REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
1	2017	Proyecto especial	P-2017-LIM-01	Desarrollo de un vehículo de carrera para competencias internacionales (Fórmula SAE)	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Desarrollo Vehículo de Competencia	Diseño y Manufactura de Vehículo SAE	Pierola Polastri, Javier Armando	Ingeniería Mecánica	Javier Armando Piérola Polastri Ciro Alonso Díaz Chunga	Lima Centro	Jul-17	Dic-18	S/. 163,390.00	S/. -	S/. -	S/. 163,390	Interno	UTP	VEHÍCULO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
2	2017	Proyecto especial	P-2017-LIM-02	Método de cálculo aerodinámico para aeronaves no tripuladas de ala fija	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Desarrollo de un avión no tripulado	Diseño y manufactura de un avión no tripulado	Mejia Regalado, Antonio Daniel	Ingeniería Aeronáutica	Antonio David Mejía Regalado Marco Alfredo Polo Villanueva	Lima Centro	Oct-17	May-18	S/. 8,221.00	S/. -	S/. -	S/. 8,221	Interno	UTP	AVIÓN NO TRIPULADO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
3	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-03	Sistemas de Insignias digitales en estudiantes de derecho de la modalidad CQT	Factores asociados al rendimiento académico	Evaluación de un sistemas de insignias digitales en estudiantes de derecho de la modalidad CQT	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	González López, Eduardo Fabio	Psicología	Eduardo Gonzales Lopez (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-19	S/. 7,280.00	S/. -	S/. -	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
4	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-04	Reestructuración curricular de la enseñanza del curso de Nivelación de Redacción de la UTP a partir del Enfoque Histórico Cultural de L.S. Vigotsky	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Fortalecer el aprendizaje de las competencias involucradas en la producción de textos escritos de los alumnos de la UTP, especifícamente, de aquellos que cursan NR.	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Arenas Ulloa, Cesar Ernesto	Literatura	César Areanas Ulloa (IP)	Lima Centro	Mar-18	Abr-19	S/. 7,280.00	S/. -	S/. -	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
5	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-05	Aprendizaje colaborativo y TIC en el diseño del curso Nivelación de Redacción UTP	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Desarrollar habilidades de comunicación escrita en los estudiantes del curso de Nivelación de Redacción	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Arrascue Navarro, Karen Elizabeth	Literatura	Karen Arrascue Navarro (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/. 7,280.00	S/. -	S/. -	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
6	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-06	Un nuevo enfoque metodológico para el desarrollo del tema: Migraciones en la historia del Perú Republicano y su aprendizaje	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Evaluar una nueva metodología para la enseñanza de alumnos en el curso	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Arias Cuba, Ybeth Merly	Historia	Ybeth Arias Cuba (IP) María Ramis Figueroa (Co-inv)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/. 7,280.00	S/. -	S/. -	S/. 7,280.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
7	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-07	La alfabetización informacional como componente principal para fortalecer el aprendizaje autónomo de los estudiantes de la carrera de Ing Industrial-FIME	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Evaluar y medir las competencias HALI de los estudiantes de Ingeniería Industrial y proponer estrategias de optimización para la gestión de conocimiento.	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Manrique Cienfuegos, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Jorge Manrique Cienfuegos (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/. 7,280.00	S/. -	S/. -	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
8	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-13	Detección del virus Chikungunya mediante RT-PCR y serología en pacientes del norte del Perú	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar la frecuencia de la enfermedad causada por el virus Chikungunya mediante RT-PCR y serología en pacientes del norte del Perú	Comparar los métodos de diagnóstico moleculares con los serológicos en la determinación de infección por el virus Chikungunya Determinar la frecuencia de infección por virus Chikungunya por rango de edad	Silva Caso, Wilmer Gianfranco	Enfermería	Wilmer Silva Caso (IP) Johana Martins Luna (Co-inv) Denisse Champin Michelena (Co-inv) Graciela Risco Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Nov-20	S/. 23,227.84	S/. -	S/. -	S/. 23,228	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
9	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-05	Prevalencia de hpv de alto riesgo para cáncer de cuello uterino en mujeres asintomáticas de lima 2012 2017	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	Evaluar la prevalencia de Virus del papiloma humano de alto riesgo para cáncer de cuello uterino en mujeres asintomáticas de Lima 2012 – 2017	Detección y caracterización de los genotipos de HPV de alto riesgo para cáncer de cuello uterino estratificado por edad Determinar factores de riesgo asociados a la presencia de los genotipos de alto riesgo	Silva Caso, Wilmer Gianfranco	Enfermería	Wilmer Caso Silva (IP) Johana Martins Luna (Co-inv) Denisse Champin Michelena (Co-inv) Graciela Risco Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Jul-20	S/. 23,227.84	S/. -	S/. -	S/. 23,228	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
10	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-06	In vitro calcium bioavailability on seaweed "Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi" infusions and decoctions compared to cow's fresh whole milk	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la biodisponibilidad de calcio in vitro en infusiones y decocciones de Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi, en comparación con la leche entera fresca de vaca.	Determinar el contenido proximal de calcio en las infusiones y decocciones de Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi. Calcular la contribución potencial de calcio de cada una de las infusiones y decocciones de Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi, en comparación con la leche entera fresca de vaca.	Martins Luna, Johanna Elizabeth	Nutrición y Dietética	Johanna Martins Silva (IP) Wilmer Silva Caso (Co-inv) Denisse Champin Michelena (Co-inv) Graciela Risco Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/. 19,276.48	S/. -	S/. -	S/. 19,276	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
11	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-07	In vito calcium bioavailability on andean cereal "quinoa, kiwicha, cañihua, barley, corn, chia, mashua" infusions and decoctions	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la biodisponibilidad de calcio in vitro en infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cebada y maíz.	Determinar el contenido proximal de calcio en las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cañihua, cebada y maíz. Calcular la contribución potencial de calcio de cada una de las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cebada y maíz. Determinar la capacidad de dialización de las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cañihua, cebada y maíz.	Martins Luna, Johanna Elizabeth	Nutrición y Dietética	Johanna Martins Silva (IP) Wilmer Silva Caso (Co-inv) Denisse Champin Michelena (Co-inv) Graciela Risco Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/. 19,276.48	S/. -	S/. -	S/. 19,276	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
12	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-08	Aplicación de técnicas de inteligencia artificial y algoritmos de optimización aplicados a la mitigación de desastres naturales	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Identificación, Caracterización y evaluación del área de desastre usando técnicas de inteligencia artificial.	Elaboración de una base de datos de imágenes de alta resolución de la zona de análisis antes del desastre (pre-desastre) y después del desastre (post-desastre) de la zona afectada. Identificación y Caracterización de la zona de desastre mediante el procesamiento y análisis digital de imágenes. Definición de la arquitectura de una Red Neuronal para la detección de anomalías y análisis de las zonas afectades por inundaciones y huaycos	Villanueva Jimenez, Fredy Marcell	Ingeniería Aeronáutica	Fredy Villanueva Jimenez (IP)	Lima Centro	Oct-18	Ago-21	S/. 32,025.36	S/. -	S/. -	S/. 32,025	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
13	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-09	Fortaleciendo la familia y comunidad para afrontar los huaycos e inundaciones agravadas por fenómenos de el niño en las quebradas "Quirio" y "el Pedregal", Chosica	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar la relación que existe entre la funcionabilidad familiar y satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la Quebradas "El Pedregal", Chosica.	Describir y analizar el nivel de funcionamiento familiar post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal"-Chosica según sexo y grado de instrucción. Conocer el grado de satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebradas "El Pedregal"-Chosica según sexo y grado de instrucción. Correlacionar las dimensiones del funcionamiento familiar sobre la satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal", Chosica según sexo y grado de instrucción.	Alvarez Machuca, Militza Carmen Virginia	Psicología	Militza Alvarez Machuca (IP) Dino Estrada Flores (Co-inv) Anne Diaz Buendia (Co-inv) Desiree Salazar Ramirez (Co-inv) María Zuñiga Villegas (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/. 36,144.00	S/. -	S/. -	S/. 36,144	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
14	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-10	Evaluación de taludes inestales en zonas vulnerables de Collique, con respecto a las viviendas y habitantes a nivel técnico y socioeconómico	Gestión de riesgos de desastres	Determinar la relación entre inestabilidad de taludes de las laderas de Collique, distrito de Comas, con la vulnerabilidad a la que están expuestas los habitantes debido a las condiciones de sus viviendas por exposición de sismos y fenómenos geológicos.	Levantamiento de información socio-económica de viviendas Modelado de terreno Caracterización geomecánica del terreno Modelado de taludes Propuesta de mitigación de desastres	Corrales Caceres, Jaclyn Luz	Ingeniería Civil	Yaclyn Corrales Caceres (IP) Carmen Cazorla Zen (Co-inv) Julio Lecca Zavaleta (Co-inv)	Lima Norte	Oct-19	Dic-22	S/. 45,200.00	S/. -	S/. -	S/. 45,200	Interno	UTP	INESTABILIDAD DE TALUDES DE LADERAS EN COLLIQUE; ARTICULO DE ENVIADO A REVISTA; TESIS DE PREGRADO; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
15	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-11	Tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales	Investigación y desarrollo para el industria marítima y portuaria	Diseño de un proceso para el tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pesquerias artesanales, con la finalidad de prevenir la contaminación marítima.	Diseño de herramientas y procesos para un mejor tratamiento de residuos oleosos a bordo de las embarcaciones. Sensibilizar y Capacitar a los agentes involucrados en el tratamiento de residuos oleosos. Diseñar un sistema de recepción en tierra (puerto) de residuos oleosos.	Razuri Esteves, Victor Fernando	Ingeniería Marítima	Victor Razuri Esteves (IP) María Castañeda Ruiz (Co-inv) Cinthia Ortiz Ojeda (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Oct-20	S/. 37,351.36	S/. -	S/. -	S/. 37,351	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
16	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-14	Sistema de simulación numérica de eventos externos para mejorar la gestión de riesgos en zonas vulnerables de la costa peruana	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un sistema de simulación numérica del tiempo que permita hacer el análisis de eventos extremos como "El niño costero"	Recopilar información de vulnerabilidad en la zona de estudio Evaluar la calidad de los datos climáticos e indicadores de vulnerabilidad Implementar y configurar un modelo atmosférico Weather Ranger Forecasting (WRF) Evaluar el desempeño del modelo	Bazo Zambrano, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Bazo Zambrano (IP) Matilde Sarmiento Morales (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/. 62,798.72	S/. -	S/. -	S/. 62,799	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
17	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-15	Modelo computacional basado en técnicas de Inteligencia Artificial y algoritmos de optimización para el diagnóstico de enfermedades pulmonares en niños	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Aplicar técnicas de Inteligencia Artificial y algoritmos de optimización en la identificación, caracterización y evaluación de enfermedades pulmonares de niños analizando imágenes de rayos X	Elaboración de una base de datos de imágenes de rayos X del pecho*Identificación de enfermedades tipo y entrenamiento en base de datos usando técnicas de inteligencia artificial Programación y prueba del algoritmo y elaboración de la plataforma de interface	Zúñiga Vargas, Cristofher	Ingeniería Aeronáutica	Cristopher Zuñiga Vargas IP Ubaldo Baños Rodriguez (Co-inv ext) William Celestino Algoner Jorge (Co-inv) Fredy Villanueva Jimenez (IP) Retirado Andrés Gonzales Galvez (Co-inv) Retirado	Lima Centro	Oct-18	Ago-23	S/. 39,193.12	S/. -	S/. -	S/. 39,193	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
18	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-16	Análisis de vulnerabilidad de la ribera del Río Chillón a partir de las propiedades mecánicas en suelos inestables en áreas con presencia de rellenos sanitarios informales en los distritos de Puente Piedra, Comas y Carabayllo.	Gestión de riesgos de desastres	Análisis de vulnerabilidad de la ribera del Río Chillón a partir de las propiedades mecánicas en suelos inestables en áreas con presencia de rellenos sanitarios informales en los distritos de Puente Piedra, Comas y Carabayllo.	Levantamiento topográfico del terreno Caracterización mecánica del suelo Comparación de los resultados de ensayos Modelamiento de suelos Verificación del diseño de talud según modelamiento del suelo Elaborar plano de zonas que sufrirían daños considerables Plan de asesoramiento a la población de las zonas afectadas	Corrales Caceres, Jaclyn Luz	Ingeniería Civil	Jaclyn Corrales Arce (IP) Miguel Diaz Pardave (Co-inv) Victor Cuentas Mendoza (Co-inv) Mauro Andrade Arce (Asistente Inv)	Lima Norte	Oct-19	Dic-22	S/. 42,373.12	S/. -	S/. -	S/. 42,373	Interno	UTP	ANALISIS DE TALUDES DE SUELOS INESTABLES; ARTICULO DE ENVIADO A REVISTA; TESIS DE PREGRADO; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
19	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-17	Caracterización de suelos inestables de baja capacidad de carga en tres valles de Lima Metropolitana	Gestión de riesgos de desastres	Determinar la relación entre los tipos de suelos en los valles de Lima con respecto a la capacidad de carga para la construcción de infraestructura vial o urbana	Determinar la caracterización físico-mecánica de los suelos en zonas adyacentes a el valle del río Chillón, del río Rímac, y del río Lurín de Lima Evaluar el grado de correlación entre los suelos ubicados en zonas cercanas a los ríos Lurín, Rímac y Chillón	Orccosupa Rivera, Javier	Ingeniería Civil	Javier Orccosupa Rivera Lidia Pacheco Miranda	Lima Centro	Oct-18	Oct-18	S/. 10,000.00	S/. -	S/. -	S/. 10,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
20	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-18	Uso de gamificación como estrategia didáctica para mejorar el rendimiento académico, en el curso de química general, de alumnos de primer ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Uso de gamificación como estrategia didáctica para mejorar el rendimiento académico, en el curso de Química General en alumnos del Ciclo 1 de la UTP.	Evaluar el impacto del uso de gamificación como estrategia didáctica en el rendimiento académico de los alumnos. Reducir el porcentaje de alumnos desaprobados en el curso de química general. Determinar las herramientas de gamificación adecuadas para el aprendizaje del curso de química general. Describir los hallazgos motivacionales característicos de los estudiantes al utilizar gamificación como estrategia didáctica.	Ramos Junco, Mitchael Jonathan	Ingeniería Química	Mitchael Ramos Junco (IP) Blma Yupanqui Porras (Co-inv)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/. 7,680.00	S/. -	S/. -	S/. 7,680	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
21	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-19	El uso pedagógico del blog en el componente actitudinal de la competencia de Ciencias Básicas y Humanidades.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	El uso pedagógico del blog en el componente actitudinal de la competencia de Ciencias Básicas y Humanidades.	Determinar el impacto del uso de blog en la dimensión cognitiva de la actitud de la competencia de la comunicación escrita Determinar el impacto del uso de blog en la dimensión conductual de la actitud de la competencia de la comunicación escrita Determinar el impacto del uso de blog en la dimensión afectiva de la actitud de la competencia de la comunicación escrita	Cornelio Ramos, Jose Miguel	Literatura	Jose Cornelio Ramos (IP)	Lima Centro	Mar-19	Feb-20	S/. 7,200.00	S/. -	S/. -	S/. 7,200	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
22	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-20	Métodos participativos y su relación con la motivación del estudiante en clase y el desarrollo de los principios pedagógicos de la UTP	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Métodos participativos en el incremento de la motivación y las habilidades blandas de los alumnos	Aplicar estrategias disruptivas en clase, que permitan desarrollar la motivación personal del estudiante durante el proceso de enseñanza aprendizaje. Aplicar estrategias participativas durante y después de clase, que permitan el desarrollo de habilidades blandas de los estudiantes para el trabajo personal. Aplicar estrategias participativas durante y después de clase que permitan el desarrollo de habilidades blandas de los estudiantes para el trabajo en equipo.	Portocarrero Gonzales, Carlos Cesar	Educación	César Portocarrero Gonzales (IP)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/. 6,477.76	S/. -	S/. -	S/. 6,478	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA

(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
23	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-21	Empleo de las tecnologías de información y comunicación (TIC) mediante el uso de software de logística y transporte internacional de mercancías en el proceso de aprendizaje en la Carrera de Negocios Internacionales de la Facultad de Administración y Negocios de la UTP	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Empleo de las TIC mediante el uso de software de logística y transporte internacional de mercancías en el proceso de aprendizaje de la carrera de Negocios Internacionales en FAYN UTP.	Analizar la influencia de las herramientas TIC en el fortalecimiento de competencias de los alumnos de Negocios Internacionales	Marroquin Bellido, Emiliano Elías	Administración	Emiliano Marroquin Bellido (IP)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/. 4,273.28	S/. -	S/. -	S/. 4,273	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
24	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-22	La lectoescritura y su contribución en el desarrollo de trabajos académicos en estudiantes del curso de Investigación Académica de la UTP.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	La lectoescritura y su contribución en el desarrollo de trabajos académicos en estudiantes del curso de Investigación Académica de la UTP.	Aplicar técnicas de buena lectura y de selección de información para la elaboración de trabajos académicos en alumnos Analizar la influencia de la lectoescritura en la elaboración de un artículo académico	Azcona Avalos, Guisella Ivonne	Educación	Guisella Azcona Avalos (IP) Janina Navarro Linares (Co-inv)	Lima Centro	Mar-19	Nov-20	S/. 11,767.36	S/. -	S/. -	S/. 11,767	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
25	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-23	Optimización del proceso de revisión sistemática de literatura (rsl) para fortalecer las habilidades de aprendizaje de los estudiantes del curso de formación para la investigación de la facultad de ingeniería mecánica industrial-fime	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Optimización del proceso de Revisión Sistemática de Literatura (RSL) para fortalecer las habilidades de aprendizaje de los estudiantes en FIME	Mejorar las habilidades de los estudiantes del curso de "Formación para la Investigación" en la Facultad de Ingeniería de la UTP Promover el uso de las metodologías como parte de la formación académica de los estudiantes de Ingeniería y que está vinculada la gestión de procesos y proyectos en la carrera de Ingeniería Industrial Generar un proceso de sistematización de los diversos métodos RSL existentes	Manrique Cienfuegos, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Jorge Luis Manrique Cienfuegos	Lima Centro	Mar-19	Mar-20	S/. 6,184.32	S/. -	S/. -	S/. 6,184	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
26	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-24	Evaluación de la influencia de aplicar un campo magnético variable durante la solidificación, sobre las propiedades físico-químicas, microestructura y propiedades mecánicas, de aleaciones metálicas no ferrosas	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Evaluar la influencia de un campo magnético variable, aplicado durante la etapa de solidificación de aleaciones metálicas no ferrosas, sobre la homogeneidad de las propiedades físico-químicas, uniformidad de la microestructura y propiedades mecánicas.	Caracterización físico-química, metalográfica y de propiedades mecánicas de probetas producidas con la técnica convencional de solidificación de la fundición de una aleación metálica no ferrosa. Caracterización físico-química, metalográfica y de propiedades mecánicas de probetas producidas con la aplicación de un campo magnético variable durante la etapa de solidificación de la fundición de una aleación metálica no ferrosa. Análisis de los resultados para evaluar la influencia del campo magnético variable aplicado durante la solidificación, sobre las propiedades físico-químicas, microestructura y propiedades mecánicas, de aleaciones metálicas no ferrosas.	Mayor Sánchez, César Ricardo	Ingeniería Mecánica	César Ricardo Mayor Sánchez Yris Del Pilar Obregón Rodríguez	Lima Centro	Ago-19	Ago-19	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
27	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-25	Efecto del programa de formación integral para el empoderamiento de adolescentes líderes comunitarios en el cuidado ambiental del Asentamiento Humano "José Gálvez" en el distrito de Villa María Del Triunfo	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Medir la efectividad del programa de formación para el empoderamiento de adolescentes líderes comunitarios para el cuidado ambiental del AA.HH José Gálvez de Villa María del Triunfo.	Medir la efectividad del programa de formación para el empoderamiento de adolescentes líderes comunitarios para el cuidado ambiental del AA.HH José Gálvez de Villa María del Triunfo. Analizar el discurso de los pobladores del Asentamiento Humano José Gálvez del distrito de Villa María del Triunfo sobre la contaminación ambiental Adaptar un instrumento sobre el desarrollo del liderazgo en adolescentes del distrito de Villa María del Triunfo	Guevara Cordero, Claudia Karina	Psicología	Claudia Guevara Cordero (IP) Joe Saenz Torres (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Dic-20	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
28	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-26	Desarrollo de un modelo computacional usando inteligencia artificial para detectar plagas en cultivos de papa mediante la observación de las hojas de las plantas	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar de un modelo computacional usando inteligencia artificial para detectar plagas en cultivos de papa mediante la observación de las hojas de las plantas y propuesta de alternativas de solución.	Elaboración de una base de datos de imágenes de hojas de papa sanas y enfermas. Identificación de enfermedades tipo de la papa y entrenamiento en la base de datos usando técnicas de inteligencia artificial. Programación del algoritmo de diagnóstico y elaboración de la plataforma computacional móvil de interface para la ejecución de la toma de decisiones.	Villanueva Jimenez, Fredy Marcell	Ingeniería Aeronáutica	Fredy Villanueva Jimenez (IP)	Lima Centro	Ago-19	Jul-20	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
29	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-27	Sistema de detección de fallas para la mejora del control y funcionamiento de un motor de combustión interna a través de un protocolo bus CAN	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Obtener una monitorización más detallada de datos y sensores de un motor de combustión interna con el propósito de reducir las emisiones producidas por los automóviles a través de la decodificación de informaciones provenientes de la Unidad de Control Electrónica (ECU) buscando una mejora en el consumo de combustible del vehículo.	Desarrollar una interfaz hardware/software que permita visualizar los datos que provienen del ECU y se genere un procedimiento de diagnóstico de averías, utilizando microcontroladores, plataformas graficas informáticas y protocolo de comunicación bus CAN. Generar informaciones de sistematización, gestión y cierre de proyecto que se encuentren vinculadas a la reducción de consumo debido a las características generales del automóvil; al tratamiento de emisiones contaminantes y su correlación con la legislación peruana vigente; y al monitoreo del funcionamiento del motor el cual es recibido por puertos y terminales de diagnóstico.	Huanachin Osorio, Jose Alberto	Ingeniería Electrónica	José Huanachin Osorio (IP) Eddy Cuty Clemente (Co-inv) Joel Palomino Masco (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Set-21	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
30	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-28	Prototipo de analizador trifásico de la calidad de la energía eléctrica implementado en Arduino usando Redes Adaline.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un Analizador de Redes trifásico de Calidad de Energía Eléctrica usando la plataforma física Arduino y la Metodología de Medidas basadas en Redes Neuronales Adaptativas (Redes Adaline).	Calcular los parámetros de Calidad de Energía eléctrica mediante las medidas adquiridas por Arduino, y realizar la calibración de las medidas, mediante cálculos teóricos, comparación con equipos comerciales o simulaciones en computadora. Construir el prototipo del equipo Analizador de redes en una carcasa compacta, donde estarán alojados las tarjetas, sensores y sus conexiones, la interface HMI y la pantalla display o LCD, y otros periféricos necesarios Conexión del equipo en una Instalación Eléctrica de BT para su comprobación y demostración, siendo posible como lugar factible uno de los cuadros eléctricos de la UTP-Central	Alcantara Benjumea, Francisco Javier	Ingeniería Electrónica	Francisco Alcantara Benjumea (IP)	Lima Centro	Ago-19	Dic-20	S/. 18,160.00	S/. -	S/. -	S/. 18,160	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
31	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-29	Estructura de Plan de Implementación de Sistemas de Gestión Integrado ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar la estructura del plan de Implementación de Sistemas de Gestión Integrado ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001.	Elaborar un inventario de metodologías para la implementación de sistemas de gestión integrado. Establecer la estructura de plan de implementación. Validar la estructura del plan de implementación mediante juicio de expertos.	Gutierrez Falcon, Pablo Cesar	Ingeniería Industrial	Pablo Gutierrez Falcón (IP) Elizabeth Bautista Dueñas (Co-inv) Cecilia Luque Sanca (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Jul-20	S/. 12,120.00	S/. -	S/. -	S/. 12,120	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
32	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-30	Determinar las condiciones potenciales de la energía solar para desarrollar módulos de aplicaciones en áreas rurales en la provincia Mariscal Luzuriaga, Áncash	Uso y aplicaciones de las energías renovables	El objetivo es determinar las condiciones potenciales de la energía solar para el uso y aplicaciones de la energía renovables, mejorando e intensificando la investigación, inversión, producción, oferta productiva y el incremento del ingreso económico de las comunidades rurales en la provincia mariscal Luzuriaga – Piscobamba.	Mapa de energía solar potencial para la jurisdicción de la Provincia Mariscal Luzuriaga Módulos de diseños aplicativos para: Aplicativo, bombeo de agua para el riego tecnificado Aplicativo secador solar y deshidratador sistemas fotovoltaicos aislados para iluminación Aplicativo de energía solar en las actividades agrícolas y ganaderas.	Matos Caldas, Lidio Armando	Ingeniería Industrial	Lidio Matos Caldas (IP)	Lima Centro	Ago-19	Feb-21	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
33	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-31	Desarrollo de un módulo de detección y medición de gases de efecto invernadero	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Diseñar y desarrollar un módulo de medición de nivel de gases de efecto invernadero	Realizar el diseño de un sistema para la medición de gases de efecto invernadero Identificar los puntos donde hay mayor presencia de GEI Implementar el prototipo del sistema para la medición de los principales gases de efecto invernadero. Validar el prototipo del sistema para la medición de los principales gases de efecto invernadero	Cabana Caceres, Maritza Raquel	Ingeniería Electrónica	Maritza Cabana Cáceres (IP) Víctor Razuri Esteves (Co-inv) RETIRADO Cristian Castro Vargas (Co-externo)	Lima Centro	Ago-19	Jun-23	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	ARTÍCULO CIENTÍFICO ENVIADO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN, SOLICITUD DE PATENTE, PROTOTIPO	Culminado
34	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-32	Transparencia jurisdiccional y auditoría social desde la universidad.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Fortalecer el acceso ciudadano a la información pública emitida por jueces, mediante el desarrollo sostenible de mecanismos de publicidad temática de decisiones judiciales que favorezcan la protección de la independencia judicial y la transparencia	Desarrollar una plataforma de información judicial que incluya sentencias de jueces en materia penal, civil, laboral y constitucional. Promover la participación de estudiantes universitarios en la difusión de información judicial Generar por medio de la transparencia en la información judicial una alternativa para la predictibilidad de las sentencias emitidas por el Poder Judicial	Calvay Torres, Pedro Junior	Derecho	Pedro Calvay Torres (IP) Gladys Espejo de Wong (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Jul-21	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
35	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-33	Desarrollo de un software de monitoreo (control) de gases de efecto invernadero.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un software de monitoreo (control) de gases de efecto invernadero.	Desarrollar un software de monitoreo (control) de gases de efecto invernadero.	Valderrama Timana, Walter Martin	Ingeniería de Sistemas e informática	Walter Valderrama Timana (IP) Hermes Abanto Flores (Co-inv) Víctor Razuri Esteves (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Abr-22	S/. 19,931.00	S/. -	S/. -	S/. 19,931	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
36	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-35	Desarrollo de un sistema de planeación para empresas del sector metal mecánico enfocado en procesos de mecanizado por arranque de viruta en tornos y centros de mecanizado c.n.c. del tipo flow shop pero enfocado en el estudio de la reducción de los tiempos	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar un sistema de planeamiento de los procesos de fabricación que nos permita resolver los problemas de programación de la producción para la fabricación de piezas con un enfoque a nivel operacional orientado a la planeación operacional que busca la optimización y minimización de los tiempos de fabricación.	Conocer las características de los diferentes tipos de máquinas herramientas durante el proceso de fabricación utilizando técnicas de minería de datos. Lograr una óptima programación de la producción en máquinas herramientas empleando técnicas matemáticas.	Lopez Miranda, Manuel Antonio	Ingeniería Industrial	Manuel López Miranda (IP)	Lima Norte	Ago-19	Set-20	S/. 19,327.49	S/. -	S/. -	S/. 19,327	Interno	UTP	ALGORITMOS GENETICOS DE LA INVESTIGACION Y PLANEACION; ARTICULOS ENVIADOS A REVISTA; EVENTOS DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
37	2019	Proyecto Extraordinario	P-2019-LIM-36	Diseño e implementación de un sistema de manejo de residuos oleosos (aceites lubricantes usados) de embarcaciones pesqueras, desde su generación hasta la disposición final, que garantice la sostenibilidad ambiental, económica y social en la Bahía de Ancón.	Investigación y desarrollo para el industria marítima y portuaria	Diseñar un proceso, a nivel experimental (Piloto), para el tratamiento de residos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales, para prevenir la contaminación marítima	Reducción de la contaminación de productos de faena	Razuri Esteves, Victor Fernando	Ingeniería Marítima	Victor Razuri Esteves (IP) María Castañeda Ruiz (Co-inv) Cinthia Ortiz Ojeda (Co-inv)	Lima Centro	Set-19	Oct-21	S/. 123,850.00	S/. -	S/. 310,500.00	S/. 434,350	Externo	PNIPA	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS OLEOSOS; ARTICULO CIENTIFICO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; TALLER DE TERMINO	Culminado
38	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2019-LIM-37	Caracterización molecular de virus papiloma humano, virus herpes simple, chlamydia trachomatis y trichomonas vaginalis en mujeres asintomáticas del Hospital Regional Docente de Cajamarca	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Evaluar la prevalencia de Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas Vaginalis en muestras de hisopado de cérvix en mujeres asintomáticas mediante técnicas moleculares.	Detectar el virus Herpes simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas Vaginalis en mujeres asintomáticas. Detectar de virus Papiloma Humano. Determinar factores de riesgo asociados a la coinfección Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas Vaginalis	Champin Michelena, Denisse Cecilie	Enfermería	Denisse Champin Denisse (IP) Wilmer Silva Caso (Co-inv ext) Miguel Ángel Aguilar (Co-inv ext) Juana del Valle Mendoza (Co-inv ext) Luis del Valle (Co-inv ext) Carlos Palomares Reyes (Co-inv ext) Lorena Becerra Goicochea (Co-inv ext) Jorge Paolo Maurtua (Co-inv ext)	Lima Centro	Oct-19	Abr-21	S/. 19,600.00	S/. -	S/. -	S/. 19,600	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS PRELIMINARES; MANUSCRITO CENTÍFICO (INFORME FINAL); MANUSCRITO ENVIADO A REVISTA INDIZADA PARA SU PUBLICACIÓN	Culminado
39	2019	Proyecto extraordinario	P-2019-LIM-38	Adaptación de una escala de satisfacción académica en estudiantes de posgrado	Factores asociados al rendimiento académico	Adaptar una escala que evalúa la satisfacción académica en estudiantes de postgrado	Analizar el constructo satisfacción académica como factor asociado a la calidad del aprendizaje y al rendimiento académico. Recopilar información de los estudiantes de postgrado con una escala de satisfacción académica Analizar la estructura factorial, la consistencia y validez de una escala de satisfacción académica. Proponer una herramienta validada para evaluar la satisfacción académica en los estudiantes de postgrado a nivel nacional.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Administración Ingeniería Industrial Ingeniería Mecánica EPG	Daniel Tacca Huaman (IP) George Sotomayor Abrites (Co-inv) Edgar Damian Nuñez (Co-inv ext) Renzo Cuanez Cordero (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-19	Dic-19	S/. -	S/. 600	S/. -	S/. 600	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA

(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
40	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-39	Herramienta para identificar reducir la generación de residuos sólidos y mejorar la asignación de recursos para su tratamiento	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar una metodología que permita identificar puntos de generación de residuos sólidos en zonas urbanas de indicadores sociales	Determinar una matriz de indicadores sociales relevantes a la generación de desechos. Caracterizar y cuantificar los residuos generados por actividades antropogénicas en zonas urbanas. Caso de estudio: Puente piedra. Georreferenciar la correlación existentes entre los indicadores sociales seleccionados y la generación de desechos	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Luis Izquierdo Horna (IP) Ruben Varillas Minchan (Co-inv) Jimmy Bejarano Bravo (Co-inv)	Lima Centro	Nov-19	Dic-20	S/. 14,970.00	S/. 6,400.00	S/. -	S/. 21,370	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
41	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-01	Dinámica del riesgo de transmisión de dengue, zika y chikungunya en Lima, Perú: Un estudio modelado	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Explicar la dinámica del riesgo de transmisión del dengue, zika y chikungunya en las localidades de Lima donde circula el vector Ae. aegypti (área no endémica de dengue zika y chikungunya), sobre la base de los indicadores entomológicos, el efecto de la temperatura y la migración human	Explicar la dinámica del riesgo de transmisión del dengue, zika y chikungunya en las localidades de Lima donde circula el vector Ae. aegypti (área no endémica de dengue zika y chikungunya), en función a la temperatura y migración humana de las áreas endémicas de dengue, zika o chikungunya hacia Lim Evaluar el efecto de la temperatura diurna y su fluctuación diaria sobre el ciclo gonotrófico del vector Ae. aegypti y sus efectos sobre el potencial epidémico para transmitir el dengue, zika o chikungunya construyendo mapas de riesgo baiado en el clima local donde circula el vector. Determinar el efecto de migración humana, a través de los volúmenes de viajeros que se desplazan de las áreas endémicas de dengue, zika o chikungunya hacia la región Lima (área no endémica de dengue zika y chikungunya) y los potenciales efectos para la salud.	Ramírez Soto, Max Carlos	Enfermería	Ramírez Soto, Max Carlos (IP) Denisse Champin Michelena (Co-inv) Elmer Alejandro Llanos Cuestas (Co-inv ext)	Lima Centro	Ene-21	Ene-23	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	PRODUCTO MODELADO MATEMATICO DE RIESGO DE TRANSMISIÓN; ARTICULO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; PRESENTACION ORAL O POSTER EN CONGRESO	Culminado
42	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-02	Tecnología móvil para el diagnóstico de cáncer de cuello uterino: Una revisión sistemática	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar la precisión diagnóstica de las pruebas con tecnología móvil comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiv	Determinar la sensibilidad de las pruebas con tecnología móvil comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva. Determinar la especificidad de las pruebas con tecnología móvil comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva. Determinar el valor predictivo de las pruebas con tecnología móvil comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva.	Champin Michelena, Denisse Cecilie	Enfermería	Denisse Champin Michelena (IP) Ramírez Soto, Max Carlos (Co-inv) Vargas Herrera Javier (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/. 18,600.00	S/. -	S/. -	S/. 18,600	Interno	UTP	PRODUCTO IMPLEMENTACION DE UNA LINEA DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA; ARTICULO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; PRESENTACION ORAL O POSTER EN CONGRESO	Culminado
43	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-03	Efectos de un programa de Mindfulness sobre resultados académicos y psicológicos en estudiantes universitarios	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la eficacia de un programa basado en mindfulness para disminuir el estrés académico y la ansiedad ante los exámenes, y mejorar el bienestar psicológico y el rendimiento académico en estudiantes universitarios.	Estudiar las propiedades psicométricas de validez y fiabilidad de los instrumentos utilizados para medir estrés académico, ansiedad ante los exámenes y bienestar psicológico. Describir los niveles de estrés académico, ansiedad ante los exámenes, bienestar psicológico y rendimiento académico en estudiantes universitarios. Explorar la relación entre estrés académico, ansiedad ante los exámenes, bienestar psicológico y rendimiento académico en estudiantes universitarios. Determinar la influencia del programa sobre el estrés académico, la ansiedad ante los exámenes, el bienestar psicológico y el rendimiento académico en estudiantes universitarios.	Loayza Rivas, José David	Psicología	Loayza Rivas, José David (IP) Vergara Tassara, Roque Alonso (Co-inv) Llanos Ballardo, Milagros Lucia (Co-inv Retira)	SJL	Ago-20	Feb-22	S/. 14,116.80	S/. -	S/. -	S/. 14,117	Interno	UTP	PRODUCTO SILABO DE UN PROGRAMA MINDFULNESS; ARTICULO CIENTIFICO; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN A POSIBLES BENEFICIARIOS	Culminado
44	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-04	Efectos de un proyecto de aprendizaje-servicio en el desarrollo de habilidades sociales en estudiantes de psicología de una universidad privada de Lima 2020	Desarrollo de talento humano	Desarrollar habilidades sociales a través de un programa de aprendizaje-servicio en estudiantes de Psicología de una universidad privada de Lima 2020.	Conocer los niveles de habilidades sociales que presentan los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima Mejorar las habilidades de expresión asertiva en los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima Propiciar la participación de los estudiantes en los talleres de Habilidades sociales de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima Fomentar un sentido de servicio solidario en los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima Favorecer el desarrollo de competencias virtuales y digitales a través de un programa virtual de aprendizaje-servicio en los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima A través de la metodología de aprendizaje servicio propiciar una conciencia social y participativa en la toma de decisiones en relación a las problemáticas de la comunidad.	Rojas Rodríguez, Mirtha	Psicología	Rojas Rodríguez, Mirtha (IP) Salas Loayza, Rosa (IP) Retirado Sosa, Daniel Alberto (Co-investigador externo)	Lima Sur	Mar-21	Jun-24	S/. 12,721.20	S/. -	S/. -	S/. 12,721	Interno	UTP	PROGRAMA CURRICULAR DE FORMACION PROFESIONAL DE LA CARRERA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA, EVENTO DE DIFUSION	Culminado
45	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-05	Violencia trans e intergeneracional asociada a conductas internalizantes y externalizantes predictores de problemas de salud mental	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar si la violencia trans e intergeneracional se encuentra asociada a conductas internalizantes y externalizantes predictores de problemas de salud mental en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, 2020.	Delimitar la proporción de violencia trans generacional de padres a hijos en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. Delimitar la proporción de violencia intergeneracional de padres a hijos en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. Delimitar la proporción de conductas internalizantes en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. Delimitar la proporción de conductas externalizantes en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. Determinar la asociación entre la violencia trans e intergeneracional con las conductas internalizantes y externalizantes predictores de problemas de salud mental en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad.	Álvarez Machuca, Militza Carmen Virginia	Psicología	Álvarez Machuca, Militza (IP) Zúñiga Villegas, María Elena (Co-inv) Díaz Buendía, Anne (Co-inv) Pomalima Rodríguez, Rolando (Co-inv ext) Rojas Miranda, Edelmira (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-20	Jun-22	S/. 19,841.52	S/. -	S/. -	S/. 19,842	Interno	UTP	GUIA DE DETECCION E INTERVENCION DE CONDUCTA INTERNALIZANTES Y EXTERNALIZANTES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; 2 TRABAJOS DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
46	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-06	Análisis de las estrategias utilizadas en la planificación de la redacción de los estudiantes del último año de la carrera de Ingeniería Industrial	Evaluación de logro de competencias de los estudiantes	Conocer y analizar el proceso de planificación de la redacción que usan los estudiantes de Ingeniería Industrial del último año académico para proponer cambios en el currículo de esta carrer	Reconocer y analizar las estrategias en el proceso de planificación de la redacción que utilizan los estudiantes de Ingeniería Industrial del último año académico Determinar y examinar los aciertos y desaciertos que cometen los alumnos durante la etapa de planificación de la redacción de los alumnos de Ingeniería Industrial del último año académico Desarrollar una estrategia que ayude a solucionar el problema descrito en esta investigación.	Pandal Arenas, Carolina Grimanesa	Ingeniería del Diseño Gráfico	Pandal Arenas, Carolina Grimanesa (IP) Arias Loaiza, Geraldine (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/. 12,704.00	S/. -	S/. -	S/. 12,704	Interno	UTP	PROTOTIPO DE CAMBIO CURRICULAR; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
47	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-07	Responsabilidad Ambiental en la microempresa peruana: Factores y estrategias de gestión para la reducción del impacto socio-ambiental.	Calidad en la gestión pública y/o privada	Elaborar una guía de gestión ambiental, con intervención interinstitucional para reducir el impacto en la sociedad y el medioambiente, producido por las actividades de los microempresarios del Paseo de Flores de Lim	Identificar los factores que determinan el comportamiento de los microempresarios de flores, en cuanto a la gestión con responsabilidad ambiental. Determinar las competencias y limitaciones de los microempresarios de flores, para realizar una gestión con responsabilidad social y ambiental. Proponer un programa de trabajo conjunto, entre los microempresarios de flores, las entidades responsables de [illegible]	Cruz Llerena, Blanca Silvia	Administración de Negocios	Cruz Llerena, Blanca Silvia (IP) Blas Rivera, Aldnudover (Co-inv) Atalaya Pisco, María Clotilde (Co-inv ext) Arroyo Salazar, Jorge (Co-inv ext) Betancourt Gamboa, José José (Co-inv ext)	Lima Centro	Mar-21	Nov-21	S/. 11,860.00	S/. -	S/. -	S/. 11,860	Interno	UTP	GUIA DE GESTION AMBIENTAL PARA MICROEMPRESARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
48	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-08	Modelado y diseño instruccional del curso Matemática para ingenieros I por los estilos de aprendizaje.	Desarrollo de modelos de la educación a distancia y semipresencial.	Diseñar y poner en práctica una metodología de enseñanza para el curso Matemática para ingenieros I, basada en los estilos de aprendizaje, aprendizaje significativo y trabajo cooperativo en ambiente de Blended Learning.	Desarrollar un programa informático que permita el diagnostico de los estilos de aprendizaje de los estudiantes matriculados en el curso Matemática para ingenieros I, del área de CGT. Determinar los niveles de estilos de aprendizaje que predominan entre los estudiantes matriculados en el curso Matemática para ingenieros I, 2020-2, del área de CGT. Utilizar los estilos de aprendizaje para diseñar, modelar y elaborar los materiales educativos del curso Matemática para Ingenieros I, que favorecen el aprendizaje significativo. Evaluar el material educativo obtenido como recurso metodológico. Preparar el aula virtual y la plataforma virtual, para el desarrollo de las diferentes actividades propuesta en la metodología de enseñanza Aplicar la metodología de enseñanza a una muestra Evaluar los rendimientos académicos en el curso obtenidos de la propuesta metodológica de enseñanza Evaluar la calidad de los aprendizajes logrados, al aplicar la propuesta metodológica de enseñanza Determinar el grado de satisfacción en los alumnos, como consecuencia de la aplicación del modelo de enseñanza Determinar el grado de aceptación de la propuesta metodológica por parte de los alumnos.	Broncano Torres, Juan Carlos	Ingeniería de Sistemas e informática	Broncano Torres, Juan Carlos (IP) Quispe Laguna, Waldir (Co-inv)	Lima Norte	Ago-20	Oct-22	S/. 8,487.50	S/. -	S/. -	S/. 8,488	Interno	UTP	4 TEXTOS DE APRENDIZAJE SEGUN MODELO HONEY-MUMFROD; 5 TRABAJOS DE MAESTRIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA; TRABAJO DE BACHILLER; DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA EL CURSO DE MATEMATICA PARA INGENIEROS I; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DISUFION PARA ALUMNOS, EVENTO DE DIFUSION PARA DOCENTES; PONENCIA	Cancelado
49	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-09	Uso del Machine Learning para identificar estudiantes que requieran de asesorías en los cursos de Física General de una Universidad privada de Lima.	Factores asociados al rendimiento académico	Implementar un modelo computacional, basado en Machine Learning, que identifique tempranamente a estudiantes de la universidad que van a desaprobar un curso de Física General.	Levantar y analizar los datos de estudiantes de los cursos de Física General de los últimos semestres. Definir los parámetros a evaluar para realizar la identificación temprana de estudiantes en riesgo de desaprobar. Entrenar y validar una red neuronal Bayesiana con los datos de las calificaciones de los estudiantes.	Zúñiga Vargas, Cristofher	Ingeniería Aeronáutica	Zúñiga Vargas, Cristofher (IP) Ágenor Jorge, William Celestino (Co-inv) Baños Rodríguez, Ubaldo (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-20	Jul-23	S/. 13,980.80	S/. -	S/. -	S/. 13,981	Interno	UTP	PRODUCTO SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION DE ALTO NIVEL, PYTHON; ARTICULO DE INVESTIGACION ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICO; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA

(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
50	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-10	Percepción de la relación ciudad puerto en la provincia del Callao	Investigación y desarrollo para el industria marítima y portuaria	Conocer la relación ciudad puerto desde la perspectiva de los estudiantes de una universidad privada de Lima.	Elaborar un cuestionario que evalué la percepción de los estudiantes universitarios sobre la relación ciudad puerto. Recolectar y analizar información estadística de la percepción de los estudiantes universitarios sobre la relación ciudad puerto. Elaborar un diagnóstico de la situación actual de la relación ciudad puerto desde la perspectiva de los estudiantes universitarios.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Ingeniería Marítima	Luis PAriona García (Co-Inv) Tacca Huamán, Daniel Rubén(IP) Víctor Alejandro Martinez (Asistente de investigación)	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/. 8,654.40	S/. -	S/. -	S/. 8,654	Interno	UTP	PRODUCTO DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA RELACIÓN CIUDAD PUERTO DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTICULO DE INVESTIGACION; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
51	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-11	Autoconcepto, motivación y rendimiento académico en estudiantes de educación secundaria de escuelas públicas y privadas	Factores asociados al rendimiento académico	Elaborar y presentar el perfil del estudiante con autoconcepto positivo e indicadores de motivación a partir de los resultados encontrados en el estudio de la relación entre el autoconcepto, la motivación y el rendimiento académico en estudiantes de edoceación secundaria de escuelas públicas y privadas.	Analizar los constructos autoconcepto, motivación y rendimiento académico como factores asociados a la calidad del aprendizaje y al éxito académico. Analizar la relación estadística entre las variables, sus dimensiones y las diferencias según las caracteristicas sociodemográficas de la muestra de estudio. Elaborar un perfil con las características del estudiante con autoconcepto positivo e indicadores de motivación.	Polaca Arango, Antonio	Ingeniería	Polaca Arango, Antonio (IP) Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-inv) Cuarez Cordero, Renzo (Co-inv ext) Alva Rodríguez, Miguel Ángel (Co-inv ext)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/. 10,295.00	S/. -	S/. -	S/. 10,295	Interno	UTP	PRODUCTO PERFIL DEL ESTUDIANTE CON AUTOCONCEPTO POSITIVO E INDICADORES DE MOTIVACIÓN; ARTICULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO	Culminado
52	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-12	Maximización de eficiencia para paneles fotovoltaicos mediante enfriamiento por circulación de agua forzada aprovechando el calor como fuente energética secundaria para instalaciones solares en la sierra peruan	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo de panel fotovoltaico con enfriamiento por circulación de agua forzad	Diseñar y construir un intercambiador de calor para el panel fotovoltaico, después instalar dicho enfriador en un panel fotovoltaico. Construir un sistema hidráulico capaz de hacer recircular el agua por el intercambiador de calor, así como almacenar y bombear este fluido. Instalar y conectar los paneles fotovoltaicos, inversores y cargas. Diseñar e implementar un Sistema de Adquisición y Análisis de Datos para las mediciones de temperatura del fluido en diferentes partes del proceso, temperatura ambiental, humedad ambiental, radiación solar y parámetros eléctricos, usando microcontroladores. Diseñar e implementar un Sistema de Control a fin de optimizar el proceso de calentamiento del fluido. Realizar el monitoreo de todos los parámetros fundamentales para el correcto funcionamiento del sistema completo. Corroborar el aumento de eficiencia del panel fotovoltaico con enfriamiento respecto al panel fotovoltaico sin modificaciones. Y posteriormente, determinar el porcentaje de esta mejora en la eficiencia Determinar la temperatura del fluido disponible como fuente energética secundaria Determinar la relación entre la radiación solar y la temperatura del fluido dentro del sistema hidráulico. Evaluar la aplicación del prototipo para instalaciones bajo condiciones climáticas de la sierra peruana	Alanya Beltran, Joel Elvys	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Alanya Beltran, Joel Elvys (IP) Manga Olivera, Luis Henrique (Co-inv) RETIRADO Valencia Morales, Pedro Hugo (Co-inv) RETIRADO Feska Ramos, Lucas (Co-inv ext) Antunes Vieira, Emanuel (Co-inv ext) Alanya Beltrán, Joel Elvis (Co-inv incorporado) Gutiarra Castillo, Peter Saúl (Co-inv incorporado) RETIRADO Juan Antonio Torres Palacios (Co-inv) incorporado Steve Dustin Nuñez Escobar (Co-inv) incorporado	Ate	Ago-20	Jun-23	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DE MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO TERMICO; SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
53	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-13	Aprendizaje de aplicación de las TIC a la lectoescritura en el ámbito universitario. El caso de los estudiantes por egresar en una universidad privada de Lima.	Factores asociados al rendimiento académico	Efectuar un seguimiento efectivo en cuanto a la adquisición de capacidades elaboradas de lectoescritura académica en los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú (sede Lima Centro), mediante las plataformas tecnológicas (TIC), en un plazo no mayor a los 6 meses.	Identificar y solucionar los problemas asociados con la lectoescritura, enfocados en la redacción de artículos académicos y la investigación académica propiamente dicha (tesis de bachillerato). Realizar pruebas de entrada, medio y final, así como contar con otro grupo-base, a fin de medir con efectividad en qué proceso de adquisición de las competencias y habilidades necesarias se encuentran los alumnos. Mediante las TIC, se pretende afinar la adquisición de competencias y el lenguaje académico para que el alumno comience a elaborar un punto de vista propio, con argumentos válidos, en el que pueda reflejar las posibilidades del conocimiento científico.	Stagnaro Ruiz, Giancarlo Paulo	Humanidades	Stagnaro Ruiz, Giancarlo Paulo (IP) Rivas Sucari, Henry César (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Feb-22	S/. 11,328.78	S/. -	S/. -	S/. 11,329	Interno	UTP	GUIA DE IMPLEMENTACION DE PROYECTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; CONFERENCE PAPER; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
54	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-14	Mentoría para el desarrollo de Marca Personal en el Docente de pregrado de una universidad privada de Lima	Calidad en la gestión pública y/o privada	Diseñar una metodología para la construcción y desarrollo de la marca personal del docente.	Desarrollar la autoconciencia por parte de los docentes sobre la importancia de la Marca Personal y temas de reputación de cara a los alumnos y la institución. Ejecución del programa estructurado de Mentorías para el desarrollo de la marca personal dirigido a docentes de todas las carreras.	Céspedes Álvarez, Javier Fernando	Comunicación	Céspedes Álvarez, Javier Fernando (IP) Meias Mendoza, José Martín (Co-inv) Reid Morán, Cynthia Margot (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Oct-21	S/. 9,648.00	S/. -	S/. -	S/. 9,648	Interno	UTP	PRODUCTO GUIAPROGRAMA ESTRUCTURADO DE MENTORIA; ARTICULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSION DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO; TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
55	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-15	Predicción de la deserción estudiantil tomando como factor el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.	Factores asociados al rendimiento académico	Predecir la deserción estudiantil tomando como factor las notas finales en cada curso de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.	Determinar los cursos críticos del rendimiento académico que permiten la desercción los de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur. Determinar mediante las redes neuronales artificiales, poder predecir la desercción estudiantil tomando como factor las notas finales en cada curso de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.	Huamani Correa, Jorge Luis	Ingeniería	Ramirez Ortega, Joel Josymar (IP) RETIRADO Huamani Correa, Jorge (IP) INCORPORADO Meneses Román, Mary Luz (Co-inv) Chuquiruna Janampa, Violeta (Co-inv)	Lima Sur	Ago-20	Abr-23	S/. 12,199.75	S/. -	S/. -	S/. 12,200	Interno	UTP	ALGORITMO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN WEKA MULTICAPA PERCEPTRON PARA PREDECIR LA DESERCION ESTUDIANTIL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
56	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-16	Criterios y Herramientas para la mejora del servicio de salud pública intercultural del adulto mayor en el Hospital de Huaycán (MINSA) y el Centro de atención primaria III Huaycán (EsaludI)	Calidad en la gestión pública y/o privada	Realizar una evaluación y mejora, si fuera el caso, de la implementación de la POLÍTICA NACIONAL DE TRANVERSALIZACIÓN INTERCULTURAL por parte del sistema de salud pública en el tratamiento intercultural del adulto mayor en dos centros de salud públicos en Huaycán (MaViVarte)	Evaluar la implementación de la política nacional de Transversalización intercultural por parte de las instituciones de Salud pública en Huaycán teniendo como criterio evaluador los objetivos plantteados por ésta Política Nacional. Evaluar el nivel de satisfacción por parte del ciudadano migrante respecto de la implementación de la Política Nacional de Transversalización Intercultural. Consolidar en un informe de investigación las recomendaciones que podrían hacerse respecto de la "capacidad" del servidor público para implementar la politica Nacional de Transversalización intercultural. Sobre los protocolos y herramientas usados por el Estado y sobre la necesidad de nuevos protocolos y herramientas o sobre su adaptación a los contextos de poblaciones migrantes si fuera el caso. Y recomendaciones sobre la articulación de la gestión pública en materia intercultural en contextos de poblaciones migrantes.	Gamarra Yáñez, Paul Fritz	Derecho	Gamarra Yáñez, Paul Fritz (IP) Corcuera Bárcena, Ursula María (Co-inv) Ochoa Abneu, Rodolfo José (Co-inv) Domínguez Chenguayen, Frank Joseph (Co-inv) Castañeda Ruiz, Maria Alexandra (Retirada)	Lima Sur	Ago-20	Jun-24	S/. 8,694.00	S/. -	S/. -	S/. 8,694	Interno	UTP	PLAN DE MEJORA DE LA IMPLEMENTACION DE LA POLITICA PUBLICA INTERCULTURAL EN MATERIA DE SERVICIO DE SALUD AL ADULTO MAYOR MIGRANTE EN LIMA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; 2 EVENTOS DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Cancelado
57	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-17	Construcción y aplicación de un instrumento para evaluar las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial en una universidad privada de Lima	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Aplicar el instrumento elaborado para evaluar las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial de una universidad privada de Lima.	Identificar las bases teóricas para evaluar el modelo pedagógico y las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial. Diseñar el modelo del instrumento para evaluar las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial. Describir las estrategias metodológicas aplicadas por los docentes bajo esta modalidad semipresencial a partir de la percepción de los estudiantes.	Checa Navarro, Vanessa Emilia Eulalia	Ciencias	Checa Navarro, Vanessa Emilia Eulalia (IP) Marcelo Véliz, Belmira Yunet (Co-inv)	Lima Norte	Ago-20	Jul-21	S/. 9,603.00	S/. -	S/. -	S/. 9,603	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE ESTRATEGIAS METODOLOGICAS EN LA ENSEÑANZA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
58	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-18	Impacto psicológico de la pandemia por el COVID-19 en estudiantes de primer ciclo de una universidad privad	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar el impacto psicológico de la pandemia por el COVID-19 en estudiantes de primeros ciclos de pregrado de una universidad privada.	Evaluar el nivel de impacto del evento estresir en estudiantes de los primeros ciclos de pregrado una universidad privada. Analizar los niveles de ansiedad, estrés y depresión en estudiantes de los primeros ciclos de pregrado de una universidad privada.	Infante Lembcke, Federico Eduardo	Psicología	Infante Lembcke, Federico Eduardo (IP) Tucto García, Lourdes Hanina (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Abr-21	S/. 13,310.00	S/. -	S/. -	S/. 13,310	Interno	UTP	DOCUMENTO CON CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES A PARTIR DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA APLICACION DE LOS CUESTIONARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
59	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-19	Relación entre la comprensión lectora y el desempeño académico en los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Lima en el año 2020	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la relación de la comprensión lectora con el desempeño académico de los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Ate en el año 2020.	Identificar la relación del nivel literal, de la comprensión lectora con el desempeño académico de los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Ate en el año 2020. Explicar la relación del nivel inferencial de la comprensión lectura con el desempeño académico de los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Ate en el año 2020. Describir la relación del nivel crítico de la comprensión lectora con el desempeño académico de los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Ate en el año 2020.	Paredes Vásquez, Karina Lisset	Psicología	Paredes Vásquez, Karina Lisset (IP) Escobero Vilca, Carla Lizeth (Co-inv) Guzmán Bayona, José Luis (Co-inv retirado) Espichán Espinoza, Zaida Lilian (Co-inv) García Núñez, José David (Co-inv ext) Roldan Arbieto, Luis Humberto (Co-inv incorporado)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/. 13,698.80	S/. -	S/. -	S/. 13,699	Interno	UTP	PLAN LECTOR QUE MEJORE LA COMPRENSIÓN DE TEXTOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
60	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-20	Efecto de la radiación WIFI sobre los compuestos fenólicos del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano), en la etapa Post Cosecha	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Establecer parámetros de almacenamiento post cosecha del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano) en un entorno con radiación Wi-Fi.	Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la concentración de compuestos fenólicos totales del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano). Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la concentración de antocianinas totales del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano). Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la capacidad antioxidante de Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano).	Rojas Rueda, María del Pilar	Ciencias	Rojas Rueda, María del Pilar (IP) Elescano Mesías, Gladys Adela (Co-inv Retirado) Ángeles Olárola, Julia Elena (Co-inv Retirado) Chinchay Barragán Carlos Enrique (Co-inv ext) Luis Humberto Roldán Arbieto (Co-inv Incorporado)	Lima Centro	Ene-21	Set-22	S/. 13,892.00	S/. -	S/. -	S/. 13,892	Interno	UTP	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER; TABLA DE DATOS PARA ELABORACION DE PARAMETROS DE ALMACENAMIENTO POST COSECHA DE ARANDANOS	Culminado
61	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-21	Desarrollo de un programa para el cálculo los parámetros aerodinámicos y trayectoria para diferentes formas de capsula de reentrada en la atmosfera terrestre.	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Desarrollar un programa (GUIDE-Matlab) para el cálculo de los parámetros aerodinámicos y trayectoria para diferentes formas de capsulas de reentrada espaciales en la atmosfera terrestre.	Calcular los coeficientes aerodinámicos y la trayectoria de la capsula de reentrada en la atmosfera terrestre empleando un algoritmo en Matlab Analizar el calentamiento aerodinámico del vehículo para velocidades hipersónicas, validando los resultados con una simulación numérica en ANSYS-CFD. Desarrollar el programa en GUIDE para el entorno de programación visual disponible en Matlab, en el cual interactuamos con los datos iniciales y la geometría de la capsula de reentrada espacial.	Andrade Torres, Arnold Daniel	Ingeniería Aeronáutica	Andrade Torres, Arnold Daniel (IP) Villanueva Jiménez, Fredy Marcell (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Ago-21	S/. 19,940.90	S/. -	S/. -	S/. 19,941	Interno	UTP	MATLAB GUIDE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
62	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-22	Sinteizarla hexaferritade bariodopadas con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel y su evaluación como potencial material absorbedor de microondas.	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Sinteizarla hexaferritade bariodopadas con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel a partir de precursores adecuados, para la obtención de un material absorbedor de microondas.	Evaluar los precursores adecuados para la obtención del polvo de la hexaferrita de bario vía proceso Sol-gel. Caracterizar por Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC/TG), análisis por espectroscopia de Infrarroja por Transformada de Fourier (FTIR) y/o análisis por difracción de Rayos X (XRD) para elestudio de la estructura de la hexaferrita de bariozbtenirda. Obtener la hexaferrita de bario dopadacon cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel. Caracterizarpor microscopia (SEM) para el estudio de la morfología del polvo nanométrico de la hexaferrita de bario dopada con cobalto y rutenioobtenida. Evaluar el potencial del material como absorbedor de microondasipor magnetometría (VSM) para el estudio de la capacidad de magnetización.Elaborar el tapete y pintura absorbedora de microondas.	Obregón Rodríguez, Iris del Pilar	Ciencias (Química)	Obregón Rodríguez, Iris del Pilar (IP) Mayos Sanchez, César Ricardo (Co-Investigador)	Lima Centro	Ene-21	Ago-21	S/. 20,000.34	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER; MATERIAL ABSORBEDOR DE MICROONDAS	Cancelado
63	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-23	Desarrollo e Implementación de Realidad Aumentada para la enseñanza del curso de Cálculo aplicado a la Física 1 de una universidad privada de Lima	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollo de una herramienta digital (app) haciendo uso de Realidad Aumentada para el curso de Cálculo aplicado a la Física 1 de una universidad privada de Lima	Elaboración de la estructura de la actividad en el aula Diseño del entorno a digitalizar Desarrollar el algoritmo para la implementación de la herramienta digita Elaboración de una guía de trabajo para el curso de Cálculo aplicado a la Física	Arancel Llerena, Felipe Fernando	Ingeniería Electrónica	Arancel Llerena, Felipe Fernando (IP) Sánchez Penadillo, Edward Russel (Co-inv) Grandez López, José Humberto (Co-inv) Alvarado Villarino, Luis Alberto (Co-inv) Herrera Díaz, Ronald David (Co-inv incorporado) Arenas Clemente, Luis Giancarlo (Co-inv ext incorporado) Napán Herrera, José Luis (Co-inv ext incorporado)	Lima Norte	Ago-20	Ago-23	S/. 18,300.00	S/. -	S/. -	S/. 18,300	Interno	UTP	GUIA DE TRABAJO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
64	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-24	Aplicación de Análisis Envolvente de Datos (DEA) Network para la medición del desempeño de una organización conformada por plantas de abastecimiento de Hidrocarburos Líquidos.	Organización y mejora de procesos industriales	Elaboración de un modelo de evaluación de desempeño de una organización conformada por una red de plantas de abastecimiento de hidrocarburos líquidos aplicando una variante de la metodología DEA: El DEA Network.	Caracterización e identificación de variables relevantes de la estructura interna de una planta de abastecimiento de hidrocarburos líquidos (DMU). Desarrollo de un algoritmo para la implementación del modelo DEA Network, contando con herramientas de Data Science y AI. Elaboración de la estructura de un servicio a empresas del mismo rubro	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingenierías y gestión negocios	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (IP) Aguilar Paredes, Richard Edgard (Co-inv) Montes Eskenazy, Edwin (Co-inv ext)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/. 19,926.00	S/. -	S/. -	S/. 19,926	Interno	UTP	MODELO DEA NETWORK Y ALGORITMOS DE DESARROLLO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
65	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-01	Itinerarios terapéuticos de personas con síntomas leves por COVID-19 en Lima Metropolitana	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Producir perfiles de itinerarios terapéuticos de pacientes con sintomatología leve por COVID - 19 según tipo de actor mediante las experiencias de prácticas sanitarias y formas de intervención locales en Lima Metropolitan	Identificar los modelos explicativos de pacientes con sintomatología leve sobre la naturaleza del COVID-19 y la actual pandemia Analizar las narrativas de la enfermedad de pacientes con sintomatología leve sobre la experiencia de vivencia del padecimiento por COVID-19. Desarrollar perfiles sanitarios de los itinerarios terapéuticos de pacientes con sintomatología leve por COVID-19. Diseñar material informativo para la atención de pacientes con sintomatología leve por COVID-19 para personal de atención primaria y actores comunitarios a través de guía comunitaria y protocolo de atención.	Estrada Flores, Dino Isaac	Psicología	Dino Isaac Estrada Flores (IP) Carolina Jesusa Mayorca Castillo (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Jun-22	S/. 19,438.00	S/. -	S/. -	S/. 19,438	Interno	UTP	2 GUIAS SOBRE ATENCION DE SALUD COMUNITARIA DEL COVID 19 EN PACIENTES LEVES TENIENDO EN CUENTA LOS FACTORES SOCIOCULTURALES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
66	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-02	Elaboración de embalajes inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas peruanas	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar recubrimientos inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas.	Extraer biopolímeros de algas peruanas Chondracanthus chamissoi (yuyo). Elaborar películas de biopolímero y compuestos derivados. Analizar las propiedades físicas de las películas. Aplicar los recubrimientos a distintos frutos. Analizar la estabilidad y biodegradabilidad de los recubrimientos.	Rodriguez Carrillo, Sol Angel Alfredo	Ingeniería Industrial	Sol Angel Alfredo Rodriguez Carrillo (IP) Gean Piere Ruiz Olortino (Co-Inv)	Lima Norte	Abr-21	May-22	S/. 19,976.00	S/. -	S/. -	S/. 19,976	Interno	UTP	INFORME DE ELABORACION DE PELICULAS; INFORME SOBRE CARACTERISTICAS Y CLASIFICACION EN FRUTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
67	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-03	La influencia en de la innovación empresarial en el éxito exportador de las empresas de sector textil en el Perú para 2018	Gestión y Desarrollo Empresarial	El objetivo del presente trabajo es dar lineamientos de políticas empresariales con el fin de que las empresas asignen eficientemente sus recursos en actividades de innovación. Para ello se identificará el impacto de los factores de innovación en el éxito exportador de las empresas de productos textiles con CIIU 13, en Perú.	Identificar los potenciales factores que influyen en el éxito exportador a partir de información primaria y secundaria de las empresas de productos textiles con CIIU 13, en Perú. Determinar el impacto de los factores de innovación en el éxito exportador de las empresas de productos textiles con CIIU 13, en Perú. Proponer un barómetro de innovación que permita identificar el tiempo oportuno y el factor a innovar, de acuerdo a las características de las empresas de productos textiles con CIIU 13, en Perú.	Chang Rojas, Víctor Alejandro	Administración de Negocios Internacionales	Víctor Alejandro Chang Rojas (IP) Laura Alejandra Lazo Barra (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Dic-22	S/. 14,594.00	S/. -	S/. -	S/. 14,594	Interno	UTP	PRODUCTO BAROMETRO EXPORTADOR TEXTIL; ARTICULO DE INVESTIGACION ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN CONGRESO DE INGENIERIA INDUSTRIAL (COPEII) O INGENIERIA DE PROCESOS (CIDPP); TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER; TESIS PARA OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	Culminado
68	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-04	Enfoque multidisciplinario para determinar el nivel de riesgo sísmico a través del análisis jerárquico y aprendizaje automático: Pisco, Perú	Gestión de riesgos de desastres	Implementar un modelo computacional, basado en algoritmos de aprendizaje automático y análisis jerárquico que permita determinar los niveles de peligro, vulnerabilidad y riesgo en la ciudad de Pisco.	Recolectar información relacionada a eventos de origen natural ocurridos cronológicamente en la ciudad de Pisco. Determinar el nivel de peligro de la ciudad de Pisco ante eventos sísmicos haciendo uso de algoritmos de aprendizaje automático. Determinar el nivel de vulnerabilidad de la ciudad de Pisco ante eventos sísmicos haciendo uso de un análisis jerárquico cualitativo. Determinar el nivel de riesgo de la ciudad de Pisco ante eventos sísmicos.	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Luis Antonio Izquierdo Horna (IP) José Augusto Zevallos Ruiz (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Jun-22	S/. 19,338.00	S/. -	S/. -	S/. 19,338	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO (ALGORITMO DE PROGRAMACION) PARA LA IDENTIFICACION DE NIVELES DE RIESGO SISMICO EN UNA DETERMINADA ZONA DE ESTUDIO USANDO PYTHON; 1 ARTICULO ENVIADOS A REVISTA INDEXADA; PONENCIA; 3 CONFERENCE PAPER ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER; TESIS PARA TITULO DE LICENCIADO EN INGENIERIA CIVIL	Culminado
69	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-05	Estilo motivacional del docente y su relación con el compromiso y satisfacción académica en estudiantes de Ingeniería	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la correlación entre el estilo motivacional del docente con el compromiso y la satisfacción académica de los estudiantes de ingeniería; resultados serán útiles para redactar un artículo de investigación que sea publicable en una revista indexada y se elaborará y presentará un manual de buenas prácticas con el perfil del docente en base a los resultados obtenidos.	Identificar y analizar los fundamentos teóricos de los constructos estilo motivacional del docente, compromiso académico y satisfacción académica de los estudiantes como factores asociados al rendimiento académico. Determinar la relación estadística entre las variables, sus dimensiones y las diferencias según las características sociodemográficas de la muestra de estudio. Elaborar un manual de buenas prácticas con el perfil del estilo motivador que obtiene mejores puntajes y sus implicancias en el compromiso y satisfacción académica en los estudiantes de ingeniería.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Humanidades	Daniel Rubén Tacca Huamán (IP) Miguel Angel Alva Rodriguez (Co-Inv) DANTE MANUEL MACAZANA FERNÁNDEZ (Ext) RENZO CUAREZ CORDERO (Ext) ANA LUISA TACCA HUAMÁN (Ext)	Lima Centro	Ago-21	Jul-22	S/. 12,936.00	S/. -	S/. -	S/. 12,936	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
70	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-06	Temores y resistencias frente al "otro/diferente": Análisis del proceso de integración entre migrantes y comunidades de acogida desde las configuraciones identitarias y la interculturalidad durante el 2021	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Comprender cómo se han reconfigurado las identidades de los venezolanos y las comunidades de acogida en Lima con la finalidad de construir herramientas ciudadanas que favorezcan la convivencia en el marco de la migración masiva de venezolanos en Lima durante 2021	Comprender, desde las subjetividades, las resistencias y temores de las comunidades de acogida alrededor de la presencia de venezolanos. Comprender, desde las subjetividades, las resistencias y temores de los venezolanos en el proceso de adaptación en las comunidades de acogida limeña. Identificar las disposiciones relacionales históricas presentes en los migrantes y comunidades de acogida que interfieren en la construcción de una ciudadanía intercultural. Construir herramientas ciudadanas que favorezcan la convivencia y la construcción de prácticas interculturales .	Céspedes Melo, Sandra Milena	Humanidades	Sandra Milena Céspedes Melo (IP) Erika Magaly Jiménez Cerceda (Co-Inv) Carol Elizabeth Rodríguez Díaz (Co-Inv) María Julia Sulca Muñoz (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/. 19,924.00	S/. -	S/. -	S/. 19,924	Interno	UTP	GUIA INFORMATIVA PARA EL TRABAJO CON MIGRANTES Y COMUNIDADES DE AGOGIDA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
71	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-07	Estrategias de afrontamiento de los estudiantes de una universidad privada durante el ciclo académico 2021-1 durante la pandemia de la COVID 19	Factores asociados al rendimiento académico	Elaborar un protocolo con estrategias de afrontamiento para estudiantes universitarios, deide su experiencia y evidencia empírica, dentro del contexto de la pandemia de la COVID 19.	Identificar las estrategias de afrontamiento de los estudiantes universitarios que cursaron el ciclo 2020-1 o 2020-2, durante el contexto de la pandemia de la COVID 19. Aplicar sesiones que fortalezcan las habilidades para el afrontamiento en los estudiantes universitarios de la muestra focalizada que cursarán el ciclo 2021-1, durante el contexto de la pandemia de la COVID 19. Validar el protocolo orientado a fortalecer las habilidades de los estudiantes universitarios de la UTP y, de esta manera, proponer rutas de atención en el servicio de bienestar durante el contexto de la pandemia de la COVID 19.	Merma Paricahua, Mauro	Psicología	Huanca Marcellini, Yesenia (IP) Mauro Merma Paricahua (Co-Inv interno Raul Injante Mendoza (Co-Inv externo) Aparicio Nizama, Jesus Manual (Co-Inv) Fiorella Sylvana López Salas (Ext) (Retirado) Diego Jara Sanchez (Ext) (Retirado) Sandra Fiorella Lino Cárdenas (Ext) (Retirado) Wilder Ivan Lazaro Ilatopa (Ext)	Ate	Abr-21	Nov-23	S/. 10,869.00	S/. -	S/. -	S/. 10,869	Interno	UTP	PROPUESTA DE PROTOCOLO Y RUTAS DE ATENCION AL ESTUDIANTE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
72	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-08	Factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del Pacífico Sur, durante el 2004-2019	Investigación y desarrollo para el industria marítima y portuaria	Elaborar lineamientos de política publica y privada que permita identificar las mejores practicas de los terminales portuarios mas eficientes que puedan ser implementados por los menos eficientes.	Identificar los potenciales factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del pacífico sur, durante el 2004-2019, siendo uno de los principales factores el cambio de gestión (de pública a privada). Determinar el impacto de los factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del pacífico sur, durante el 2004-2019, siendo uno de los principales factores el cambio de gestión (de pública a privada). Proponer lineamientos de política publica y privada que permita identificar las mejores practicas de los terminales portuarios mas eficientes que puedan ser implementados por los menos eficientes.	Lazo Barra, Laura Alejandra	Administración de Negocios Internacionales	Laura Alejandra Lazo Barra (IP) Víctor Alejandro Chang Rojas (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/. 14,594.00	S/. -	S/. -	S/. 14,594	Interno	UTP	PRODUCTO GUIA DE LINEAMIENTOS DE POLITICA PUBLICA Y PRIVADA QUE PERMITA IDENTIFICAR LAS MEJORES PRACTICAS DE LOS TERMINALES PORTUARIOS; ARTICULO SOBRE LOS FACTORES QUE DETERMINAN LA EFICIENCIA DE LOS TERMINALES PORTUARIOS; FORO ORGANIZADO EN LA UTP PARA PRESENTAR Y DIFUNDIR LOS RESULTADOS DEL PROYECTO; PONENCIA EN ALTEC 2021: XIX CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLOGICA Y DE LA INNOVACION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO BACHILLER; TESIS PARA OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	Culminado
73	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-09	Desarrollo de una interfaz de usuario para la detección de anomalías en el tendón calcáneo usando Deep Learning	Estudio de los principales problemas de salud musculo esquelético	Desarrollo de una interfaz de usuario para para la detección de anomalías basado en una red neuronal Convolucional (CNN), usando imágenes médicas del tendón calcáneo	Revision de librerias y fortalecimiento en el uso del lenguaje Phyton y Tensor Flow Recopilar y preparar las imágenes médicas de la zona de interés (tendón calcáneo) Definir los parámetros a evaluar y así elaborar el modelo de reconocimiento a partir de las imágenes Definir la segmentación morfológica a realizar Elaboración del algoritmo basado en la red neuronal Convolucional (CNN) Entrenar la red neuronal Convolucional (CNN) usando las imágenes médicas Diseño y elaboración de la interfaz de usuario	Gonzales Galvez, Andrés Miguel	Ingeniería de Sistemas e informática	Andrés Miguel Gonzales Galvez (IP) Felipe Fernando Arancel Llerena (Co-Inv) (RETIRADO) William Celestino Algonar Jorge (Co-Inv) Luis Giancarlo Arenas Clemente (Ex) José Luis Napán Herrera (Ex) Travezaño Yilo, David Jhon (Tesista)	Lima Centro	Abr-21	Oct-23	S/. 16,560.00	S/. -	S/. -	S/. 16,560	Interno	UTP	INTERFAZ DE USUARIO ENFOCADO EN RECONOCIMIENTO DE ANOMALIAS EN TENDON CALCANEO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
74	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-10	Análisis y diseño de propuestas de muro de refuerzo v iable en la ribera del río Chillón para prevenir o mitigar el ries go ante inundaciones en los distritos de Puente Piedra, Comas y Carabayllo	Gestión de riesgos de desastres	Obtener un diseño definitivo de muro de refuerzo con geosintéticos como protección de la ribera del río Chillón en los distritos de Puente Piedra, Comas y Carabayllo.	Validación del análisis y diseño de las dos alternativas de solución de muro de refuerzo viable mediante diseño de ingeniería de detalle, metrados y estimación de costos y beneficio. Redacción de artículo científico para publicación en revista indizad Participación como ponente en evento científico nacional. Envío de artículo a Revista Científica: SCOPUS o Web of Science (no ESCI) Evento de difusión de resultados de proyecto dirigidos a las municipalidades y gobiernos locales aledaños a la zona de estudio (Carabayllo, Puente Piedra, Comas y Trabajo de investigación para optar el grado de Bachiller. Informe Final del Proyecto.	Cuentas Mendoza, Víctor Daniel	Ingeniería Civil	Victor Daniel Cuentas Mendoza (IP) Miguel Ángel Diaz Pardave (Co-Inv)	Lima Norte	Abr-21	Jul-23	S/. 17,905.00	S/. -	S/. -	S/. 17,905	Interno	UTP	DISEÑO Y ANALISIS DE UNA ALTERNATIVA DE MURO REFORZADO CON GEOSINTETICOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
75	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-11	Algoritmo de Inteligencia Artificial para pronosticar la volatilidad del tipo de cambio en Perú	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Ejecutar un algoritmo modificado, basado en una red neuronal perceptrón multicapa y de un patron fractal no aleatorio, capaz de pronosticar con mayor precisión la volatilidad del tipo de cambio.	Extraer, analizar y transformar los datos del tipo de cambio para detectar patrones fractales sujetos a modelar Estimación del modelo FIEGARCH para capturar la dinámica de dependencia temporal en el proceso de volatilidad Establecer los parámetros para la construcción de un modelo de pronóstico para la volatilidad del tipo de cambio(PMC) y cambios en procesos y estructuras de control Entrenar una red neuronal perceptrón multicapa y el algoritmo modificado(AM) con los datos de rendimientos del tipo de cambio Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico	Briones Zúñiga, José Luis	Ingeniería de Sistemas e informática	José Luis Briones Zúñiga (IP) Felipe Fernando Arancel Llerena (Co-Inv)	Lima Sur	Abr-21	Jul-22	S/. 14,095.00	S/. -	S/. -	S/. 14,095	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION PHYTON; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
76	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-12	Diseño y análisis del funcionamiento energético de un sistema captador pasivo, aplicado a una vivienda Altoandina	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un sistema captador pasivo, aplicado a una vivienda, que responda de manera óptima a las condiciones climáticas Altoandinas de nuestro país.	Analizar las condiciones climáticas de las poblaciones Altoandinas Estudiar, analizar y comparar el comportamiento energético de la vivienda Altoandina tipo. Diseñar y comprobar el comportamiento energético del sistema captador pasivo de calefacción natural aplicado en la vivienda. Estudiar y analizar los elementos más importantes que influyen en el comportamiento energético de una vivienda Altoandin	Soto Holgado, Francisco	Arquitectura	Francisco Soto Holgado (IP) Rubén Alfredo Salcedo Guillén (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Feb-23	S/. 18,500.00	S/. -	S/. -	S/. 18,500	Interno	UTP	MANUAL DE CONTRUCCION DE VIVIENDA CALIENTE ALTOANDINA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; 2 TRABAJOS DE BACHILLER	Culminado
77	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-13	Diseño de materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa para la mejora de la competencia de investigación en el curso virtual de Investigación Académica en pregrado	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Explicar los efectos de los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en la competencia de investigación de los estudiantes del curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada.	Diseñar los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en el curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada para mejorar la competencia de investigación Medir la competencia de investigación de dos aulas del curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada. Aplicar los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en dos aulas del curso virtual de investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada Contrastar los efectos de los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en la mejora de la competencia de investigación de dos aulas del curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada	Flores Barrios, Ruth Alina	Humanidades	Ruth Alina Flores Barrios (IP) Yeni Yanet Minaya Aguilar (Co-Inv) Rosa Aurora Ricra Ruiz (Co-Inv)	Ate	Abr-21	Mar-22	S/. 9,903.00	S/. -	S/. -	S/. 9,903	Interno	UTP	MATERIALES DIDACTICOS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIA DE INVESTIGACION; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
78	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-14	Impacto de la retroalimentación mediada por las TIC en la producción de textos argumentativos	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Determinar la eficacia de una propuesta de retroalimentación para el texto argumentativo mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI)	Analizar la retroalimentación desarrollada por los docentes del curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI) al texto argumentativo Diseñar y aplicar una propuesta de retroalimentación para el texto argumentativo mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI) Evaluar la producción del texto argumentativo en CRTI antes de la aplicación de la propuesta (pretest) Evaluar la producción del texto argumentativo en CRTI después de la aplicación de la propuesta (postest) Comparar la producción del texto argumentativo del grupo experimental antes y después de la aplicación de la propuesta para validar el impacto de la propuesta de retroalimentación Comparar la producción del texto argumentativo del grupo experimental y control después de la aplicación de la propuesta para validar el impacto de la propuesta de retroalimentación Identificar la percepción de los estudiantes sobre la propuesta de retroalimentación mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI)	Moreano Villena, Ruth	Humanidades	Ruth Moreano Villena (IP) José Miguel Cornelio Ramos (Co-Inv) Jorge Antonio Romero Romero (Co-Inv) Rosa Amelia Matta Jara (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Jul-22	S/. 12,582.00	S/. -	S/. -	S/. 12,582	Interno	UTP	PROPUESTA DE RETROALIMENTACION DE TEXTOS ARGUMENTATIVOS MEDIADA POR LAS TIC; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
79	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-15	Diseño de Artefactos para la mejora de la Gestión de la Cadena de Suministros en una planta de Terminales de distribución de hidrocarburos líquidos, utilizando DSR (Design Science Research)	Organización y mejora de procesos industriales	Diseño de artefactos aplicables a la resolución de problemas en la Gestión de la Cadena de Suministros de una organización de Terminales de distribución de hidrocarburos líquidos, utilizando DSR.	Desarrollo de artefactos cuyo objetivo es contribuir a mejorar los procesos de la gestión de cadena de suministro en cuanto a eficiencia y la productividad. Desarrollar un framework de aplicación de esta metodología y promover el empleo de la misma en el ámbito académico para facilitar la investigación en otros campos de la ingeniería	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Adolfo Jorge Prado Ventocilla (IP) Edwin Jorge Montes Eskenazy (Co-Inv)	Ate	Ago-21	Dic-22	S/. 18,635.00	S/. -	S/. -	S/. 18,635	Interno	UTP	FRAMEWORK DE APLICACION DE METODOLOGIA DSR EN LA GESTION DE CADENA DE SUMINISTRO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
80	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-16	Adecuación y aplicación de la Herramienta Reflexiva "Escalera hacia la Metacognición" y sus efectos en la mejora del aprendizaje autónomo en la educación virtual de estudiantes de Psicología en una universidad privada de Lima	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Elaboración de la Herramienta de Reflexión "Escalera hacia la Metacognición" y evaluar sus efectos en la mejora del aprendizaje autónomo en la educación virtual de estudiantes de la carrera de Psicología en una universidad privada de Lim	Adecuar el modelo de Escalera de la Metacognición a la creación de una Ficha de Reflexión Metacognitiva Describir los niveles de metacognición de los estudiantes del curso de neuropsicología del tercer año de la carrera de psicología en una universidad privada de Lima Describir las dimensiones de aprendizaje autónomo presente en los estudiantes de psicología en una universidad privada de Lima Desarrollar la metodología didáctica a través de la Ficha de Reflexión metacognitiva "Escalera hacia la Metacognición" en los estudiantes del curso de neuropsicología del tercer año de la carrera de psicología en una universidad privada de Lima Determinar el efecto de la Herramienta de Reflexión "Escalera hacia la Metacognición" en la mejora del aprendizaje autónomo de los estudiantes del curso de Neuropsicología del tercer año de la carrera de Psicología de una universidad particular de Lima Proponer la estrategia metodológica de Ficha de Reflexión "Escalera hacia la Metacognición" como un aporte a la metodología de enseñanza-aprendizaje de la universidad con la finalidad de mejorar el aprendizaje autónomo y el desempeño académico de los estudiantes.	Salas Loayza, Rosa	Psicología	Rosa Salas Loayza (IP) Daniel Alberto Sosa (Co-Inv)-Retira José Luis Trelles Suca (Co-Inv)-Incorpora	Lima Sur	Mar-22	Ago-23	S/. 17,183.00	S/. -	S/. -	S/. 17,183	Interno	UTP	FICHA DE REFLEXION METACOGNITIVA "ESCALERA HACIA LA METACOGNICION"; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; 2 PONENCIAS; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
81	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-17	Satisfactores en las prácticas de cuidado implementadas por migrantes venezolanos en tiempos de Covid-19	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Comparar las diferencias o similitudes de los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado implementadas por losmigrantes venezolanos que transitan o residen en Tumbes y Lima,Perú, antes y después del 22 de octubre del 2020 para acceder al CPP,—encontexto de Covid-19—que satisfacen las necesidades axiológicas en el año 2021,visto desde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana.	Identificar los satisfactores y las prácticas de cuidado implementadas por los migrantesvenezolanos que entraron antes del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite del CPP,y se encuentren residiendo en Lima o Tumbes, Perú,—encontexto de Covid-19—en el año 2021. Identificar los satisfactores y las prácticas de cuidado implementadas por los migrantesvenezolanos que entraron después del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite delCPP, y se encuentren residiendo o transiten en Lima o Tumbes,Perú,—encontexto de Covid-19—en el año 2021. Determinar la manera en que los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado quemplementan los migrantes venezolanos que entraron antes del 22 de octubre del 2020, y puedenacceder al trámite del CPP, y se encuentren residiendo en Lima o Tumbes, Perú,—encontextode Covid-19—satisfacen las necesidades axiológicas en el año 2021, visto desde la perspectivadel Desarrollo a Escala Humana. Determinar la manera en que los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado quemplementan los migrantes venezolanos que entraron después del 22 de octubre del 2020, y nopueden acceder al trámite del CPP, y se encuentren transitando o residan en Lima o Tumbes,Perú,—encontexto de Covid-19—satisfacen las necesidades axiológicas en el año 2021, vistodesde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana.	Romero Varela, Douglas Yohel	Humanidades	Douglas Yohel Romero Varela (IP) Cesar Augusto López Nuñez (Co-Inv)	Lima Centro	Jul-21	Jun-24	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	GUIA COMPLEMENTARIA QUE PERMITA MEJORAR LOS PROCESOS DE LAS INSTITUCIONES QUE TRABAJAN CON TEMAS DE CUIDADO Y/O MIGRANTES. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Pérsical	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
82	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-18	Uso de fuentes primarias y desarrollo del pensamiento histórico en un curso universitario de historia del Perú del área de Humanidades	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Desarrollar la competencia pensamiento histórico en estudiantes del curso Problemas y desafíos en el Perú actual del área de Humanidades de la Universidad Tecnológica del Perú.	Elaborar una metodología de trabajo con fuentes primarias orientada al desarrollo del pensamiento histórico para el curso Problemas y desafíos en el Perú actual del área de Humanidades de la Univensidad Tecnológica del Perú. Implementar una metodología de trabajo con fuentes primarias orientada al desarrollo del pensamiento histórico en el curso Problemas y desafíos en el Perú actual del área de Humanidades de la Univensidad Tecnológica del Perú. Evaluar el impacto del uso de fuentes primarias en el desarrollo del pensamiento histórico en estudiantes del curso Problemas y desafíos en el Perú actual del área de Humanidades de la Universidad Tecnológica del Perú.	Aguirre Villanueva, Mauricio Jorge	Humanidades	Jorge Manuel Blanco Frías (IP)-Retirado Mauricio Jorge Aguirre Villanueva (IP) Diana Luz Montes Álvarez (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Ago-23	S/. 10,770.00	S/. -	S/. -	S/. 10,770	Interno	UTP	GUIA DE METODOLOGIA DE TRABAJO CON FUENTES PRIMARIAS PARA CURSO DE PROBLEMAS Y DESAFIOS EN EL PERU ACTUAL; 2 ARTICULOS ENVIADOS A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
83	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-19	Análisis de la enseñanza de géneros discursivos en la carrera de Psicología	Relación entre la comunicación social y la responsabilidad social de las organizaciones	Determinar los rasgos de los géneros discursivos más importantes para la formación profesional de los estudiantes de la carrera de Psicología	Reconocer los géneros discursivos que se usan en la carrera de psicología. Identificar la forma cómo se imparte los conocimientos sobre los géneros discursivos en los cursos de Psicología. Identificar cómo están incorporados los géneros discursivos en los sílabos y en los procesos de evaluación. Establecer los rasgos más importantes de los géneros discursivos identificados como más importantes. Redactar un artículo académico a partir de la investigación. Elaborar un material pedagógico a partir de los resultados de la investigación.	Arias Loaiza, Geraldine	Humanidades	Geraldine Arias Loaiza (IP) Carolina Grimanesa Pardal Arenas (Co-Inv)	Lima Norte	Abr-21	Mar-22	S/. 10,958.00	S/. -	S/. -	S/. 10,958	Interno	UTP	MATERIAL PEDAGOGICO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
84	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-20	Respuesta inmune contra la hepatitis B entre individuos de 15 a 69 años de Perú: Un estudio transversal	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar los niveles de anti-HBs bajo, medio y altos en individuos con anti-HBcAg positivo y anti-HBcAg negativo estratificada por edad y sexo en cada región de Perú	Comparar los niveles de anti-HBs (alto, medio, bajo y los promedios) entre los individuos con anti-HBcAg positivo y anti-HBcAg negativo estratificada por edad, sexo y región. Estimar en cuantas Unidades Internacionales/ml disminuyen los niveles de anti-HBs conforme avanza la edad entre los individuos con anti-HBcAg positivo y anti-HBcAg negativo entre las regiones de Perú y la provincia de Abancay. Identificar los factores asociados a los niveles de anti-HBs altos, medios y bajos.	Ramírez Soto, Max Carlos	Salud	Máx Carlos Ramírez Soto (IP) Denisse Cecilie Champin Michelena (Co-Inv) Cesar Cabezas Sánchez (Ext)	Lima Centro	Ago-21	Abr-22	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	PRODUCTO INFORME PARA QUE LA ESNI-MINSA Y EL INS PUEDAN CONSIDERAR COMO LINEA DE BASE PARA MEJORAR LAS COBERTURAS DE VACUNACIÓN A LA POBLACIÓN SUSCEPTIBLE A LA INFECCIÓN POR EL VHB; ARTICULO ENVIADOS A REVISTA; EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICO	Cancelado
85	2021	Proyecto Extraordinario	P-2021-LIM-21	Análisis del impacto del éxodo venezolano en relación con el fortalecimiento de la política institucional para la atención del voto migrante	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar los procesos que excluyen a la población procedente de venzuela	Identificar las oportunidades de acceso a los servicios de educación, formación profesional, salud, servicios sociales, vivienda y acceso a un empleo que ofrecen las insituciones estatales peruanas para la atención de migrantes venezolanas Conocer la percepción social de los inmigrantes en fucnión de la estructura de oportunidades que le proporciona su origen social, su género, su edad, su etnia y su nacionalidad	Loayza Rivas, José David	Psicología	José David Loayza Rivas (IP) Felix José Colina Yaea (Co-inv) Ericka Magaly Jimenez Ceneceda (Co-Inv) María Alejandra Castañeda Ruiz (Co-inv)-Retirada	S.JL	Mar-21	Feb-22	S/. 14,068.11	S/. -	S/. -	S/. 14,068	Interno	UTP	PRODUCTO PROPUESTA DE POLITICAS PUBLICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICO	Culminado
86	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-22	Aditivos de óxido de grafeno reducido para la producción y optimización de la eficiencia de combustible biodiesel obtenido a partir de aceite reciclado de cocina	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Sintetizar un catalizador ácido reusable basado en óxido de grafeno reducido funcionalizado con grupos sulfónicos para optimizar la producción de biodiesel estable a partir de aceite reciclado de cocina.	Preparar el catalizador basado en óxido de grafeno reducido funcionalizado con grupos sulfónicos (rGO-SO3H). Caracterizar el óxido de grafeno reducido funcionalizado mediante espectroscopía de rayos X, infrarroja, Raman y microscopía electrónica de barrido. Producir biodiesel por transesterificación de aceite reciclado de cocina y analizar las propiedades catalíticas de producción midiendo parámetros de concentración de catalizador, tiempo y temperatura de reacción. Evaluar la reusabilidad del catalizador para ciclos sucesivos de reacción midiendo el porcentaje de conversión de biodiesel.	Huamán Aguirre, Arnold Anthony	Ingeniería empresarial	Arnold Anthony Huamán Aguirre (IP) Simeón Moisés Yaro Medina (Co-inc) María Esther Quintana Cáceda (Ext) Harry Anderson Rivera Tito (Externo)	Lima Centro	Ago-21	Jun-23	S/. 19,640.00	S/. -	S/. -	S/. 19,640	Interno	UTP	CATALIZADOR; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
87	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-23	Algoritmos de Deep Learning para pronosticar la magnitud de sismos en Perú	Gestión de riesgos de desastres	Pronosticar la volatilidad de la magnitud de sismos del Perú mediante una red neuronal perceptrón multicapa bajo una óptica interdisciplinaria.	Pronosticar la volatilidad de la magnitud de sismos del Perú mediante una red neuronal perceptrón multicapa bajo una óptica interdisciplinaria. Realizar la prueba de cointegración de las series sujetos de análisis con el objetivo de seleccionar las variables de mayor impacto en la dinámica de la magnitud de sismos. Establecer los parámetros para la construcción de un modelo de pronóstico de magnitud de sismos(PMC) y cambios en procesos y estructuras de control. Entrenar una red neuronal perceptrón multicapa y el algoritmo modificado(AM) con los datos y variaciones de las series de tiempo seleccionadas en Perú. Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico.	Briones Zúñiga, José Luis	Ingeniería de Sistemas e informática	José Luis Briones Zúñiga (IP) Felipe Fernando Arancel Llerena (Co-inv)	Lima Sur	Ago-21	May-23	S/. 13,300.00	S/. -	S/. -	S/. 13,300	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION PHYTON; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
88	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-24	Desarrollo del modelo de una microred eléctrica incluyendo fuentes de energías renovables. Aplicación para zonas rurales del Perú	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar el modelo de una MRE para diferentes condiciones de operación y control, presentando una estructura especial adaptada a las condiciones operativas de las zonas rurales en el Perú.	Identificar las características principales en el diseño de los compontes en una microrred eléctrica. Describir los componentes principales en la operación y control de una microrred eléctrica. Estudiar el comportamiento de los modos de operación y control de la microred. Proponer un modelo de simulación con las características antes estudiadas. Verificar el adecuando comportamiento del modelo de simulación.	Quispe Huarcaya, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica	Juan Carlos Quispe Huarcaya (IP) Christian Jesus Ocaña Velasquez (Co-inv) (Retirado) Obispo Vásquez, Ángel Eduardo (Co-inv) Alcántara Benjumea, Francisco Javier (Co-inv)	Ate	Ago-21	Abr-23	S/. 19,500.00	S/. -	S/. -	S/. 19,500	Interno	UTP	MODELO DE UN SIMULADOR DE UNA MICRORED ELECTRICA PARA ZONAS RURALES DEL PERU; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
89	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-25	Optimización de la eficiencia de conversión de energía en celdas solares de puntos cuánticos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía de una Celda Solar de Puntos Cuánticos.	Identificar los factores internos y externos que puedan afectar el rendimiento de la Celda Solar de Puntos Cuánticos. Determinar y definir, en orden de relevancia, los parámetros que serán parte de nuestro análisis, los cuales serán clasificados de acuerdo a su naturaleza, función y características. Construir un modelo matemático que permita calcular el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía, en función de los parámetros previamente definidos. Optimizar el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía a través de la modulación de los parámetros utilizados para la construcción del modelo matemático construido en el ítem anterior.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Industrial	Angel Eduardo Obispo Vásquez (IP) William Celestino Algonar Jorge (Co-inv) Cristoffer Zuñiga Vargas (Co-inv)	Lima Norte	Ago-21	Mar-23	S/. 19,000.00	S/. -	S/. -	S/. 19,000	Interno	UTP	TABLA DE DATOS DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
90	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-26	Diseño a escala de un sistema de calefacción a partir de residuos sólidos domiciliarios	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un sistema de calefacción que influya en el confort térmico de una vivienda informal a partir del procesamiento de residuos sólidos domiciliarios generado por un biodigestor.	Establecer parámetros de estudio de los factores de calidad en confort térmico. Analizar las condiciones y variables climáticas del lugar. Elaborar instrumentos de recolección de información. Determinar el volumen de residuos orgánicos promedio generado por los ocupantes de las viviendas objeto de estudio. Diseñar un sistema de calefacción con materiales de bajo costo impulsado por energía limpia generada a través de un biodigestor propio. Construir el diseño del sistema a escala de bajo costo. Evaluar y relacionar los valores de confort térmico obtenidos a partir del funcionamiento del sistema de calefacción.	Vera Herrera, Hosler Paul	Arquitectura	Hosler Paul Vera Herrera (IP) Alicia Marilú Ríos Delgado (Co-inv) Jazmin Mirella Romero Esteban (Asist) Sarai Christina Polo Pastor (Asist) Jhamil Oscar Acuña Modesto (Asist) Sebastián Huangal Scheineder (Externo) Marco Guillermo García Paico (Co-inv)	Lima Centro	Ago-21	Ene-26	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DE SISTEMA DE CALEFACCION A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Cancelado
91	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-27	Evaluación de la vulnerabilidad social en la comunidad de Pampa del Carmen – Distrito de Chanchamayo frente a flujo de detritos	Gestión de riesgos de desastres	Desarrollar una metodología de inclusión de la dimensión intercultural en el proceso de evaluación de los niveles de vulnerabilidad social en la comunidad de Pampa del Carmen – Distrito de Chanchamayo utilizando un análisis jerárquico cualitativo.	Determinar parámetros sociales relevantes para el análisis de vulnerabilidad social ante el flujo de detritos en la zona de estudio. Determinar parámetros interculturales relevantes para el análisis de vulnerabilidad social ante el flujo de detritos en la zona de estudio. Determinar el nivel de vulnerabilidad social asociado a la zona de estudio ante el flujo de detritos haciendo uso de un análisis jerárquico cualitativo. Implementar un entorno GIS que permita georreferenciar el nivel de vulnerabilidad asociado a la zona de estudio.	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Luis Antonio Izquierdo Horna (IP) Angélica Sánchez Castro (Co-inv)	Lima Centro	Ago-21	Nov-22	S/. 19,590.00	S/. -	S/. -	S/. 19,590	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA LA IDENTIFICACION DE NIVELES DE VULNERABILIDAD SOCIAL FRENTE A FLUJO DE DETRITOS EN UNA DETERMINADA ZONA DE ESTUDIO INCLUYENDO UNA DIMENSION INTERCULTURAL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
92	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-28	Propuesta de un prototipo de arquitectura de seguridad de datos para garantizar la integridad de la información en los procesos de admisión aplicando la tecnología Blockchain	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Proponer un prototipo de arquitectura de seguridad de datos para garantizar la integridad de la información en los procesos de admisión aplicando la tecnología Blockchain.	Identificar los principales indicadores y drivers de control de la propuesta que permita establecer los atributos del Blockchain. Analizar el proceso de admisión, para diseñar una arquitectura de seguridad de datos aplicando tecnología Blockchain. Evaluar la seguridad de datos del proceso admisión aplicando la tecnología Blockchain.	Quiroz Valenzuela, Roxana Janet	Ingeniería de Sistemas e informática	Roxana Janet Quiroz Valenzuela (IP) Efrain Dimas Lifan Salinas (Co-Inv) R Félix José Colina Yaea (Co-Inv) Denis Christian Ovalle Paulino (Co-inv) R Jean Luis Arana Alencastre (Co-inv) Omar Peralta Palomino (Asist) Oscar Alonso Gutiérrez Baracco (Asist)	Lima Centro	Ago-21	Oct-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	PROPUESTA DE DISEÑO DE ARQUITECTURA DE SEGURIDAD DE DATOS PARA GARANTIZAR LA INTEGIRIDAD DE LA INFORMACION EN PROCESOS DE ADMISION; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
93	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-29	Implementación de un prototipo de pulsioximetro con conexión a una plataforma de IoT utilizando Raspberry pi	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar e implementar un prototipo pulsioximetro con un sistema de medición para el monitoreo de oxigenación de la sangre de los pacientes con o sin COVID 19 en tiempo real y accesible en desde cualquier lugar, para una mejor toma de decisiones de los especialistas médicos.	Diseñar el circuito electrónico (hardware) del pulsioximetro utilizando software de diseño. Diseñar el dashboard para mostrar la información de los niveles de saturación de oxígeno de la hemoglobina arterial y su histórico. Implementar el algoritmo de la información de la toma de muestra de la saturación de oxígeno de la hemoglobina arterial y procesarla en el hardware de Raspberry pi. Contrastar el dispositivo elaborado con otro del mercado para obtener datos fiables.	Ciriaco Martínez, César Augusto	Ingeniería Mecatrónica	Cesar Ciriaco Martínez (IP) Amaury Farfán Cuya (Co-inv) Fausto Dávila Fernandez (Co-inv)	S.JL	Ago-21	Ene-23	S/. 14,030.00	S/. -	S/. -	S/. 14,030	Interno	UTP	PRODUCTO DASHBOARD CON COMUNICACION CON RASPBERRY Y UBIDOTS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; PROTOTIPO DEL PROYECTO PULSIOXIMETRO	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA

(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
94	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-30	Desarrollo de modelo ontológico para procesos de distribución de hidrocarburos	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar modelo ontológico para integrar la información de los diferentes actores que intervienen en la gestión de los procesos de distribución de hidrocarburos.	Integrar la información manejada por los agentes que gestionan los procesos de distribución de hidrocarburos mediante el diseño de un modelo ontológico. Desarrollar un modelo ontológico para la generación de consultas en la WEB Semántica. Desarrollar artefactos para la generación de consultas en la WEB Semántica basadas en el modelo ontológico.	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Adolfo Prado Ventocilla (IP) Edwin Montes Eskenazy (Co-inv)	Ate	Ago-22	Feb-24	S/. 19,421.00	S/. -	S/. -	S/. 19,421	Interno	UTP	FRAMEWORK DE MODELO ONTOLOGICO PARA PROCESOS DE DISTRIBUCION DE HIDROCARBUROS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
95	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-31	Propuesta de diseño e implementación de una turbina de viento de 3 kW mediante análisis aerodinámico y simulación numérica para zonas no electrificadas de la región Lambayeque	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Rediseñar e implementar una turbina de 3Kw utilizable en zonas rurales no electrificadas de la región Lambayeque	Realizar la validación de resultados obtenidos mediante cálculos teóricos de parámetros de potencia, torque y coeficientes de arrastre y sustentación de una pala de 3Kw de una empresa peruanA su vez la validación de parámetros aerodinámicos mediante el software ANSYS. Validar las variaciones porcentuales. Aplicar el re-diseño aplicando la teoría de BEM (Blade Element Momentum Theory, por sus siglas en inglés). Con ello proponer 3 alternativas de solución en función a los parámetros de entrega de energía y potencia. Se analizarán y compararán resultados de sus validaciones. Simular la ubicación de la turbina en función a los parámetros de viento anual en la Región Lambayeque analizando las velocidades de viento anual a una altura de 8m. Implementar la construcción de la turbina.	Zúñiga Vargas, Cristofher	Ingeniería Aeronáutica	Cristofher Zuñiga Vargas (IP) Ronald David Herrera Díaz (Coinv-externo) Christian Luis Medina Rodríguez (Coinv-externo) Gabriela Steffi Sánchez Cutipa (Asist) Gaslac Gallardo, Daniel (Co-investigador)	Lima Centro	Ago-21	Jul-24	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	TURBINA MEJORADA TEORICAMENTE EN DISEÑO DE ACUERDO CON LA ELECCION EN PRUEBAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	Cancelado
96	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-01	Estudio de ecotipos de arándanos silvestres Vaccinium Floribundum y Pernettya Prostrataque crecen entre los 3500 y 4500 msnm mediante espectroscopia UV-VIS-NIR para su domesticación y escalamiento comercial	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Identificación y clasificación de ecotipos de Vaccinium floribundum y Pernettya Prostrata y cuantificación del contenido total de antocianinas usando espectrometría UV-VIS-NIRy fluorescencia.	Identificación taxonómica y clasificación de ecotipos de Vaccinium Floribundum y Pernettya Prostratay su caracterización molecular. Extraccióny purificaciónde antocianinas de frutos en varias etapas de maduración. Caracterización y cuantificación de antocianinas usando espectroscopia ultravioleta visible (UV-VIS). Caracterización externa de los frutos mediante espectroscopia de Infrarrojo cercano (NIR)por reflectancia y de sus extractos de antocianinas mediante NIR por transmitancia y fluorescencia. Construcción de paneles luz LED UV-AyB concontrol espectral paraestudia el efecto de radiación en el proceso de acumulación de antocianinas en frutos maduros post-cosecha.	Trujillo Herrera, Wiliam Víctor	Ingeniería Industrial	Antony, Bazan Aguilar (IP) Wiliam Víctor Trujillo Herrera (Co-inv externo) Ernesto Alonso Paiva Peredo (Co-inv) Rebeca Salvador Reyes (Co-inv) Diana Elizabeth Quispe Arpasi (Co-inv) Retirado Sol Angel AlfredoRodriguezCarrillo (Co-inv) Retirado	Lima Centro	Mar-22	Ago-25	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000	Interno	UTP	PANEL DE IRRADIACIÓN UV CON CONTROL ESPECTRAL Y DE POTENCIA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
97	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-02	Financiamiento del sector agropecuario rural peruano: reduciendo brechas de acceso a los servicios financieros en el sector PyME agropecuario	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Analizar la dinámica de interacción entre los agentes de servicios financieros en el sector PyME agropecuarionacional, examinando la relación entre los productores y las instituciones que otorgaron los créditosfinancieros a los productores, el uso de los mismo y las particularidades de los territorios;a partir de los datos generados por la Encuesta Nacional Agropecuaria-ENA entre 2015 y 2019.	Identificar la relación entre los productores agropecuarios que accedieron a un crédito y las instituciones del sistema financiero rural, durante el periodo 2015-2019 de acuerdo con la información proporcionada por la ENA. Examinarlas características de cada territorio departamentaly el uso delocréditos,de acuerdo conlas relaciones identificadas entre los productores agropecuarios y las instituciones del sistema financiero rural, durante el periodo 2015-2019. Generar información territorial que abra el espacio para el desarrollo de estrategias de políticas diferenciadas, que sean más efectivas para la accesibilidad a los servicios financieros en el sector PyME agropecuario nacional.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración	Rosmery Ramos Sandoval (IP) Rocío Gutiérrez Curo (Co-inv) Retirado Roger Augusto Lara Algendones (Co-inv) Carlos Hugo Mendiburu Díaz (Co-inv) Johan Hierro Larrea (Asist. de investigación) Liliana Molina Villoslada (Asist. de investigación)	Lima Sur	Mar-22	May-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLITICAS PÚBLICAS PARA EL CRECIMIENTO DEL FINANCIAMIENTO AGROPECUARIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
98	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-03	Optimización computacional de celdas fotovoltaicas convencionales y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras implantadas.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar computacionalmente el índice de eficiencia en celdas solares convencionales y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras.	Definir las características estructurales y de ubicación de las impurezas hidrogénicas implantadas sobre el material conductor de las celdas fotovoltaicas. Identificar los factores internos y externos que afecten la eficiencia de una celda solar convencional y de puntos cuánticos con impurezas estructurales. Determinar y Definir los parámetros que usaremos en la construcción de un modelo computacional para el cálculo de la eficiencia- Estos serán clasificados de acuerdo con su naturaleza y función. Construir un modelo computacional capaz de calcular un valor modulable del coeficiente de eficiencia de conversión de energía. Optimizar el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía a través del ajuste de los parámetros utilizados para la construcción del modelo computacional.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Angel Eduardo Obispo Vásquez (IP) William Celestino Algoner Jorge (Co-inv) Cristofher Zuñiga Vargas (Co-inv) Carlos Hugo Coronado Villalobos (Co-inv) Jorge Luis Huamani Correa (Co-inv) Juan Carlos Quispe Huarcaya (Co-inv)	Lima Norte	Mar-22	Set-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	TABLA DE DATOS DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
99	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-04	Barreras y Oportunidades para la enseñanza-aprendizaje de la atención del parto humanizado vertical con adecuación intercultural, empleando la simulación clínica y la evaluación clínica objetiva estructurada en la carrera de obstetricia Lima 2022	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	Describir los conocimientos, actitudes y prácticas de las alumnas y docentes de la carrera de obstetriciaasícomo las percepciones respecto a oportunidades, barreras, con respecto a la Implementación de una estación de evaluación clínica objetiva estructurada OSCE en el área de simulación clínica para la atención de parto humanizado vertical con adecuación intercultural Lima 2022	Describir el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas de las estudiantes y obstetras con respecto a la atención de parto vertical como línea de base. Describir lasactitudes y prácticas de las estudiantes y obstetras con respecto a la implementación de la estación de simulación de parto vertical. Desarrollar una encuesta de satisfacción de estudiantes y obstetras al implementarse una estación de simulación de partovertical. Caracterizar bajo un enfoque cualitativo las percepciones y experiencias de obstetras y estudiantes con respecto a oportunidades y barreras parala atención de parto vertical y la implementación de una estación de simulación.	Hernández Córdova, Jorge Gustavo	Obstetricia	Jorge Gustavo Hernandez Cordova (IP) María Esther Auqui Canchari (Co-inv) Ada Yesenia Paca Palao (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Set-22	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	GUIA DE PRACTICA DE LABORATORIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; TESIS; CONFERENCE PAPER	Cancelado
100	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-05	Evidencias psicométricas del Woman Abuse Screening Tool en mujeres víctimas de violencia de pareja	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar las evidencias psicométricas Woman Abuse Screening Tool(WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja.	Determinar las evidencias relacionadas a la estructura interna del Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja Determinar las evidencias en relación a otras variablesdel Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja Determinar la confiabilidad del Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja Establecer las normasdel Woman Abuse Screening Tool(WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Julio Alberto Domínguez Vergara (IP) Henry Santa cruz Espinoza (Co-inv) Edith Katherine Tello Quispe (Co-inv) Retirado	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	S/. 6,600.00	S/. -	S/. -	S/. 6,600	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE VIOLENCIA DE PAREJA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
101	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-06	Una red de bajo costo e interconectada de calidad de aire en Perú, en la ciudad de Lima y Arequipa.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la calidad del aire a través de sensores de bajo costo en 6 ciudades de Perú, que se calibren automáticamente a través de la información de satélites, para poder medir la calidad de aire en Perú, instalados en las sedes de UTP. Lo cual permitirá medir la calidad del aire al exterior y al interior, con un sistema de predicción que podrá generar el estado de calidad de aire dadas las variables de las estaciones de forma confiable y calibrada de forma relevante.	Realizar la evaluación del estado del arte a través de una revisión sistemática. Instalar e implementar la red de bajo costo con los sensores calibrados. Desarrollar el sistema de calibración. Entregar una plataforma integrada IoT a través de un sistema de analítica en tiempo real.	Arias Velásquez, Ricardo Manuel	Ingeniería Electrónica	Ricardo Manuel Arias Velásquez (IP) Marina Gabriela Pérez Paredes (Co-inv) Cristofher Zuñiga Vargas (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-24	S/. 29,339.60	S/. -	S/. -	S/. 29,340	Interno	UTP	NUEVA RED DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE AIRE EN LAS SEDES DE UTP; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO (2); EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL	Culminado
102	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-07	Características psicológicas del docente de primaria y su interacción con niños tímidos, introvertidos y verbalmente exuberantes.	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Explorar las estrategias, creencias, actitudes y características psicológicas del docente de primaria de escuelas estatales en relación a los niños tímidos, introvertidos y verbalmente exuberantes. Especificamente, el presente estudio busca comparar este tipo de estrategias en cuanto a situaciones de problemas escolares de primaria como introversión, problemas de conducta, exuberancia verbal, entre otras. De la misma forma, se exploran ciertas características psicológicas como la autoeficacia y datos demográficos en el uso de sus estrategias.	La cantidad varía conforme a la investigación que se quiere desarrollar. Se refiere a los resultados que se pretende alcanzar de forma más específica –y son de tres tipos: a) objetivo específico exploratorio –verbos descubrir, identificar, levantar, etc. b) objetivo específico descriptivo –verbos describir, indicar características, apuntar, determinar, elaborar, etc. c) objetivo específico explicativo –verbos explicar, estudiar, analizar, demostrar, proponer, diferenciar, aplicar, etc. El estudio debe contener un objetivo de cada tipo, pero dependiendo del caso puede ser sólo de un tipo o mixto. Las frases deben ser iniciadas con verbos en infinitivo.	Ramos Sandoval, Rosmery	Psicología	Ramos Sandoval, Rosmery (IP) Ramos Díaz, Jano Archie (Co-inv externo) Tello Quispe, Edith Katherine (Co-inv) Retirado Rojas Rodríguez, Mirtha (Co-inv) Mamani Guerra, Susana Elizabeth (Co-inv) Robert J. Coplan (Co-inv. externo) Iván Díaz-León (Co-inv. externo) Gonzalo Easta Muñoz (Co-inv. externo) Elisa Blasco González (Co-inv. externo) Iván Irazola-Real (Co-inv. externo) Claudia Guevara-Cordero (Co-inv. externo)	Lima Sur	Mar-22	Nov-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS PARA DOCENTES CON NIÑOS TIMIDOS, INTROVERTIDOS, EXUBERANTES E INQUIETOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
103	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-08	Dominios operativos del envejecimiento saludable: una descripción cualitativa en personas adultas mayores de Perú.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores de Perú.	Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores peruanos según sexo. Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores peruanos según estado civil.	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Domínguez Vergara, Julio Alberto (IP) Santa Cruz Espinoza, Henry (Co-inv) Torres Villanueva, Gina Noemí (Co-inv) Cabos Zelada, Eduardo Franco (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Ago-23	S/. 9,400.00	S/. -	S/. -	S/. 9,400	Interno	UTP	OPERATIVIZACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE EN EL CONTEXTO PERUANO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
104	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-09	Espectroscopia NIR con Machine Learning para la predicción del grado de madurez del mango	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	aliidar metodologías para la predicción de indicadores de madurez del mango usando espectroscopia NIR y algoritmos de Machine Learning.	Obtener una base de datos espectrales e indicadores de madurez (°Brix, materia seca, ATT, color interno y firmeza) de muestras de mango. Analizar técnicas de preprocesamiento apropiados para datos espectrales. Comparar algoritmos de predicción PCA, PLS y sus variantespara estimar indicadores de madurez del mango. Obtener métricas de validación de los modelos propuestos.	Paiva Peredo, Ernesto Alonso	Ingeniería Mecatrónica	Paiva Peredo, Ernesto Alonso (IP) Trujillo Herrera, William Víctor (Co-inv) Quispe Arpasi, Diana Elizabeth (Co-inv) Ovalle Paulino, Denis Christian (Co-inv) Soria Quijaite, Juan Jesús (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	PRODUCTO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; CONFERENCE PAPER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
105	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-10	Estudio para fomentar la economía circular de la biomasa metanogénica con la producción de biogás para cocción y fertilizantes para árboles.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un modelo viable de economía circular de la biomasa a través de la producción de biogás y fertilizantes por biodigestión anaeróbica a partir de residuos orgánicos metanogénicos para usar el combustible en una cocina adaptada y el abono para el cuidado de árboles.	Realizar una investigación teórico-económica del potencial energético de la producción y uso del biogás en los distritos de Lima. Establecer el estado actual y tendencias de las principales tecnológicas para generación de biogás por biodigestión anaeróbica a partir de residuos orgánicos y su uso eficiente en una cocina adaptada para la fisicoquímica del combustible. Generar biogás por biodigestión anaeróbica a partir de residuos orgánicos para usar en una cocina adaptada para la fisicoquímica del combustible. Producir fertilizantes por biodigestión anaeróbica de residuos orgánicos para ser usados en el cuidado de árboles nativos.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo (IP) Quispe Arpasi, Diana Elizabeth (Co-inv) Castillo Alvarez, Yoisdel (Co-inv) Torres Mayanga, Paulo César (Co-inv) Arrieta Gonzales, Carlos Ernesto (Co-ext)	Ate	Mar-22	Mar-24	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000	Interno	UTP	PIPROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DE UN BIODIGESTOR ANAERÓBICO; PROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DEI SISTEMA: TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BIOGAS PARA USO EN UNA COCINA ESPECIALIZADA EN ESTE COMUBUSTIBLE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA (2); PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER (2)	Culminado
106	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-11	Información, comunicación y sociedad: ¿Puede la información de redes sociales predecir indicadores económicos en el Perú?	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Evaluar si las opiniones de usuarios seleccionados que generan información enla plataformaTwitter,tienenalgún efecto predictor sobre la dinámica de índices económicos locales en Perú, en unadeterminadaserie de temporal.	OE1. Inspeccionar patrones temáticos relativos a los anuncios realizados por perfiles de usuarios en Twitter previamente seleccionados que difunden información en relación contópicos de índices económicos locales de Perú. OE2. Clasificar la información on-line generada por los usuarios en Twitter con relación atópicos de índices económicos locales de Perú. OE3. Construir un algoritmo de predicción entre la data clasificada y los índices económicos locales de Perú seleccionados, en una serie temporal. OE4. Generar información que verifique la relación de predicción entre las variables de índices económicos locales de Perúseleccionados, en una serie temporal.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración	Ramos Sandoval, Rosmery (IP) Ramos Díaz, Jano Archie (Co-inv) Retirado Soria Quijaite, Juan Jesús (Co-inv)	Lima Sur	Mar-22	May-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	PUBLICACIÓN DE ALGORITMOS GENERADOS AD HOC EN LA INVESTIGACIÓN EN PLATAFORMAS DE CODIGO ABIERTO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
107	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-12	Desarrollo de colectores eléctricos nanoestructurados para su aplicación en la manufactura de supercapacitores	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollarcolectoreseléctricos nanoestructurados y flexibles de baja resistividad y aplicarlos alensamblaje de supercapacitores.	Preparacolectores eléctricos flexibles a partir del crecimientode nanoestructuras metálicas de Au, Ag o Ni sobre soportes comerciales de Al o Cu. Analizar las propiedades optoelectrónicas, cristalográficas y morfológicaude los recubrimientos metálicosobtenidos. Caracterizarel comportamientoeléctrico(test eléctricode 2 o 4 puntas) y electroquímico (Voltametría cíclica, EIS y test de corrosión) de loscolectores nanoestructurados. Preparar electrodos a base de bio-carbón propiedades fisicoquímicas y electroquímicas. aplicandolos colectores eléctricos obtenidos y analizarsus 5. Construirsupercapacitores flexibles de dos capas y evaluar su capacidaden el almacenamiento de carga eléctrica.	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (IP) Trujillo Herrera, Wiliam Victor (Co-inv) Huamán Aguirre, Arnold Anthony (Co-inv) Rodriguez Carrillo, Sol Angel Alfredo (Co-inv) Baena Moncada, Angélica María (Co-ext) Luyo Caychu, Clemente Alfredo (Co-ext)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE COLECTORES ELECTRICOS FLEXIBLES APLICADOS EN LA MANUFACTURA DE SUPERCAPACITORES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
108	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-13	Evaluación de microplásticos (MPs) en interiores: caso de estudio en viviendas de Lima-Perú	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Evaluar la presencia de microplásticos en interioresde viviendas en Lima-Perú	Identificar la presencia de MPs en interiores de viviendas en Lima Cuantificar la concentración de MPs en interior de lasviviendas Caracterizar morfológicamentoel MPs en las viviendas Caracterizar químicamente la presencia de MPs en lasviviendas Evaluarla diferencia estadística entre la concentración de MPs según la ubicación de las viviendas.	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto (IP) Raburi Esteves, Victor Fernando (Co-inv) RETIRADO Espinoza Morriberon, Dante (Co-inv) Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (Co-inv) De la Torre Picho, Gabriel Enrique (Co-ext) Ana Daisy Forero López (Co-ext) Melisa Diana Fernández Severini (Co-ext)	SJL	Mar-22	Abr-23	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000	Interno	UTP	GUÍA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN SUELOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
109	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-14	Diseño de un nuevo concepto de convertidor undimotriz para generación de energía eléctrica.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un nuevo concepto de convertidor de energía undimotriz para generación de energía eléctrica ydeterminar los parámetros que definenla extracción de la máxima energía de este nuevo dispositivo propuesto.	Implementación de lametodologíadeteoría potencial para la solución de la ecuación de movimiento del convertidor undimotriz propuesto. Implementacióny análisis de una interfaz de electrónica de potencia para procesar la energía eléctrica suministrada por el generador. Análisis del comportamiento fluido-estructura y generación de energía eléctrica del convertidor undimotriz basado en dinámica de fluidos computacional.	Guarniz Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Guarniz Avalos, Gustavo Omar (IP) Ugaz Peña, José Carlos (Co-inv) Medina Rodríguez, Christian Luis (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	DISEÑO DE UN NUEVO CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ Y DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE DEFINEN LA EXTRACCIÓN DE LA MÁXIMA ENERGÍA DEL DISPOSITIVO PROPUESTO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
110	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-15	Sistema de control de seguidor de luz solar basado en Inteligencia artificial para la optimización de generación de la energía eléctrica	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar un sistema de control de seguidor de luz solar basado en Inteligencia artificial para la optimización de generación de la energía eléctrica	Analizar técnicas de preprocesamiento apropiados para datos de control de seguidor de luz solar. Comparar algoritmos de predicción y sus variantespara estimar indicadores de generación de energía eléctrica. Disminuir elmantenimientode la CP con la implementación de una unidad catódica de protección. Modelar un seguidor del punto de máxima potencia con algoritmos de machine learning en el sistema.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e Informática	Ovalle Paulino, Denis Christian (IP) Paiva Peredo, Ernesto Alonso (Co-inv) Rojas Nieves, Luis Alfonso (Co-inv) Villaverde Medrano, Hugo (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	May-23	S/. 14,000.00	S/. -	S/. -	S/. 14,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DE PANEL SOLAR SEGUIDOR DE LUZ SOLAR A TRAVES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; CONFERENCE PAPER	Culminado
111	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-16	Implementación de un sistema de clasificación de residuos sólidos reciclables utilizando procesamiento de imágenes	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Implementar un sistema de clasificación de residuos sólidos reciclables utilizando procesamiento de imágenes.	Analizar la situación actual de los métodos utilizados para la clasificación de residuos sólidos reciclables. Establecerlos requerimientos técnicos del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes. Determinar el niveldeprecisión del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes.	Meneses Claudio, Brian Andreé	Administración de Empresas	Meneses Claudio, Brian Andreé (IP) Rios Rios, Segundo Waldemar (Co-inv) Tarmeño Bernuy, Luis Edgar (Co-inv) Yauri Machaca, Melissa (Co-ext) Huamani Uriarte, Enrique (Co-ext) Wilfredo Carzola Chero (Asistente de Inv) Luis Sanchez Rivas (Asistente de Inv.)	Lima Norte	Mar-22	Jul-24	S/. 14,000.00	S/. -	S/. -	S/. 14,000	Interno	UTP	ALGORITMO CAPAZ DE CLASIFICAR RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES UTILIZANDO PROCESAMIENTO DE IMAGENES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
112	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-17	Análisis de la influencia de los patrones de consumo en la generación de residuo sólidos domiciliarios mediante un análisis de regresión múltiple	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la influencia de los patrones de consumo en la generación de residuos sólidos domiciliarios a través de regresiones múltiples	Recolectar información relacionaday generar la base de datosa nivel distrito de la caracterización de los residuos sólidosdomiciliarios para el último lustro. Recolectar información relacionada y generar la base de datos correspondiente al consumo de energía acorde tipo de combustiblepara el último lustro. Recolectar información relacionada y generar la base de datos a nivel tipo de alimento correspondiente al desperdicio de alimentos en viviendas para el último lustro.	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Izquierdo Horna, Luis Antonio (IP) Zevallos Ruiz, José Augusto (Co-inv) Chávez Niño, Trinidad (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Jul-23	S/. 14,850.00	S/. -	S/. -	S/. 14,850	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA DETERMINAR EL GRADO DE INFLUENCIA DE LOS PATRONES DE CONSUMO EN LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
113	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-18	Diseño, modelamiento y simulación del control de un exoesqueleto de 4GDL	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar, modelar y simular el controldeun exoesqueleto de 4 grados de libertad	Diseñar el exoesqueletode 4 grados de libertad. Modelar el diseño empleando software de modelado 3D. Formular la cinemática y dinámica del exoesqueleto modelado. Diseñary simularel controlador empleando una herramienta de simulación.	Acuña Condori, Kevin José	Ingeniería Mecatrónica	Ciriaco Martinez, Cesar Augusto (IP) Cardenas Rios, Jeisca Patricia (Co-inv) Huamanchahua Canchanya, Deyby Marycol (Co-ext) Acuña Condori, Kevin José (Co-ext) Lisbeth Rocca Huaman (Tesista) Rembert Romoacon Pedro Chavez (Tesista)	Lima Centro	Ago-22	Ago-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	DESARROLLO DEL CONTROLADOR, SIMULACIÓN Y COMPARACIÓN DEL PROTOTIPO DEL EXOESQUELETO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; PROTOTIPO; CONFERENCE PAPER	Culminado
114	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-19	Estilo de enseñanza del docente y su relación con el compromiso académico, la procrastinación y la satisfacción académica en estudiantes universitarios.	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la relación estadística entre el estilo de enseñanza del docente y el compromiso académico, la procrastinación y la satisfacción de los estudiantes universitarios del área de ciencias sociales en Lima, Perú; lo que a su vez permitirá identificar las prácticas docentes con mayor aceptaciónpor parte de los estudiantes.	Identificar y analizar las principales propuestas teóricas y antecedentes que conceptualizan los constructos estilos de enseñanza, compromiso académico, procrastinación y satisfacción académica como factores asociados al rendimiento académico. Determinar la relación entre las variables estilo de enseñanza, compromiso académico, procrastinación y satisfacción académica en una muestra de estudiantes universitarios de la ciudad de Lima Determinar la relación entre las dimensiones de las variables según la información brindada por una muestra de estudiantes universitarios de la ciudad de Lima Determinar si existen diferencias significativas entre las variables según las caracteristicas sociodemográficas de estudiantes universitarios de la ciudad de Lima. Identificar las prácticas docentes con mejor aceptación por parte de los estudiantes y proponer algunas estrategias para promoverlas entre los docentes universitarios de Lima.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Psicología	Tacca Huamán, Daniel Rubén (IP) Alva Rodríguez, Miguel Angel (Co-inv) Alvarez Machuca, Militza (Co-inv) Tirado Castro, Luis Junior (Co-inv) Cuaresc Cordero, Renzo (Co-ext)	EPG	Ago-22	Ago-23	S/. 11,700.00	S/. -	S/. -	S/. 11,700	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
115	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-20	Estimación del consumo de combustible de un automóvil mediante los datos de los sensores y actuadores capturados por el puerto OBD-II	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Estimar el consumo de combustible de un automóvilmediante los datos de los sensores y actuadores capturados por el puerto OBD-II	Identificar los datos de sensores y actuadores disponibles desde el puerto OBD-II en un vehículo. Formular las ecuaciones paralos parámetros recolectados. Analizar el consumo de combustible calculado a partir de los datos obtenidos.	Palomino Masco, Joel Fernando	Ingeniería Automotriz	Palomino Masco, Joel Fernando (IP) Huanachin Osorio, José Alberto (Co-inv) Ciriaco Martinez, Cesar Augusto (Co-inv)	Lima Centro	Ago-22	Ago-24	S/. 13,577.20	S/. -	S/. -	S/. 13,577	Interno	UTP	GENERACIÓN DE CURVAS QUE DESCRIBEN EL COMPORTAMIENTO DEL AUTOMÓVIL EN RELACIÓN AL CONSUMO DE COMBUSTIBLE SEGÚN LAS CONDICIONES DE MANEIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; PROTOTIPO	Culminado
116	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-21	La influencia de las actitudes hacia la investigación en la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico en los cursos de metodología de la investigación en estudiantes universitarios.	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Examinarla evolución de las actitudes hacia la investigación científica y su nivelde influencia en la disposición para realizar un trabajo de investigación y el rendimiento académico en un curso de Metodología de la Investigaciónen estudiantes de dos universidades privadas de Lima Metropolitana.	Describir los niveles de las actitudes hacia la investigación, la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico a lo largo deuncurso de Metodología dela Investigaciónen estudiantes universitarios. Establecer la relación entre las actitudes hacia la investigación, la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico a lo largo deuncurso de Metodología dela Investigaciónen estudiantes universitarios. Adaptar y estudiar las propiedades psicométricas de la Escala de Actitudes hacia la Investigación en estudiantes universitarios.	Loayza Rivas, José David	Psicología	Loayza Rivas, José David (IP) Zelaya Ycaza, Patricia María (Co-inv) César Merino Soto (Co-inv ext) Guillermo M. Chans (Co-inv ext)	SJL	Ago-22	Ago-24	S/. 10,700.00	S/. -	S/. -	S/. 10,700	Interno	UTP	PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Pérsical	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
117	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-22	La inteligencia emocional, la autoeficacia y el desempeño de los docentes universitarios de Lima Metropolitana.	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la relación entre la inteligencia emocionalyla autoeficiencia con el desempeño de los docentes univinvitarios de la ciudad de Lima Metropolitana, con la finalidad de identificardificultades emocionales que repercuten en su perfil profesional y en su desempeño laboraly proponerun manual demanejo emocional para entornos univinvitarios	Identificar la relación entre la inteligencia emocional y la autoeficaciaen los docentes universitarios de Lima Identificar la relación entre la inteligencia emocional y el desempeño docenteen los docentes universitarios de Lima Identificar la relación entre la autoeficaciay el desempeño docente en los docentes universitarios de Lima Identificar el entramado de relaciones de poder que condicionan la actuación femenina en el contexto migratorio Analizar los imaginarios que tienen las mujeres alrededor de la construcción de su femeneidad	Córdova Berona, Heli Alejandro	Humanidades	Córdova Berona, Heli Alejandro (IP) Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-inv) Palomino Castro, Cesar Antonio (Co-inv) R Tirado Castro, Luis Junior (Co-inv)	Lima Centro	Ago-22	Ago-23	S/. 11,900.00	S/. -	S/. -	S/. 11,900	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
118	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-23	La construcción identitaria de las feminidades migrantes en el Perú.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar cómo las mujeres migrantes venezolanas construyen sus identidades en Lima desde la perspectiva de género	Identificar las prácticas de género de las mujeres migrantes en los diferentes espacios sociales en los que se insertan Identificar el entramado de relaciones de poder que condicionan la actuación femenina en el contexto migratorio Analizar los imaginarios que tienen las mujeres alrededor de la construcción de su femeneidad	Céspedes Melo, Sandra Milena	Humanidades	Céspedes Melo, Sandra Milena (IP) Sulca Muñoz, María Julia (Co-inv) Retirado Rodríguez Díaz, Carol Elizabeth (Co-inv) Retirado	Lima Centro	Ago-22	Jun-24	S/. 11,780.00	S/. -	S/. -	S/. 11,780	Interno	UTP	GUIA DE INTERVENCIÓN GRUPAL CON PERSPECTIVA DE GÉNERO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
119	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-24	Guía metodología para la evaluación de Microplásticos (MPs) en suelos agrícolas: caso de estudio de cinco suelos agrícolas cercanos a Lima-Perú.	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Elabora una guía metodológica para la evaluar la presencia de Microplásticos (MPs) en suelos agrícolas	Identificar la presencia de MPs en suelos agrícolas Cuantificar la concentración de MPs en suelos agrícolas Caracterización morfológica del MPs en suelos agrícolas Caracterizar químicamente la presencia de MPs en suelos agrícolas Verificar la diferencia estadística entre la concentración de MPs en suelos agrícolas, según su ubicación Evaluarla diferencia estadística entre la concentración de MPs en suelos según profundidade muestreo.	Ortiz Ojeda, Cinthya Paola	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (IP) Bazurí Esteves, Víctor Fernando (Co-inv) Retirado Espinoza Morriberon, Dante (Co-inv) Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto (Co-inv) De la Torre Picho, Gabriel Enrique (Co-ext)	Lima Norte	Ago-22	Dic-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	GUIA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE MICROPLASTICOS EN SUELOS AGRICOLAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
120	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-25	Diseño e impacto de consignas de escritura académica en la formación profesional del estudiante de Ingeniería Industrial: el curso de Planeamiento Estratégico	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Diseñar consignas de escritura académica para la redacción de un plan estratégico en el curso de Planeamiento Estratégico de la carrera de Ingeniería Industrial y evaluar su impacto en los estudiantes.	Caracterizar el plan estratégico en tanto un género discursivo que se elabora como parte del trabajo final del curso Planeamiento Estratégico. Analizar las consignas que el curso de Planeamiento Estratégico propone para la escritura del plan estratégico. Rediseñar la consigna general y parciales de escritura académica para el plan estratégico. Implementar el diseño de consignas de escritura académica Identificar la percepción de los estudiantes sobre la propuesta de consignas para el curso Planeamiento Estratégico Identificar los problemas en escritura de los estudiantes de ingeniería de otras universidades	Matta Jara, Rosa Amelia	Humanidades	Domínguez Chenguayen, Frank Joseph (IP) RETIRADO Moreano Villena, Ruth (Co-inv. externo) Burga Noriega, Arturo Enrique (Co-inv) RETIRADO Matta Jara, Rosa Amelia (Co-inv) Malca Rojas, James Yvan Comello Ramos, José Miguel (CO-inv)	Lima Centro	Ago-22	Feb-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000	Interno	UTP	PROPUESTA DE CONSIGNAS PARA LA ESCRITURA DEL PLAN ESTRATEGICO, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
121	2022	Proyecto extraordinario	P-2022-LIM-26	Investigación teórica y experimental para el diseño y escalado de un grupo electrógeno de 8 kW a 50 kW usando un motor diésel híbrido a modo encendido provocado para operación bicombustible biogás y gas natural, en la Universidad Tecnológica del Perú	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar una metodología para diseñar y construir un grupo electrógeno de 50kWe, bi-combustible con biogás y gas natural más recirculación de gases de escape (EGR), basado en el escalado de un motor diésel híbrido de 8kWe en Modo de Encendido Provocado (MEP)	Optimizar el desempeño de un motor diésel híbrido en MEP de 50 kWe, bicombustible con biogás y gas natural más EGR, ajustando la RC y la turbulencia que generan los pistones diseñados por CFD, basado en el escalado de un MEP de 8kWe. Desarrollar una metodología para diseñar y escalar un motor diésel en MEP de 50 kWe, a partir de un prototipo de 8kWe, y basado en una metodología de estimación de exergía de combustibles gaseosos.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo De Francesch Saavedra, Luighi Giuseppe Castillo Alvarez, Yoisdel Trujillo Herrera, William HILARIO SANCHEZ, JORGE ALFREDO ZUÑIGA VARGAS, CRISTOFHER	Ate	Ago-22	Mar-25	S/. 65,000.00	S/. 144,546	S/. 144,546	S/. 620,780	Externo	PROCIENCIA	MOTOR HIBRIDO BICOMBUSTIBLE PARA BIOGAS Y GAS NATURAL DE 50KwE PROBADO EN UN ENTORNO REAL; ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA (2); PLAN DE USO DE LA TECNOLOGÍA; PAQUETE TECNOLÓGICO; TESIS DE MAESTRÍA	Culminado
122	2022	Proyecto extraordinario	P-2022-LIM-27	Efectos de la exposición a la contaminación del aire y carga de trabajo pesada en la función renal de agricultores de caña de azúcar	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Determinar el efecto de la exposición a la contaminación del aire y carga de trabajo pesada en la función renal entre trabajadores agricultores y no agricultores de una comunidad de agricultores de caña de azúcar.	Evaluar el esfuerzo físico asociado a la disminución de la tasa de filtración glomerular estimada entre trabajadores agricultores y no agricultores. Evaluar la calidad de polución de aire ambiental asociado a la disminución de la tasa de filtración glomerular estimada entre trabajadores agricultores y no agricultores.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Bazalar Palacios, Janina del Rosario (IP) Alcca Miranda, Libia (Co-inv) RETIRADO Torres Pizaal, Natali (Co-inv) Mamani Mamani, Rocío Verónica (Co-inv) Juan Carlos Bazo Alvarez (Co-inv externo) Jason Glasser (Co-inv externo) Catharina (Ineke) Wesseling (Co-inv externo) Brenda Arce Yparraguirre (Tesista) RETIRADO Fiorella Espinoza Capcha (Tesista) RETIRADO Yoselin Ivonee Maldonado Encala (Tesista) Jessica Zafra Tanaka (Co-inv externo) María Palacios Palacios (Co-inv externo) Reyna Romero (Co-inv externo)	Lima Centro	Set-22	Dic-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS ENTREGADOS A LOS PARTICIPANTES & MANUAL DE ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO PARA LOS TRABAJADORES DE CAMPO: SECCIÓN ESFUERZO FÍSICO Y MEDICIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTAL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
123	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-01	Inclusión financiera en el sector agropecuario peruano: Evidencias de perfiles comportamentales financieros y de riesgo crediticio de los productores agropecuarios	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Construir perfiles comportamentales financieros y de riesgo crediticio de los productores agropecuarios, analizando información obtenida de la aplicación de instrumentos psicométricos bajo un enfoque de red, a fin de impulsar la inclusión de agricultores que no cuenten con historiales crediticios en las zonas rurales de las regiones del Perú.	Identificar a los productores agropecuarios que no tienen un historial de crédito convencional por región, 2023. Determinar el perfil comportamental financiero de los productores agropecuarios que no tienen historial de crédito convencional por región, 2023. Determinar el riesgo crediticio de los productores agropecuarios que no tienen un historial de crédito convencional por región, 2023. Generar clústeres de riesgo en base a los perfiles comportamentales de los productores agropecuarios por región, 2023. Impulsar la inclusión financiera en base a los perfiles crediticios alternativos y el riesgo de crédito de los productores agropecuarios por región.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración	Ramos Sandoval, Rosmery (IP) Soria Quijaite, Juan Jesús (Co-inv) Blásquez Soriano, María Desamparados (Co-inv externo) Johan Job, Hsiero Larrea (Tesista) Liliana Janet, Molina Villoslada (Tesista) Jonathan Alberto Campos Trigoso (Co.inv externo) David Bryan Alcocer Cañete (Estudiante) Karen Gómez Ore (Estudiante) Yolanda Fatima Yarango Alcocer (Co-investigadora) Ariana Lucia Magno Milla (Asistente) Fabrizzio Manuel Zegarra Ventura (Asistente)	Lima Sur	Abr-23	Oct-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS QUE IMPULSEN LA INCLUSIÓN FINANCIERA EN EL SECTOR FINANCIERO AGROPECUARIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
124	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-02	Impacto psicológico del verde urbano en las personas durante el confinamiento por la pandemia de Covid-19	Salud Mental y Comunitaria	Evaluar el impacto psicológico del verde urbano en las personas durante la pandemia de COVID-19 teniendo en cuenta variables conductuales, sociales y demográficas, a fin de proponer estrategias de afrontamiento psicológicas para el mantenimiento de hábitos a favor del desarrollo de entornos saludables en Perú.	Examinar las características conductuales, sociales y demográficas de las personas durante la pandemia de COVID-19, en el contexto peruano. Analizar el impacto psicológico del verde urbano en las personas de acuerdo con sus características conductuales, sociales y demográficas durante la pandemia de COVID-19, en el contexto peruano. Promover estrategias de afrontamiento psicológicas para el mantenimiento de hábitos a favor del desarrollo de entornos saludables en Perú.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración	Rosmery Ramos Sandoval (IP) Susana Mamani Guerra (Co-inv) Jano Ramos Díaz (Co-inv externo) Panayiotis Nektarios (Co-inv externo)	Lima Sur	Abr-23	Oct-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS QUE PROMUEVAN DE MANERA SOSTENIDA EL DESARROLLO DE RECURSOS QUE MITIGUEN LAS CONSECUENCIAS DEL DETERIORO EN LA SALUD MENTAL EN ÁREAS URBANAS, A FAVOR DEL DESARROLLO DE ENTORNOS SALUDABLES COMO LAS ÁREAS VERDES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
125	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-03	Dispositivo traductor de LSP basado en Sistemas Embebidos y Deep Learning.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un dispositivo traductor de la lengua de señas peruanas (LSP) empleando Deep Learning para facilitar la comunicación con las personas con discapacidad auditiva y/o comunicativa.	Recolectar una base de datos (videos) de la LSP con frases cotidianas cortas. Construir una arquitectura basada en CNN para el reconocimiento y traducción de frases cotidianas cortas empleadas en la LSP. Realizar pruebas del funcionamiento del modelo de Deep Learning en el sistema embebido Diseñar una Graphical user interface (GUI) para el control del sistema embebido.	Paiva Peredo, Ernesto Alonso	Ingeniería Mecatrónica	Denis Christian Ovalle Paulino (IP) Alfredo Fernando Temoche Lopez (Co-inv) Miguel Ángel Torres Lázaro (Co-inv) RETIRADO Ubaldo Enrique Rembrandt (Co-inv) RETIRADO Esteban Felipe Ramírez Armas (Co-inv externo) Hugo Ronald Palla Huilca (Co-inv externo) Ernesto Alonso Paiva Peredo (Co-inv externo) Johan Alonso Tumay Guevara (Tesista) Angel Diego Briones Carquin (Tesista) Ronald Villareal Briceño (Tesista) Aníbal Anderson Heredia Pizarro (Tesista)	Lima Centro	Abr-23	Oct-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL (2)	Culminado
126	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-04	Conversión de biomasa agrícola residual en materiales grafénicos y su implementación en el diseño de supercapacitores híbridos para el almacenamiento de energía	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar materiales altamente capacitivos (grafénicos/Nb2O5) a partir de biomasa agrícola residual e implementarlos en el diseño de supercapacitores híbridos.	Sintetizar matrices grafénicas (MGs) a partir de la conversión térmica de la biomasa agrícola residual decorada con óxidos de grafeno reducido. Caracterizar las propiedades morfológicas, superficiales y electrónicas de los materiales grafénicos obtenidos mediante SEM, difracción de rayos X (DRX), análisis superficial BET y espectroscopía Raman. Funcionalizar superficialmente las MGs con nanoestructuras de óxidos de Nb y analizar sus propiedades fisicoquímicas (FE-SEM y DRX). Preparar electrodos capacitivos Cu|MGs-Nb2O5 y Al|MGs-Nb2O5 y evaluar sus propiedades electroquímicas mediante la voltamperometría cíclica (CV), espectroscopía electroquímica de impedancia (EIS) y pruebas de carga-descarga galvanostática (GCD test). Construir el sistema capacitivo híbrido Al|MGs-Nb2O5 || MGs-Nb2O5|Cu en una configuración de tipo-moneda y evaluar su rendimiento en el almacenamiento de carga eléctrica.	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	Antony Yamir Joseph Bazan Aguilar (IP) Andy Alfredo Cardenas Rojas (Co-inv) Marina Gabriela Pérez Paredes (Co-inv) Angélica María Baena Moncada (Co-inv externo) Rusbel Coneo Rodríguez (Co-inv externo) Clemente Luyo Caycho (Co-inv externo) Carmen Luz Quispe Dávalos (Tesista) Christian Gastón Vega Villamonte (Tesista)	Lima Centro	Abr-23	Jun-26	S/. 15,998.50	S/. -	S/. -	S/. 15,998.50	Interno	UTP	PROTOCOLO DE SINTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE LOS MATERIALES GRAFÉNICOS CON ARREGLOS NANOESTRUCTURADOS DE NB2O5. PROTOCOLO DE CONSTRUCCIÓN DE LOS SUPERCAPACITORES HÍBRIDOS EN UNA CONFIGURACIÓN TIPO MONEDA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; PLAN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
127	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-05	Análisis factorial, invarianza de medida, confiabilidad y Modelo de respuesta al ítem (IRT) del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar las propiedades psicométricas del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Determinar la estructura interna del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos. Analizar la invarianza de medida a través del género del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos. Determinar las evidencias basadas en relación con otras variables como la salud mental, ansiedad, depresión y satisfacción con la vida en una muestra de adultos mayores peruanos. Estimar la confiabilidad del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos. Analizar el Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) a través del Modelo de Respuesta Graduada (TRI) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Julio Alberto Domínguez Vergara (IP) José David Loayza Rivas (Co-inv) Luis Manuel Ochoa Sulca (Co-inv) Jeseenia Yhafiez Carrazco (Co-inv externo) Beremis Estenos García (Tesista) Jesús Pablo Ríos Hinostroza (Tesista)	Lima Centro	Abr-23	Jul-24	S/. 11,425.00	S/. -	S/. -	S/. 11,425.00	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL EN PSICOLOGÍA	Culminado
128	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-06	Metodología analítica para la Identificación y caracterización de partículas de pintura antincrustante provenientes de embarcaciones marítimas.	Investigación y desarrollo para el industria marítima y portuaria	Desarrollar una metodología analítica para la identificación y caracterización de partículas de pintura antincrustante (PPA) presente en sedimentos marinos superficiales.	Identificar la presencia de PPA en sedimentos marinos superficiales en puntos de muestreo ubicados en zonas de presencia de embarcaciones, en Lima. Caracterizar morfológicamente (forma tamaño y color) de PPA presentes en las muestras de sedimento analizadas. Caracterizar la presencia de metales presente en las muestras de sedimento. Proponer una metodología de identificación y caracterización de PPA presente en sedimentos marinos.	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Lorgio Gilberto valdiviezo Gonzales (IP) Dante Espinoza Morriberon (Co-inv) Paola Ortiz Ojeda (Co-inv) RETIRADO Nereida Llerena Valdivia (Co-inv) Gabriel Enrique De La Torre (Co-inv externo) Ana Daisy Forero López (Co-inv externo) Melisa Diana Fernández Severini (Co-inv externo) Rita Cabello Torres (Co-inv) Fausto Fernando García Avila (Co-inv externo) Felipe Guillén Curo (Tesista) Huamani Chaparro, Alizon Estefani (Tesista) Roque Calzada, Yeraldin Julisa (Tesista)	S.JL	Abr-23	May-24	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	GUÍA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE PPA EN SEDIMENTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; PLAN DE TESIS	Culminado
129	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-07	Modificación de un convertidor un dimotriz de accionamiento directo para incrementar el desempeño y la generación de energía eléctrica.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Modificar un convertidor undimotriz de accionamiento mecánico directo para incrementar el desempeño y la generación de energía eléctrica.	Determinar las posibles modificaciones del convertidor undimotriz a partir de los resultados y observaciones obtenidos en el proyecto inicial, específicamente en el diseño de sistema de polea, las características del generador y la interfaz electrónica de potencia. Implementar en el código fuente del WEC las modificaciones del modelo hidro electromecánico del dispositivo energético. Analizar el desempeño energético del convertidor undimotriz modificado.	Guarniz Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Gustavo Omar Guarniz Avalos (IP) José Carlos Ugaz Peña (Co-inv) Retirado Marina Gabriela Sadith Perez Paredes (Co-inv) Juan Carlos Quispe Huarcaya (Co-inv) Miguel Renato Manco Rivera (Co-inv externo) Joselito Jhon Guzmán Romero (Tesista)	Lima Centro	Abr-23	Ene-25	S/. 15,000.00	S/. -	S/. -	S/. 15,000.00	Interno	UTP	ANÁLISIS DE LA MODIFICACIÓN DE UN CONVERTIDOR UN DIMOTRIZ DE ACCIONAMIENTO DIRECTO PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
130	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-08	Sistema electrónico de monitoreo basado en algoritmos de machine learning para la detección de posturas en pacientes con lesiones lumbares.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un sistema electrónico de monitoreo basado en algoritmos de machine learning para la detección de posturas en pacientes con lesiones lumbares	Diseñar el sistema electrónico de monitoreo de postura. Recolectar datos de pacientes con dolores lumbares y personas sin problemas lumbares. Aplicar algoritmos de predicción y clasificación de Machine Learning. Evaluar a través de métricas de rendimiento los algoritmos de Machine Learning, así como el funcionamiento del sistema electrónico.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e Informática	Ovalle Paulino Denis Christian (IP) Sotomayor Beltran Carlos Alberto (Co-inv) Retirado Jorge Luis Huamani Correa (Co-inv) Victor Niels Romero Alva (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-23	Ago-24	S/. 15,400.00	S/. -	S/. -	S/. 15,400.00	Interno	UTP	PROTOTIPO SISTEMA ELECTRONICO INTELIGENTE DE POSTURAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
131	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-09	Optimización de la eficiencia energética de celdas solares bifaciales con banda intermedia vía modelación matemática-computacional.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar la eficiencia energética de celdas solares bifaciales con bandas intermedias vía un modelo matemático-computacional.	Identificar en la literatura científica procedente aquellos factores (intrínsecos y del entorno) que sensibilicen la eficiencia de la celda solar bifacial con bandas intermedias. Definir las características geométricas y estructurales de la banda intermedia de la celda solar bifacial. Definir los parámetros del modelo matemático con mayor impacto en la eficiencia de la celda solar, clasificándolos de acuerdo con su naturaleza y función. Elaborar el modelo matemático para determinar cuantitativamente la eficiencia de conversión de energía, teniendo en cuenta el límite de Shockley-Queisser. Implementar computacionalmente el modelo usando los softwares Mathematica y Python. Analizar estadísticamente los resultados del comportamiento de la eficiencia en función de los parámetros más relevantes del modelo.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Angel Eduardo Obispo Vásquez (IP) William Celestino Algonar Jorge (Co-inv) Cristofher Zúñiga Vargas (Co-inv) Carlos Hugo Coronado Villalobos (Co-inv) Juan Carlos Quispe Huarcaya (Co-inv) Andrés Armando Mendiburu Zevallos (Co-inv externo) Andrés Guiseppe Jirón Vicente (Co-inv) Nicky José Machacuay Rojas (Tesista) RETIRADO Rolin Elvis Briones Viera (Tesista) José Dilmer Ramírez Torres (Tesista)	Lima Norte	Abr-23	Set-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	GRÁFICOS Y TABLA DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
132	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-10	Efectos de un tratamiento cognitivo-conductual transdiagnóstico para promover la salud mental en estudiantes universitarios a través de internet.	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la efectividad de un tratamiento cognitivo-conductual transdiagnóstico (TD-CBT) vs. un programa de intervención basado en minifulness (MBSR) vs. un grupo de control activo, impartidos a través de internet, para promover la salud mental en un grupo de estudiantes universitarios peruanos.	Analizar los factores que explican la efectividad de un TD-CBT vs. un programa de intervención MBSR vs. un grupo de control activo, impartidos a través de internet, para disminuir los niveles de estrés, ansiedad y depresión en un grupo de estudiantes universitarios peruanos.	Loayza Rivas, José David	Psicología	José David Loayza Rivas (IP) Julio Alberto Domínguez Vergara (Co-inv) Roque Alonso Vergara Tasiara (Co-inv) Antonio Cano Vindel (Co-inv externo) Bryci Antoanette Pari Parra (Asist. Inv.) Milagros Cristina Espinoza Malpartida (Asist. Inv.) Coral Gabriela Huamán Huete (Asist. Inv.)	S.JL	Abr-23	Jun-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN DEL TRATAMIENTO TD-CBT; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA (2); PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
133	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-11	Sistema de Computación de Borde basado en técnicas aprendizaje automático embebido para seguimiento y localización en interiores de personas en Institutos y Universidades de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Implementar un sistema de computación de Borde utilizando algoritmos de aprendizaje automático embebidos en nodos sensores para realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención	Identificar técnicas de aprendizaje automático embebidas para localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención. Desarrollar el hardware de nodos sensores inalámbricos para realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención Implementar los algoritmos de localización en interiores mediante nodo sensores inalámbricos Analizar el comportamiento del sistema relacionado a la optimización del consumo de energía y tiempo de procesamiento que permita realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención Evaluar el sistema de computación de Borde a través de la implementación de algoritmos de aprendizaje automático en nodo sensores para realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención	Yauri Rodriguez, Ricardo	Ingeniería Electrónica	Ricardo Yauri Rodriguez (IP) Antero Castro Nieto (Co-inv) Rafael Espino Campos (Co-inv)	Lima Sur	Abr-23	Abr-24	S/. 15,960.00	S/. -	S/. -	S/. 15,960.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
134	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-12	Procesamiento de Imágenes Térmicas para la identificación de Varices en las Piernas	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	El objetivo principal del trabajo de investigación es la detección de sospechas de várices mientras aún no se muestren de manera superficial para indicar que se requiere un proceso de curación. Se detecta por medio de la segmentación de imágenes térmicas capturadas en las piernas. Objetivo General: Detectar sospechas de Varices en las Piernas utilizando procesamiento de Imágenes Térmicas.	Analizar la situación actual de los métodos utilizados para la detección de varices. Establecer los requerimientos técnicos del sistema de detección de varices utilizando procesamiento de imágenes térmicas. Determinar el nivel de precisión del sistema de detección de varices utilizando procesamiento de imágenes térmicas.	Meneses Claudio, Brian Andreé	Administración de Empresas	Brian Andreé Meneses Claudio (IP) Segundo Waldermar Ríos Ríos (Co-inv) Luis Tarmeño Bernuy (Co-inv) Enrique Lee Huamani Uriarte (Co-inv externo) Melissa Rosemery Yauri Machaca (Co-inv externo)	Lima Norte	Abr-23	Jul-25	S/. 15,220.00	S/. -	S/. -	S/. 15,220.00	Interno	UTP	ALGORITMO CAPAZ DE PROCESAR IMÁGENES TÉRMICAS PARA LA DETECCIÓN DE SOSPECHAS DE VARICES EN LAS PIERNAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA (2); PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
135	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-13	Estudio teórico experimental de la producción de biogás generado con residuos orgánicos.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un estudio de la producción de biogás en el laboratorio de Energía Renovable con los diferentes residuos orgánicos generados en el campus Lima Sur.	Realizar el diseño y construcción del laboratorio considerando las normas establecidas por las instituciones correspondientes. Realizar una caracterización de los sustratos utilizados para la producción de biogás en laboratorios. Determinar el régimen de operación óptimo para la generación de biogás en el laboratorio. Determinar la composición química del biogás producido en el laboratorio con diferentes tipos de sustratos.	Castillo Álvarez, Yoisdel	Ingeniería Mecánica	Yoisdel Castillo Alvarez (IP) Carlos Diego Patiño Vidal (Co-inv) Fanny Mabel Carhuancho León (Co-inv externo) Carlos Alberto Sicos Peñaloza (Co-inv) RETIRADO Reiner Jiménez Borges (Co-inv externo) Lucia Esposito (Tesista) Liliana Rojas Flores (Asist. investigación) Joselin del Pilar Abarca Alban (Asist. investigación)	Lima Sur	Abr-23	Abr-25	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL BIODIGESTOR; DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BIOGAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; PLAN DE TESIS	Culminado
136	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-14	Lactancia materna asociada a anemia en menores de 0 a 36 meses peruanos	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar asociación entre lactancia materna y anemia en peruanos menores de 0 a 36 meses de edad, ajustado por características del niño y madre.	Identificar relación entre tipo de lactancia materna y tipo de anemia en menores de 0 a 36 meses de edad. Analizar las características (niño y madre) que tienen mayor incidencia en la relación lactancia materna y anemia en menores de 0 a 36 meses de edad. Diferenciar asociaciones de lactancia materna y anemia por región geográfica y/o departamento.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Janina Bazalar Palacios (IP) Ada Yesenia Paca Palao (Co-inv) Antonio José Obregón La Rosa (Co-inv) Jaime Miranda Montero (Co-inv externo) Diana Fernandez Quintana (Tesista) Carlos Andrés Huayanay Espinoza (Co-inv externo) Alicanor Romualdo Robles (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-23	Dic-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS ENTREGADOS A ORGANIZACIÓN DE INTERÉS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
137	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-15	Identificación de botaderos ilegales usando remote sensing en zonas urbanas de Lima Metropolitana	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Implementar un modelo de aprendizaje automático basado en sensoriamiento remoto para identificar botaderos ilegales en zonas urbanas de Lima Metropolitana.	Recopilar información relacionada a áreas degradadas de manera formal e informal en la acumulación de residuos sólidos municipales en zonas urbanas de Lima Metropolitana. Determinar el set de variables que permitirá la identificación de botaderos informales/ilegales en Lima Metropolitana Implementar el modelo construido de aprendizaje automático en un entorno SIG	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Luis Antonio Izquierdo Horna (IP) José Augusto Zevallos Ruiz (Co-inv) Angélica Sánchez Castro (Co-inv) Alicia Marilu Ríos Delgado (Co-inv) Yustin Bikena Yepas Mucha (Asist. Investigación) Daneri Camacho Castañeda (Asist. Investigación) Rosario Liseth Jauregui Esquivel (Asist. Investigación) Lourdes Estela Ramos Sihuacollo (Asist. Investigación) RETIRADO Kahhat, Ramzy (Co-inv externo) Vásquez Rowe, Ian (Co-inv externo) Angulo Sumarriva, Mariana Ximena (Asistente de Investigación)	Lima Centro	Abr-23	Jun-24	S/. 15,950.00	S/. -	S/. -	S/. 15,950.00	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA IDENTIFICAR BOTADEROS ILEGALES A TRAVÉS DE REMOTE SENSING (SECUENCIA PYTHON); ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA

(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
138	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-16	El dinamismo ambiental y al clima de innovación en los empleados de la PYME Envases Carolina durante la post-pandemia SJL, 2023	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Determinar la relación entre el dinamismo ambiental y el clima de innovación en los empleados de la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SJL, 2023	Determinar la relación entre la autoeficacia emprendedora y el dinamismo ambiental en la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SJL, 2023 Determinar la relación entre el comportamiento laboral innovador y el dinamismo ambiental en la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SJL, 2023 Determinar la relación entre el liderazgo de la innovación y el dinamismo ambiental en la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SJL, 2023 Determinar la relación entre el reconocimiento por la creación de innovación y el dinamismo ambiental en la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SJL, 2023	Ramos Toledo, María Cristina	Contabilidad	María Cristina Ramos Toledo (IP) Roberto Juan Tejada Ruiz (Co-inv) RETIRADO Natalia Juoselin Quispe Loyola (Co-inv) RETIRADO Adrián Guillermo Arce Holgado Aldo Rodrigo Álvarez Risco RETIRADO Milca Abigail Vega Sudario (Asist. Investigación)	Lima Sur	Abr-23	Dic-24	S/. 11,930.00	S/. -	S/. -	S/. 11,930.00	Interno	UTP	MANUAL DE PAUTAS PARA PROPICIAR LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CLIMA INNOVADOR PARA LA EMPRESA ENVASES CAROLINA S.A.C; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
139	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-17	Desarrollo de un esquema de control dinámico de una microred eléctrica con recursos renovables y sistemas de almacenamiento	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un sistema de control dinámico de una MRE para diferentes condiciones de operación mediante el uso de máquinas de aprendizaje.	Identificar las características principales en el diseño de los componentes en una microred eléctric Describir los componentes principales en la operación y control de una microrred eléctrica y estudiar el comportamiento de los modos de operación y control para definir las variables de estado. Proponer un modelo de un sistema de control dinámico con las características antes estudiadas mediante máquinas de aprendizaje. Verificar el adecuado comportamiento del modelo de simulación.	Quispe Huarcaya, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Juan Carlos Quispe Huarcaya (IP) Francisco Javier Alcantara Benjumea (Co-inv) José Carlos Olden Semino (Co-inv) Verónica Alejandra Rosero Morillo (Co-inv externo)	Ate	Abr-23	Jul-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MODELO COMPLETO DE UN CONTROL DINÁMICO DE UNA MICRORRED ELÉCTRICA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
140	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-18	Evaluación exploratoria de los cambios del microbioma intestinal en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2022	Salud Mental y Comunitaria	Evaluar los cambios del microbioma intestinal en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023	Determinar las bacterias intestinales más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 Determinar la diversidad bacteriana inter-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 Determinar la diversidad bacteriana intra-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 Determinar los hongos y levaduras intestinales más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 Determinar la diversidad fúngica inter-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 Determinar la diversidad fúngica intra-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023	Moya Salazar, Jeel Junior	Ingeniería Biomédica	Jeel Moya Salazar (IP) Dante Espinoza Morriberón (Co-inv) Jimmy Dulanto Gómez (Co-inv) Hans Contreras Pulache (Co-inv externo) Eliane Goicochea Palomino (Asist. Investigación)	Lima Centro	Abr-23	Mar-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	CARTILLA INFORMATIVA PREVENTIVA PROMOCIONAL SOBRE CAMBIOS DEL MICROBIOMA EN PACIENTES ADULTOS CON SÍNDROME COVID PROLONGADO EN LIMA 2023; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
141	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-19	Optimización de la producción de biogás y bioabono en un biodigestor anaeróbico mejorando las condiciones de operación y la alimentación del reactor	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar la producción de biogás y bioabono en un b iodigestor anaeróbico desarrollado previamente en la UTP, mejorando las condiciones de operación del reactor, el suministro de la materia prima orgánica, y aumentando la capacidad de alimentación con la siembra de plantas que tengan alto poder metanogénico.	Determinar e implementar diferentes mejoras al biodigestor para optimizar las condiciones de operación y optimizar la alimentación del reactor. Optimizar las características fisicoquímicas del bioabono producido. Determinar y sembrar plantas con alto poder metanogénico para utilizar en el biodigestor para aumentar la capacidad de producción de biogás y bioabono. Detallar y ampliar el modelo de economía circular desarrollado previamente con relación a su evolución temporal.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Juan Pablo Gómez Montoya (IP) Diana Quispe Arpasi (Co-inv) Retirado Daniel Castillo Alvarez (Co-inv) Rebeca Salvador Reyes (Co-inv) Ortiz Ojeda Cinthya Paola (Co-inv) Jhon Jhonatan Peñaloa Sanchez (Co-inv) Paulo Cesar Torres Mayanga (Co-inv externo) Mario Alberto Luna del Risco (Co-inv externo)	Ate	Ago-23	Oct-24	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO OPTIMIZADO DE UN BIODIGESTOR ANAERÓBICO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA (2); PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
142	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-20	Framework para la estabilización de suelos arcillosos agrícolas usando microorganismos ureolíticos mitigando el impacto ambiental en la región de Canta-Perú.	Gestión de riesgos de desastres	Elaborar una guía metodológica adaptada para la estabilización de suelos arcillosos mediante la inoculación de bacterias ureolíticas autóctonas de la zona de Canta.	Identificar presencia de bacterias ureolíticas en suelos arcillosos. Identificar las propiedades mecánicas e hidráulicas del suelo a evaluar. Realizar ensayos de estabilización del suelo, comparando los resultados de la metodología convencional con la metodología MICP. Establecer la concentración adecuada de inóculo de microorganismos ureolíticos para estabilizar el suelo.	Díaz Pardave, Miguel Angel	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Diaz Pardave, Miguel Angel (IP) Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (Co-inv) Soria Quijaite, Juan Jesús (Co-inv) Ben Hur Moramte Taipe (Tesista) Retirado Ruben Villanueva Condor (Tesista) CHÁVEZ PERALTA DANNY (Tesista) BRICEÑO RAMIREZ ERICKA SOLANGE (Tesista)	Lima Norte	Ago-23	Abr-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	GUÍA METODOLOGÍA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS ARCILLOSOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
143	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-21	Motivación al logro, autoeficacia académica y autorregulación del aprendizaje en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la relación estadística entre la motivación al logro, autoeficacia académica y autorregulación del aprendizaje en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana; lo que a su vez permitirá elaborar un manual de buenas prácticas que identifica los principales indicadores para considerarlos y promoverlos en las aulas de clase.	Identificar y analizar los antecedentes que conceptualizan y estudian la motivación al logro, autoeficacia académica y autorregulación del aprendizaje como factores asociados al rendimiento académico. Determinar la relación entre las variables y sus dimensiones en una muestra de estudiantes universitarios de Lima Metropolitana. Determinar si existen diferencias significativas entre las variables y sus dimensiones según las características sociodemográficas de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Psicología	Daniel Rubén Tacca Huamán (IP) Miguel Angel Alva Rodriguez (Co-inv) Luis Junior Tirado Castro (Co-inv) Renzo Cuaxe Cordero (Co-inv externo)	EPG	Ago-23	Jul-24	S/. 11,800.00	S/. -	S/. -	S/. 11,800.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
144	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-22	Modelo de red neuronal artificial para pronosticar el índice de la calidad del agua (NSF WQI)	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar una red neuronal recurrente (LSTM) para pronosticar el índice de la calidad del agua del río Rímac.	Extraer, analizar y transformar la data fisicoquímica para detectar patrones fractales, dichos patrones son neurales para la selección de la función de activación a utilizar en cada neurona cuyo objetivo es capturar la complejidad existente en la data procesadPues se entiende el fenómeno patrón fractal como un ruido distinto al gaussiano (persistencia o anti persistencia) en cada una de las 6 variables fisicoquímicas a utilizar (ver tabla 1). Dividir la matriz de datos constituida por las 6 variables fisicoquímicas (ver tabla 1) en 2 grupos: entrenamiento (80%) y validación (20%) cuya variable de salida será NSF WQI (calculada por ICA – ecuación 1). Determinar los parámetros para la implementación de la red neuronal recurrente Entrenar y validar la red neuronal recurrente. Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico mediante las medidas de error de predicción: RMSE(raíz del error cuadrático medio, MSE(Error cuadrático medio).	Briones Zúñiga, José Luis	Ciencias	José Luis Briones Zúñiga (IP) Juan Jesús Soria Quijaite (Co-inv) Angeles Suazo Julio Miguel (Co-inv) Noiver William Huaman Minga (Asis. Investigación)	Lima Centro	Ago-23	Dic-24	S/. 12,500.00	S/. -	S/. -	S/. 12,500.00	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHYTON; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
145	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-23	Influencia de la radiación UV en la biosíntesis de melanina en hongos Pleurotus Cystidiosus, Ostreatus var. Columbinus, Citrinopileatus y Djamor (ostra gris, azul, amarillo y rosa)	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la influencia de la radiación UV-A en la biosíntesis de melanina mediante espectroscopia UV-Vis, FT-IR y cromatografía de capa fina en hongos Pleurotus cystidiosus, azul (Pleurotus ostreatus var. Columbinus), amarillo (P. citrinopileatus) y rosa (P. djamor).	Desarrollar un procedimiento optimizado para el cultivo de las cepas de hongos Pleurotus cystidiosus, azul (Pleurotus ostreatus var. Columbinus), amarillo (P. citrinopileatus) y rosa (P. djamor) en medio PDA (Papa Dextrosa Agar) y Extracto de malta y agar (MEA) en placas Petri, medio líquido y en granos de cebada. Determinar el efecto de la radiación UV-A en la biosíntesis de la melanina en los hongos Pleurotus cystidiosus, azul (Pleurotus ostreatus var. Columbinus), amarillo (P. citrinopileatus) y rosa (P. djamor). Caracterización de a melanina mediante espectroscopia UV-Vis, FT-IR y cromatografía en capa fina.	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	Antony Yamir Joseph Bazan Aguilar (IP) Rebeca Salvador Reyes (Co-inv) Christian Ovalle Paulino (Co-inv) Andy Cárdenas Rioja (Co-inv) Diana Elizabeth Quispe Arpasi (Co-inv) Retirado Elvis Gilmar Gonzales Condori (Co-inv) Retirado Edgard Ronny Delgado Huamani (Co-inv) Retirado Wiliam Trujillo Herrer (Co-inv externo) - RETIRADO Sol Angel Alfredo Rodriguez Carrillo (Co-inv) Glauciane Danusa Coelho (Co-inv externo) Adolfo Poma Bernaola (Co-inv externo) Gustavo Adolfo Ruiz Pacco (Co-inv externo) Cristina Martinez Villaluenga (Co-inv externo) Corina Avelina Vera Gonzales (Co-inv externo) Henry David Anchelia Garrote (Asistente) Janeri Mayli Portal Morales (Asistente)	Lima Centro	Jul-24	Jul-26	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	Interno	RESULTADOS QUE DESMUESTREN EL EFECTO DE LA RADIACIÓN UV-A EN LA BIOSINTESIS DE MELANIA E HONGOS OSTRA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
146	2023	Proyecto Extraordinario	P-2023-LIM-25	Retos de la Economía circular y Bioeconomía para el manejo de residuos industriales: Una Revisión Sistemática de Literatura	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar los retos que afronta la economía circular y la bioeconomía en el manejo de los residuos industriales	Examinar las propuestas metodológicas aplicadas a las industrias con enfoque en bioeconomía. Evaluar la eficacia de las propuestas implementadas en el manejo de los residuos industriales. Examinar el potencial de las actuales soluciones para afrontar los retos de la economía circular y la bioeconomía en las industrias.	Soria Quijaite, Juan Jesús	Ingeniería de Sistemas e Informática	Ancira Emily Baca Marroquín Lidia Victoria Segura Peña	Lima Sur	Nov-23	Mar-26	S/. 4,200.00	S/. -	S/. -	S/. 4,200.00	Interno	Interno	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
147	2023	Proyecto Extraordinario	P-2023-LIM-26	El uso de la inteligencia artificial por estudiantes y docentes de Administración: Universidades privadas, estatales y públicas de Perú y Brasil.	Mejora del proceso de enseñanza aprendizaje	Determinar el nivel de influencia de la inteligencia artificial en la educación de la carrera de Administración en Perú y Brasil	Identificar las tecnologías de la IA empleadas por docentes y estudiantes en Perú y Brasil. Determinar el nivel de influencia de la IA en las evaluaciones en los docentes y estudiantes de educación universitaria privada, pública y estatal. Determinar el uso de la IA y su relación con el nivel de aprendizaje en la educación universitaria de Perú. Determinar el uso de la IA y su relación con el nivel socioeconómico en la educación universitaria de Perú	Valdivia Rodríguez, Paola Verónica	Administración y Negocios	Paola Verónica Valdivia Rodríguez (IP) Danila Raquel Neira Sacaski (Co-inv) Haymin Teresa Raez Martinez (Co-inv) Fernando Henrique Lermen (Co-inv externo) Vera Lúcia Milani Matins (Co-inv externo)	Lima Sur	Nov-23	Nov-25	S/. 2,800.00	S/. -	S/. -	S/. 2,800.00	Interno	Interno	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
148	2023	Proyecto Extraordinario	P-2023-LIM-27	Barreras y estrategias de marketing del uso de ESG en el sector portuario: Un modelo interpretativo estructural en Latinoamérica	Gestión y Desarrollo Empresarial	Analizar y cuantificar las barreras de inversión en ESG que enfrentan las compañías del sector portuario de Latinoamérica para mejorar el marketing.	Identificar las principales barreras de inversión en ESG que enfrentan las compañías del sector portuario de Latinoamérica para mejorar el marketing. Comparar las barreras de inversión en ESG identificadas con los retos que enfrentan las compañías del sector portuario de Latinoamérica y, a su vez, identificar la percepción de los gestores portuarios sobre la inversión en marketing. Mensurar estrategias para mitigar las barreras de ESG y de inversión en marketing en el sector portuario.	Guerra Delgado, Edgar Fabian	Humanidades	Muguruza Cavero, Elizabeth Flor de María Castilla Barraza, Jaime	Lima Norte	Nov-23	Nov-24	S/. 4,200.00	S/. -	S/. -	S/. 4,200.00	Interno	Interno	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
149	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-01	Sistema de impresión por inyección de tintas gráfénicas conductoras para el diseño de circuitos electrónicos flexibles.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un sistema de impresión por inyección que implemente tintas gráfénicas conductoras para la producción de circuitos electrónicos flexibles	Preparar tintas gráfénicas compuestas por materiales carbonosos mediante la técnica de ruptura por ultrasonido. Evaluar las propiedades optoelectrónicas, topológicas y morfológicas de las tintas gráfénicas mediante espectroscopía Raman y la microscopía electrónica de barrido. Decorar las estructuras laminares de las tintas gráfénicas con nanopartículas de plata (Ag) o níquel (Ni) mediante la técnica de coprecipitación para obtener tintas gráfénicas conductoras (TGCs). Caracterizar las propiedades fisicoy electroquímicas de las TGCs previamente elaboradas. Modificar el sistema electrónico de un equipo de impresión por inyección de tinta para implementar las TGCs. Producir circuitos electrónicos flexibles mediante el sistema de impresión modificado con TGCs y evaluar diversos parámetros eléctricos.	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (IP) Cárdenas Rioja, Andy Alfredo (Co-inv) Huamán Aquirre, Arnold Anthony (Co-inv) Baena Moncada, Angélica María (Co-inv externo) Torres Lazaro, Miguel Ángel (Co-inv externo) Palacios Laura, Yoshimar David (Asist. investigación) RETIRADO Quiñon Acero, Jhefferson Josue (Tesista) Motta Claudio, Julio Francisco (Tesista) RETIRADO	Lima Centro	Abr-24	Jul-26	S/. 15,993.00	S/. -	S/. -	S/. 15,993.00	Interno	UTP	SISTEMA DE IMPRESIÓN COMERCIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TGCS Y EL USO DE SUSTRATOS FLEXIBLES (POR EJ., PAPEL ALUMINIO, PAPEL DE COBRE O PET) PARA LA IMPRESIÓN DE CIRCUITOS FLEXIBLES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL; PATENTE	En ejecución con reprogramación
150	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-02	Evaluación de la harina extruida de maíz morado como agente mejorador en pastas inteligentes sin gluten procesadas por impresión 3D	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la incorporación de harina extruida de maíz morado en la producción de pastas sin gluten mediante tecnología de impresión 3D	Caracterizar las propiedades reológicas y nutricionales de la harina extruida de maíz morado para determinar sus contribuciones potenciales a las pastas sin gluten. Determinar el impacto de la harina extruida de maíz morado en las propiedades tecno-funcionales de las mezclas de pasta sin gluten incluyendo cohesión y retención de forma durante y después del proceso de impresión 3D. Analizar el impacto de la harina extruida de maíz morado en las propiedades tecnológicas y nutricionales de las pastas impresas.	Salvador Reyes, Rebeca	Ingeniería Industrial	Salvador Reyes, Rebeca (IP) Quispe Santivañez, Grimaldo Wilfredo (Co-inv) Obregon la Rosa, Antonio (Co-inv) Javier Ninahuaman, Henry Juan (Co-inv) Paucar Menacho, Luz Maria (Co-inv externo) Silva Clerici, Maria Teresa Pedrosa (Co-inv externo) Martinez Villaluenga, Cristina (Co-inv externo) Carmen Rosa Mejia Maximiliano (Tesista) Carlos Gaona Schwytt (Co-inv externo) Gustavo Costa do Nascimento (Co-inv externo) Italia Nicol Asis Jiménez (Tesista) Anthony Job Barzola Principe (Asistente de Investigación) Isabel Virginia Di Natale Mutto (Asistente de Investigación)	Lima Centro	Abr-24	Feb-26	S/. 15,995.00	S/. -	S/. -	S/. 15,995.00	Interno	UTP	FORMULACION DE PASTA SIN GLUTEN "CLEAN LABEL"; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
151	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-03	Optimización y modelamiento estadístico de la remoción de microplásticos por electrocoagulación	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Modelar la remoción de microplástico en un efluente líquido mediante la electrocoagulación.	Caracterizar el microplástico presente en un efluente real y sintético Determinar la los parámetros de operación de mayor influencia en la remoción de microplástico en un efluente sintético. Evaluar los modelos matemáticos obtenidos estadísticamente de la remoción de microplástico mediante EC Evaluar los costos de operación de la aplicación de EC en efluente real y sintético	Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto	SSOMA	Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto (IP) Llerena Valdivia, Nereida (Co-inv) Chiroque Calderón, Jorge (Co-inv) RETIRADO Caballo Torres, Rita (Co-inv) RETIRADO De La Torre, Gabriel Enrique (Co-inv externo) Jimmy Omar Huaytalla Aldana (Co-inv) Ingrid Aracelli Casiana Huamán (Co-inv) Evelyn Segovia Tito (Co-inv) Isabel Paitampoma Bravo (Tesista) Darwin Reyes Damian (Asistente)	S.JL	Abr-24	Nov-25	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROCESO OPTIMIZADO DE LA REMOCION DE MICROPLASTICOS POR ELECTROCOAGULACIÓN; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
152	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-04	Investigación de las Propiedades Semiconductores Superiores de los Materiales de Perovskita para Aplicaciones Fotovoltaicas	Computación Científica	Optimizar las propiedades de los materiales de perovskita para lograr una mayor eficiencia en aplicaciones fotovoltaicas.	Identificar y evaluar los materiales de perovskita con mayor potencial en aplicaciones de células solares, analizando sus propiedades y rendimiento sinérgicamente. Explorar las propiedades estructurales de los materiales de perovskita mediante técnicas de difracción de rayos X y visualización estructural utilizando el programa VESTA. Analizar la optimización de la estructura cristalina para determinar las propiedades electrónicas del material de perovskita. Realizar un estudio detallado de las propiedades de la estructura de bandas del material de perovskita, que definirán su propiedad semiconductora. Obtener resultados que demuestren las propiedades semiconductoras superiores y más adecuadas de los materiales de perovskita para aplicaciones fotovoltaicas.	Peñalva Sanchez, Jhon Jhonathan	Ciencias	Peñalva Sanchez, Jhon Jhonathan (IP) Bolaños Pomayna, Julio César (Co-inv) Larico Mamani, Rolando (Co-inv externo)	Ate	Abr-24	Mar-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	CODIGO ESCRITO EN PHYTON QUE PERMITE VISUALIZAR LA DATA EXPORTADA DEL PROGRAMA QUANTUM ESPRESSO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
153	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-05	Modelo algorítmico de clasificación para evaluación de temperatura de componentes para crear un sistema de índice de salud para aerogeneradores	Computación Científica	Diseñar un algoritmo ensamblado para detectar fallas a partir de un modelo de clasificación descriptivo de temperatura de variables de libre acceso presentes en ciertos componentes de los aerogeneradores del sistema de generación eólica	Desarrollar una revisión sistemática orientada a construir el estado del arte, mediante la aplicación de la técnica PICO Crear un modelo de clasificación para una investigación aplicada mediante la generación de un algoritmo ensamblado, dirigido a describir la temperatura mediante la adquisición de datos y procesamiento bajo el criterio de clasificación de sistemas. Generar un esquema metodológico para validar el trabajo operativo de nuevos algoritmos ensamblados basados en modelos CESM, propios de la teoría general de sistemas Valorar los resultados obtenidos de los nuevos sistemas de clasificación y clúster dirigidos a la identificación de fallas de aerogeneradores en granjas eólicas.	Arias Veláquez, Ricardo Manuel	Ingeniería de Sistemas e informática	Arias Veláquez, Ricardo Manuel (IP) Garces Rosendo, Eduardo Jesus (Co-inv) Arias Veláquez, Renato Fabricio (Co-inv) Gonzales Condori, Elvis Gómar (Co-inv) Mejia Lara, Jennifer Vanessa (Co-inv externo) Castro Romero, Alvaro Moises (Tesista) Conde Chumpitaz, Pedro Rafael (Tesista)	Virtual	Abr-24	Feb-26	S/. 31,548.00	S/. -	S/. -	S/. 31,548.00	Interno	UTP	MODELO CESM PARA EVALUAR AEROGENERADORES BASADO EN TEMPERATURA ; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
154	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-06	Estudio comparativo teórico y experimental del efecto de la adición de hidrógeno al GNV y GLP para generación de electricidad, y de la producción de bioabonos generados en un biodigestor de escala domiciliaria.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar dos estudios comparativos teórico y experimental del efecto de la adición de hidrógeno al GNV y GLP para generación de electricidad, y de la producción de bioabonos generados en un biodigestor de escala micro para uso domiciliario	Desarrollar un estudio comparativo teórico y experimental del efecto de la adición de hidrógeno al GNV y GLP para generación de energía eléctrica en condiciones de alta presión y usando EGR variando también la RC y la intensidad de turbulencia. Desarrollar un estudio comparativo de la producción de bioabonos y biogases generados en un biodigestor de escala micro para uso domiciliario.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo (IP) Salvador Reyes, Rebeca (Co-inv) Ortiz Ojeda Cinthya Paola (Co-inv) Gonzales Olivera, Wankel (Co-inv) RETIRADO Silva Paucar, Fernando Percy (Co-inv) RETIRADO Tiza, Juan Francisco (Co-inv externo) Yepe, Hernando Alexander (Co-inv externo) Huere Chávez, Edwin Jaime (Asis investigación) Huaman Torres, Jhony Percy (Asis investigación) Nieva Aliano, Víctor Felipe (Tesista) Víctor Alfredo Aybar Chávez (Co-inv) RETIRADO	Ate	Abr-24	Ene-26	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO, PISTONES DISEÑADOS PARA GNV Y GLP CON HIDROGENO MAS EGR. PROTOTIPO BIODIGESTOR DE TRES ETAPAS DE 100 LITROS PATENTABLE (4 UNIDADES); ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL; PATENTE; CONFERENCE PAPER	Culminado
155	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-07	Aplicaciones de la ciencia de datos para resolver problemas sociales innovando en el sector público y privado	Calidad en la gestión pública y/o privada	Desarrollar un modelo que integre datos de disponibilidad de productos alimentarios en zonas rurales y urbanas de Perú, y su relación con la prevalencia de problemas de salud, empleando Big Data y Open Data, para proponer un modelo integrado de uso de datos para tomar mejores decisiones basadas en evidencia	Conceptualizar el modelo que integre datos de disponibilidad de productos alimentarios en zonas rurales y urbanas, y zonas de prevalencia de problemas de salud en el Perú. Identificar las zonas urbanas y rurales en el Perú en los que los problemas de salud tienen una relación con la prevalencia de problemas de salud. Construir un modelo que integre y analice zonas rurales y urbanas de Perú en las cuales se identifica una relación entre la prevalencia de problemas de salud y la disponibilidad de productos alimentarios. Generar una herramienta de visualización dinámica de los datos abiertos que contribuya con información en tiempo real a los agentes tomadores de decisiones en las áreas de ciencias de la salud, agricultura y territorio.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración y Negocios	Ramos Sandoval, Rosmery (IP) Bazalar Palacios, Janina (Co-inv) Sotomayor Beltrán, Carlos (Co-inv) Baca Marroquín, Emily (Co-inv) Leonardo, Milagros Elisa Percy (Co-inv) Blanquez Sorian, María Desamparados (Co-inv externo) Atahualpa Dávila, Alexandra (Asis investigación) RETIRADO Alayo Arias, Nicolás Ismael (Asis investigación) Vega Peche, Arelly Fernanda (Asis investigación) Chanco Torres, Alessandro Gonzalo (Tesista) Denisse Rosario Chávez Huamán (Asis investigación) Luis Elias Huatay Salcedo (Asis investigación)	Lima Sur	Abr-24	Nov-25	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS QUE IMPULSEN LA TOMA DE MEJORES DECISIONES BASADA EN EVIDENCIA GENERADA DESDE LA PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
156	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-08	Biopolítica, fronteras y derechos humanos en la crisis migratoria venezolana: análisis de la cobertura periodística en la prensa escrita de la frontera sur peruana (Tacna, febrero-mayo, 2023)	Relación entre la legislación y la prensa	Analizar la cobertura de la prensa escrita tacneña sobre la crisis migratoria venezolana en la frontera entre febrero y mayo 2023, desde una perspectiva crítica basada en las nociones de biopolítica, fronteras y derechos humanos.	Identificar aspectos biopolíticos en el tratamiento informativo de las políticas migratorias y de control fronterizo. Estudiar la conceptualización discursiva de la frontera peruano-chilena como zona securitizada en la cobertura periodística. Evaluar la incorporación de nociones de derechos humanos en el discurso mediático sobre los migrantes venezolanos.	Pari Bedoya, Ilda Nadia Monica de la Asuncion	Derecho	Pari Bedoya, Ilda Nadia Monica de la Asuncion (IP) Ojeda Paravicino, Yeniffer Stefani (Co-inv) RETIRADO Vargas Murillo, Alfonso Renato (Co-inv externo)	Virtual	Abr-24	Oct-25	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN CRISIS FRONTERIZAS Y DERECHOS DE LOS MIGRANTES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
157	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-09	Elaboración de un modelo a escala de un convertidor undimotriz con brazo oscilante	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Elaborar un modelo a escala del convertidor undimotriz propuesto por la Universidad Tecnológica del Perú para obtener una mayor compresión y realismo de los parámetros que influyen en la dinámica de la toma de fuerza del dispositivo.	Determinar las dimensiones principales del modelo a escala del convertidor undimotriz basado en las características de las cargas mecánicas que soportará el modelo. Ensamblar el modelo a escala del convertidor undimotriz para reproducir la dinámica de la toma de fuerza del sistema y generación de energía eléctrica. Elaborar el mecanismo que simula el movimiento oscilatorio del cuerpo flotante del convertidor undimotriz para representar una condición de operación en un estado de mar. Registrar el comportamiento de la potencia generada en tiempo real del convertidor undimotriz para evaluar el desempeño del convertidor undimotriz.	Guarniz Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Guarniz Avalos, Gustavo Omar (IP) Huanachin Osorio, José Alberto (Co-inv. externo) Quispe Huarcaya, Juan Carlos (Co-inv) Manco Rivera, Miguel Renato (Co-inv externo) Crispin Grados, Jordi Williams (Tesista) Diego Córdova (Asistente Investigación) Luis Alberto García Álvarez (Tesista) Miguel Ángel Marín Chirre (Tesista)	Lima Centro	Abr-24	Feb-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DEL MODELO DEL CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
158	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-10	Identificación y calibración de modelos hidrológicos para una zona potencialmente inundable en Lima Metropolitana	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Optimizar la gestión de inundaciones en Lima Metropolitana mediante la identificación y calibración de modelos hidrológicos, generando mapas de riesgo detallados.	Recopilar información relacionada a datos meteorológicos e hidrológicos de la zona de estudio. Identificar modelos hidrológicos candidatos a describir las condiciones del área de estudio. Evaluar los modelos hidrológicos seleccionados para garantizar su precisión y fiabilidad en la predicción de inundaciones y otros eventos hidrológicos.	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Izquierdo Horna, Luis Antonio (IP) Ríos Delgado, Alicia Marilú (Co-inv) Sachahuaman Sánchez, Sandra Elisa (Co-inv) Zevallos Ruiz, José Augusto (Co-inv externo) Angulo Sumarriva, Mariana (Asis. investigación) Retirado Velarde Berrocal, Luis Italo (Asis. investigación) Retirado Thurian Leonel Cevallos Vivar (Asis. investigación) Daniela Aurora Ríos Delgado (Asis. Investigación)	Lima Centro	Abr-24	Oct-25	S/. 15,955.00	S/. -	S/. -	S/. 15,955.00	Interno	UTP	MODELO HIDROLÓGICO CALIBRADO Y VALIDADO PARA SER IMPLEMENTADO EN UN MODELO HIDRÁULICO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
159	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-11	Rumiación, regulación emocional, bienestar psicológico y compromiso académico en estudiantes universitarios	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la relación estadística entre la rumiación, la regulación emocional, el bienestar psicológico y el compromiso académico en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana; lo que a su vez brindará los insumos para elaborar un manual de buenas prácticas donde se identificarán los principales indicadores psicológicos y emocionales que promueven el compromiso de los jóvenes con sus estudios.	Identificar y analizar los antecedentes que conceptualizan y estudian la rumiación, la regulación emocional, el bienestar psicológico y el compromiso académico como factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza aprendizaje. Determinar la relación entre las variables de estudio y sus dimensiones en una muestra de estudiantes universitarios de Lima Metropolitana. Analizar si existen diferencias significativas entre las variables y sus dimensiones según las características sociodemográficas de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Psicología	Tacca Huamán, Daniel Rubén (IP) Bazalar Palacios, Janina (Co-inv) Sotomayor Beltrán, Carlos (Co-inv) Baca Marroquín, Emily (Co-inv) Leonardo, Milagros Elisa Percy (Co-inv) Blázquez Sorian, María Desamparados (Co-inv externo) Atahualipa Dávila, Alexandra (Asis investigación) Alayo Arias, Nicolás Ismael (Asis investigación) Vega Peche, Arielly Fernanda (Asis investigación) Chanco Torres, Alessandro Gonzalo (Tesista)	EPG	Abr-24	May-25	S/. 11,900.00	S/. -	S/. -	S/. 11,900.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
160	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-12	Análisis computacional de la dinámica operativa y respuesta térmica en supercapacitores con características no ideales a través del método de circuitos equivalentes	Línea de Computación Científica	Analizar computacionalmente la dinámica operativa y respuesta térmica en supercapacitores con características no ideales a través del método de circuitos equivalentes.	Diseñar un sistema de circuitos equivalentes que incorpore resistencias, capacitores e inductores para representar de manera precisa supercapacitores, teniendo en cuenta sus características no ideales. Obtener el modelo matemático que describe la dinámica operativa y respuesta térmica de los supercapacitores, tomando en cuenta corrientes de fuga, resistencia interna e inductancia. Implementar un algoritmo computacional en los softwares especializados de cálculo Wolfram Mathematica y/o Maplesoft, basado en las ecuaciones diferenciales obtenidas, para simular la dinámica operativa y respuesta térmica de los supercapacitores bajo diversas condiciones de carga y descarga. Examinar la influencia conjunta de la resistencia interna, las corrientes de fuga y la inductancia en la eficiencia, capacidad y respuesta térmica de los supercapacitores mediante el modelo implementado.	Jirón Vicente, Andrés Guiseppe	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Jirón Vicente, Andrés Guiseppe Jeremy Bryant Gonzales Samame (Asist. Invest.) Steven Smith Palacio Ortega (Asist. Invest.)	Lima Norte	Abr-24	Ene-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	ANÁLISIS DE COMO LA RESISTENCIA INTERNA, CORRIENTES DE FUGA E INDUCTANCIA INFLUYEN EN LA EFICIENCIA, CAPACIDAD Y RESPUESTA TÉRMICA DE SUPERCAPACITORES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
161	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-13	Desarrollo y validación psicométrica de una escala de actividades de ocio en adultos mayores	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar las propiedades psicométricas del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM	Establecer el análisis de contenido a través de jueces expertos del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. Determinar la estructura interna del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. Analizar la invarianza de medida a través del género del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. Estimar la confiabilidad del Inventario del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. Analizar el Cuestionario de actividades de ocio a través del Modelo de Respuesta Graduada (TRI) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Domínguez Vergara, Julio Alberto - Condor Marin, Frecia (Tesista) - Castro Rojas, Jhon (Tesista)	Lima Centro	Abr-24	Nov-25	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ACTIVIDADES DE OCIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
162	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-14	Sistema de Monitoreo y predicción de condiciones de cultivo utilizando Internet de las Cosas y técnicas de aprendizaje automático en dispositivos de hardware reducido	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar un sistema de monitoreo y predicción de condiciones de cultivo utilizando Internet de las Cosas y técnicas de aprendizaje automático en dispositivos de hardware reducido	Determinar los parámetros clave para el monitoreo: PH, temperatura y humedad ambiental, y parámetro de temperatura y humedad de tierr Evaluar el alcance del sistema de monitoreo y predicción de condiciones de cultivo usando técnicas de inteligencia artificial en base a los sensores a integrar. Desarrollar el módulo de hardware para el sistema de monitoreo y predicción de condiciones de cultivo. Desarrollar el algoritmo de aprendizaje automático para aportar a la predicción de condiciones de cultivo. Analizar el comportamiento sistema de monitoreo y predicción de condiciones de cultivo.	Espino Campos, Rafael	Ingeniería Electrónica	Espino Campos, Rafael Carlos Enrique Zapata Barrantes (Asistente de Investigación)	SJL	Abr-24	Jun-25	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLEIGUE DEL SISTEMA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA (2); EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; PROTOTIPO	Culminado
163	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-15	Elaboración de Modelos Predictivos usando Interpretable Machine Learning para mejorar el desempeño de los pronósticos de los Portafolios de Inversión el mercado bursátil peruano.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar y validar modelos predictivos basados en técnicas de Interpretable Machine Learning que mejoren significativamente la precisión y la interpretabilidad de los pronósticos de los portafolios de inversión en el mercado bursátil peruano, con el fin de proporcionar a los inversores herramientas efectivas para la toma de decisiones informadas y la maximización de sus rendimientos financieros.	Desarrollar modelos predictivos interpretables utilizando técnicas de machine learning para mejorar la precisión de los pronósticos de los portafolios de inversión en el mercado bursátil peruano. Evaluar la efectividad y la interpretabilidad de los modelos desarrollados mediante la evaluación de su capacidad predictiva, su capacidad para proporcionar insights accionables y su impacto en la toma de decisiones de inversión.	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (IP) Edwin Jorge Montes Eskenazy (Co-Investigador) Enrique Gregorio Carhuay Pampas (Co-investigador)	Ate	Abr-24	Abr-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MODELO PREDICTIVO PARA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIA DE INVERSIÓN EN PORTAFOLIOS (INCLUYE INTERFAZ DE INTERACCIÓN CON USUARIOS FINALES); ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
164	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-16	Experiencia del paciente al realizarse pruebas genéticas y obtener un diagnóstico sobre síndromes de cáncer hereditario en el Perú	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Explorar la experiencia del paciente al realizarse pruebas genéticas y obtener un diagnóstico.	Explorar la evidencia de opiniones y/o experiencias de mujeres que obtuvieron un diagnóstico de L5 –a través de una prueba genéticaen un país de bajos y medianos ingresos. Explorar el impacto psicosocial de los pacientes al obtener un diagnóstico de L5.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Bazalar Palacios, Janina del Rosario (IP) Palacios Palacios, Maria Isabel (Co-inv) Paca Palao, Ada Yesenia (Co-inv) Arteaga Romero, Manuel Jesús (Tesista) Navarro Garayar Ximena (Tesista)	Lima Centro	Abr-24	Oct-25	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE CREACIÓN DE PÁGINA WEB DE CONSEJERÍA GENÉTIC; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
165	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-17	Análisis computacional del comportamiento electrocinético de un módulo de baterías de iones de litio con geometrías no convencionales considerando un sistema de refrigeración por aire forzado.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Analizar computacionalmente el comportamiento electrotérmico de una celda de baterías de iones de litio con geometrías no convencionales usando un sistema de refrigeración por aire forzado.	Determinar los parámetros que afectan el rendimiento electrotérmico de un módulo de celdas de baterías de iones de litio. Proponer nuevas configuraciones geométricas para el módulo de celdas de baterías considerando un sistema refrigeración por aire forzado. Elaborar el modelo matemático para el comportamiento electrotérmico. Implementar el modelo en los softwares Mathematica y/o Python. Identificar las geometrías que mejoren la refrigeración de la celda.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Obispo Vásquez, Angel Eduardo Darwin Calin Padilla Gutierrez (Co-inv) - RETIRADO Julio César Mamani Aguilar (Tesista) Angie Cristina Quispe Herrera (Tesista)	Lima Norte	Abr-24	Ene-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	GRÁFICOS, TABLAS Y MAPAS DE CALOR DEL COMPORTAMIENTO ELECTROTÉRMICO DE CADA UNA DE LAS CONFIGURACIONES PROPUESTAS PARA EL MÓDULO DE CELDAS DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO.; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
166	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-18	Reconstruyendo narrativas: los jóvenes universitarios peruanos en el marco de los acontecimientos ocurridos en la década de los 80	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar las narrativas de los jóvenes universitarios en el Perú alrededor de los hechos acontecidos en el país en la década de los 80.	Analizar los imaginarios sociales de los jóvenes univesitarios alrededor de los hechos de violencia ocurridos en la década de los 80. Identificar las categorias sociales a través de las cuales los jóvenes universitarios reconstruyen el pasado y el presente. Analizar los significados e interpretaciones que los jóvenes universitarios les otorgan a las categorías en la reconstrucción del pasado y presente. Comprender la formación de las subjetividades de los jóvenes universitarios y su relación con sus posturas ciudadanas (presentes y pasadas)	Céspedes Melo, Sandra Milena	Humanidades	Céspedes Melo, Sandra Milena (IP) Gonzalo Alberto Carrillo Ureta (Co-Investigador) Carmen Gazorla Zen (Co-Investigador) - RETIRADO	Lima Centro	Abr-24	Mar-27	S/. 11,646.00	S/. -	S/. -	S/. 11,646.00	Interno	UTP	GUIA DE ENCUENTROS "MEMORIA, EDUCACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CIUDADANÍA"; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
167	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-19	Modelo de Mantenimiento en la Industrial 4.0 para mejorar el desempeño de equipos de filtrado de combustible para minería	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar un modelo de mantenimiento de Industria 4.0 que pueda detectar posibles problemas en el equipo de filtrado con anticipación que permita menores intervenciones durante el despacho o suministro de combustible considerando la calidad del diésel requerida por la minería.	Elaborar modelos de mantenimiento de industria 4.0 individuales con diferentes tipos de aprendizaje retroalimentado para determinar el mejor momento de intervención del equipo de filtrado del Diesel en vez del mantenimiento preventivo mensual. Desarrollar el modelo integrado multivariante simplificado en base a los resultados de los modelos de analítica predictiva anteriores con criterios de precisión, exactitud y computo.	Montes Eskenazy, Edwin Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Montes Eskenazy, Edwin Jorge (IP) Adolfo Jorge Prado Ventocilla (Co-Investigador) Enrique Gregorio Carhuay Pampas (Co-Investigador)	Ate	Abr-24	Abr-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MODELO MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIAL 4.0 SELECCIONADO PARA LA INTERVENCIÓN DE EQUIPO DE FILTRADO DE COMBUSTIBLE PARA MINERÍA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
168	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-20	Mejora de la eficiencia en la producción de biogás mediante el diseño optimizado de los biodigestores tipo chino: Caso de estudio digestor de 20m3 en el Valle Chillón	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Implementar estrategias efectivas para optimizar el diseño y operación de los biodigestores tipo chino para mejorar la eficiencia en la producción de biogás.	Elaborar el diseño en 3D del biodigestor tipo chino considerando un innovador sistema de agitación mecánico automatizado para la alimentación y la cámara digestión. Diseñar el sistema de agitación mecánica automatizado mediante un controlador lógico programable (PLC). Implementar la propuesta de diseño y puesta en operación del biodigestor de tipo chino en el Valle Chillón mediante el uso de excreta coy como sustrato base. Determinar las estrategias más efectivas en la operación del biodigestor 20m3 en el Valle Chillón para mejorar el rendimiento en la producción de biogás y bioabonos.	Castillo Álvarez, Yoisdel	Ingeniería Mecánica	Castillo Álvarez, Yoisdel Carhuancho León, Fanny Mabel (Co-Inv Externo) Rodriguez Perez, Berlan (Co-Inv Externo) Riveros Flores, Richard (Co-investigador) RETIRADO Pluyo Muñoz, Roberto (Co-investigador) Calvo Arimana, Jesus Alejandro (Tesista) RETIRADO Pérez Chumpitaz, José Alipio (Tesista) RETIRADO	Lima Sur	May-24	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PLANOS DEL DISEÑO OPTIMIZADO DE BIODIGESTOR TIPO CHINO CON UN SISTEMA DE CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE (PLC) PARA LOS AGITADORES MECÁNICOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
169	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-21	Factores ergonómicos que inciden en el desempeño de estudiantes y docente universitarios	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar los factores ergonómicos que inciden en el desempeño de estudiantes universitarios.	Identificar los niveles ergonómicos del mobiliario usado por estudiantes universitarios. Determinar los factores ergonómicos de riesgo físico del mobiliario del aula en el desempeño de estudiantes universitarios. Analizar el impacto de la ergonomía en el desempeño de estudiantes universitarios.	Ráez Martínez, Haymin Teresa	Ingeniería	Ráez Martínez, Haymin Teresa	Lima Sur	Abr-24	Ago-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS PARA EVITAR QUE FACTORES ERGONOMICOS INCIDEN EN EL DESEMPEÑO DE ESTUDIANTES Y DOCENTES UNIVERSITARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Prinsipal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
170	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-22	Modelo predictivo de Machine Learning con espectroscopia NIR para identificar la calidad y variedad del café peruano	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Implementar un modelo predictivo de machine learning con espectroscopia NIR para la identificación de la variedad y calidad del café peruano.	Identificar las técnicas de procesamiento de datos asociadas con la calidad y variedad del café peruano. Analizar los datos obtenidos desde la experimentación de laboratorio a través del NIR, propios de los modelos de machine learning. Establecer los elementos de validación de los modelos de machine learning a través de las métricas de los patrones de rendimiento.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e informática	Ovalle Paulino, Denis Christian (IP) Temoche López, Alfredo Fernando (Co-invest) Bojórquez Segura, Jorge Alfredo (Co-invest) Santillán Aching, Nilton Omar (Co-invest) Florián Gutiérrez, Edimson Carlos (Tesista) Paredes Silva, Dino Rolando (Tesista)	Lima Centro	Abr-24	Ene-26	S/. 15,720.00	S/. -	S/. -	S/. 15,720.00	Interno	UTP	DATASET DEL CAFÉ PERUANO Y LA APLICACION DEL MODELO PREDICTIVO DE MACHINE LEARNING; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL; CONFERENCE PAPER	Culminado
171	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-23	Intensificación del proceso hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Demostrar la Intensificación del proceso hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina	Determinar las condiciones operacionales adecuadas del proceso hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina mediante la optimización del proceso a partir del diseño y construcción del módulo experimental de tratamiento de aguas residuales. Comprobar el rendimiento del proceso hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina a diferentes valores de pH (2, 4 y 6) Demostrar el efecto de la concentración del colorante tartrazina a diferentes diluciones (50, 100 y 200 mg) sobre la cinética de reacción en el proceso hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación. Demostrar los efectos fitotoxicológicos en lechuga a las condiciones óptimas del funcionamiento del tratamiento hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina.	Cuba Tello, María Vanessa	Ingeniería	María Vanessa Cuba Tello (IP) Patricia Pilar Montejo Rivera (Co-inv) Silvia Mónica Canchari Chacón (Co-inv) Maynard Jorge Kang Moreno (Co-inv externo) Paul Alcocer Meneses (Co-inv externo)	Ate	Ago-24	Feb-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE PROCESO HÍBRIDO DE CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y PEROXICOAGULACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
172	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-24	Modelo basado en redes neuronales convolucionales para la identificación de individuos de geckos de Lima a partir de fotografías.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la eficiencia de un modelo de aprendizaje supervisado basado en CNN para la identificación de individuos de geckos de Lima a partir de fotos tomadas en campo, midiendo la precisión (accuracy), la tasa de verdaderos positivos (recall) y el puntaje F1.	Construir un modelo optimizado (fine-tuning) para la clasificación de geckos midiendo la precisión, la tasa de verdaderos positivos y el puntaje F1. Determinar cuáles son las 5 características visuales más informativas (saliency) para la clasificación. Desarrollar una aplicación básica potenciada por Machine Learning para identificar y clasificar Geckos de Lima, almacenando las imágenes en una base de datos con un tiempo de inferencia máximo de 3 segundos por imagen.	Llerena Valdivia, Nereida Celina	Ingeniería de Sistemas e informática	Llerena Valdivia, Nereida Celina (IP) Bara Marroquín, Ancira Emily (Co-inv) Ramírez Malaver, Jorge Luis (Co-inv externo) Valdivia, Paola (Co-inv externo) Pérez Zúñiga, José Miguel (Co-inv externo)	SJL	Ago-24	Oct-26	S/. 7,990.00	S/. -	S/. -	S/. 7,990.00	Interno	UTP	APLICACIÓN BÁSICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
173	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-25	Lugares equitativos: Estrategias de diseño arquitectónico para evitar la segregación de género en los patios de recreo en colegios públicos de Lima, 2024.	Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano – territorial	El objetivo principal del proyecto es analizar el impacto del entorno construido mediante la caracterización del contexto donde se desenvuelven los niños.	Objetivo específico 1: Descubrir el impacto que tiene el diseño arquitectónico de los patios de juego en los colegios públicos sobre las dinámicas de género y participación de actividades recreativas de los niños y niñas. Objetivo específico 2: Identificar si las disposiciones y atributos de los patios de juego pensados desde un punto de vista masculino generan segregación de género. Objetivo específico 3: Identificar las necesidades de género de los niños y niñas en relación con los patios de juego en los colegios públicos nacionales. Los constructos bajo los cuales se trabajarán los objetivos de la investigación serán elaborados bajo una revisión de la literatura científica, y girarán bajo las siguientes ideas: El manejo de los patios de juego, la marginalización de las niñas, el atio de juegos como proceso político y el reflejo de elementos machistas en la cultura y el diseño.	Torres Estrada, Javier	Arquitectura	Torres Estrada, Javier (IP) Sánchez Tapia, Manuel Ditor (Co-inv)	SJL	Ago-24	Ago-25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	GUÍA CON LAS ESTRATEGIAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA EVITAR LA SEGREGACIÓN DE GÉNERO EN LOS PATIOS DE RECREO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	Cancelado
174	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-26	Alcances de la Inteligencia Artificial en la protección de los derechos de la propiedad intelectual.	Investigación jurídica en el área civil y penal	Determinar los alcances de la inteligencia artificial en la protección de los derechosde la propiedad intelectual	Identificar las perspectivas teóricas del desarrollo de la inteligencia artificial en relación a los derechos de propiedad intelectual. Identificar los aspectos del desarrollo de la inteligencia artificial que se relacionan con los derechos de la propiedad intelectual. Identificar los alcances teóricos de la inteligencia artificial que tienen relación con los derechos de la propiedad intelectual. Establecer loresultados del desarrollo de la inteligencia artificial y la protección de los derechos de la propiedad intelectual.	Polanco Chambi, Fernando Rufino	Derecho	Polanco Chambi, Fernando Rufino (IP) Becerra Suárez, Fray Luis (Co-inv) - RETIRADO	Virtual	Ago-24	Set-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	RECOMENDACIONES DESDE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
175	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-27	Parámetros de aceleración y el cumplimiento de los tiempos de entrega de pedidos pendientes en una empresa minera en el Perú.	Organización y mejora de procesos industriales	mplementar parámetros de aceleración en un modelo de aceleración preliminar que impactem en el cumplimiento de los tiempos de entrega en una empresa minera	Evaluar el comportamiento del modelo preliminar de aceleración que viene siendo comercializado en el Perú. Desarrollar un árbol de decisiones derivado de las políticas, parámetros y acciones en base a lo plasmado en la literatura científica para su implementación en el modelo preliminar. Implementar los parámetros de aceleración en el "modelo preliminar de aceleración" de una minera en el Perú". Evaluar y examinar los resultados de la implementación de los parámetros de aceleración en el "modelo preliminar de aceleración".	Quintanilla Araujo, Ivan Gustavo	Administración y Negocios	Quintanilla Araujo, Ivan Gustavo (IP) Robles Bautista, Eleodoro Fidel (Co-inv) Mamani Sánchez, María Rosa Steefan (Asistente)	Lima Norte	Ago-24	Ene-26	S/. 7,800.00	S/. -	S/. -	S/. 7,800.00	Interno	UTP	MANUAL DEL MODELO AGÍL DE ACELERACIÓN, INCLUYE LOS PARÁMETROS DE ACELERACIÓN; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
176	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-28	Relaciones dimensionales y energéticas de paneles fotovoltaicos: un enfoque geométrico en el contexto peruano 2024.	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones.	Establecer rangos entre las dimensiones (m2) y la potencia nominal de los paneles fotovoltaicos (Wp), en el mercado peruano, para optimizar el diseño y la eficacia de instalaciones solares en función del área disponible en edificaciones con el objetivo de aproximar a una metodología de cálculo simple y entendible que ayudará a la toma de decisiones y aproximaciones iniciales en proyectos arquitectónicos.	Identificar la disponibilidad de información del mercado sobre los datos relacionados a las dimensiones espaciales de los paneles (largo, ancho, espesor) y su facilidad de comprensión para arquitectos en relación a la potencia que pueden generar. Generar y comparar rangos que relacionen las áreas de superficie de paneles y la potencia nominal producida de los mismos. Experimentar dimensionamientos de sistemas fotovoltaicos en función a determinados tipos de consumos promedio de hogares estableciendo ratios sobre las medidas de superficie en relación con la potencia estimada. Generar y comparar ratios que relacionen las áreas de producción de energía y volumetrías óptimas en volúmenes de edificaciones de viviendas con consumos promedios	Valdivia Siniegas, Richard Henry	Arquitectura	Valdivia Siniegas, Richard Henry (IP) Bulejo Orihuela, María del Pilar (Co-inv) Quispe Lerma, Karen Nicole (Asistente)	Lima Centro	Ago-24	Nov-25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	GUÍA PARA ESTIMACIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS EN FUNCIÓN AL ÁREA DISPONIBLE EN LOS TECHOS. DIRIGIDA A ARQUITECTOS Y CONSTRUCTORES DE EDIFICIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
177	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-29	Detección de arritmias mediante un modelo de inteligencia artificial optimizado para dispositivos de ultra-bajo consumo energético: Un enfoque de Tiny Machine Learning.	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Desplegar un modelo de TinyML optimizado para un Arduino Nicla que detecta arritmias	Procesar las bases de datos de MIT-BIH Arrhythmia Database y el subconjunto MIMICIV-ECG Optimizar modelo de Tiny machine learning para la detección de arritmias Implementar el modelo de Tiny machine learning en Arduino Nicla	De La Cruz Rodríguez, Umbert Lewis	Ingeniería de Sistemas e informática	De La Cruz Rodríguez, Umbert Lewis (IP) Azálgara Bedoya, Mauricio (Co-inv) Meza Rodríguez, Moises Steward (Co-inv externo)	Virtual	Ago-24	Ago-25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO Y FUNCIONAMIENTO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; CONFERENCE PAPER	Cancelado
178	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-30	Barreras para la implementación de buenas prácticas para la gestión de MYPES, 2024.	Calidad en la gestión pública y/o privada	Identificar las barreras que presentan las MYPES para la implementación de las buenas prácticas, a fin de facilitar la mejora de su gestión.	Identificar en la literatura científica precedente aquellas barreras que limitan la gestión de las MYPES Examinar las características de las barreras que limitan la gestión en el sector de las MYPES Clasificar las barreras según su impacto que se presentan en el sector de la MYPES. Elaborar un manual de buenas prácticas para facilitar la gestión, teniendo en cuenta las barreras identificadas en el estudio	Ontaneda Portal, María Mónica Caridad	Ingeniería Industrial	Ontaneda Portal, María Mónica Caridad (IP) Ruiz Nizama, José Leonor (Co-inv) Salazar Montenegro, Jaime (Co-inv externo) Díaz Flores, José Daniel (Asistente)	Lima Norte	Ago-24	Ene-26	S/. 7,750.00	S/. -	S/. -	S/. 7,750.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA FACILITAR LA GESTIÓN, TENIENDO EN CUENTA LAS BARRERAS IDENTIFICADAS EN EL ESTUDIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
179	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-31	Análisis del ciclo de marcha para el correcto estadaje de la enfermedad de Parkinson mediante el software Kinovea	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	El objetivo principal del proyecto consiste en investigar y evaluar el uso del análisis del ciclo de marcha en pacientes diagnosticados con la enfermedad de Parkinson, con el propósito de mejorar tanto el proceso de estadaje de la enfermedad como la evaluación del estado motor de los pacientes afectados	Realizar un análisis detallado de los parámetros espacio-temporales del ciclo de marcha en pacientes diagnosticados con Parkinson, empleando el software especializado Kinovea, con el fin de obtener mediciones precisas y cuantitativas de los diferentes aspectos del movimiento. Establecer una correlación entre los parámetros espacio-temporales del ciclo de marcha y el estadiaje de la enfermedad de Parkinson, mediante la comparación sistemática de los datos obtenidos con la clasificación clínica de la escala Hoehn y Yahr. Investigar la influencia de factores específicos, como la edad, el género y la duración de la enfermedad, en los resultados del análisis del ciclo de marcha y su relación con la progresión de la enfermedad. Comparar los hallazgos del análisis cuantitativo del ciclo de marcha con la evaluación subjetiva realizada por médicos neurólogos especializados en Parkinson, con el propósito de validar la utilidad clínica de estas mediciones biomecánicas en la práctica médica.	Mayor Sánchez, César Ricardo	Ingeniería Mecánica	Mayor Sánchez, César Ricardo (IP) Espinosa Morriberón, Dante (Co-inv) Contreras Pulache, Hans (Co-inv externo) Moya Salazar, Jeel Junior (Co-inv externo) Santisteban Salcedo, Jean Beylin (Tesista) De La Cruz Garcia, Annie Katherine (Tesista)	Lima Centro	Ago-24	Jun-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	INFORME SOBRE LA CLASIFICACIÓN DE PARÁMETROS ESPACIOTEMPORALES EN LA POBLACIÓN PERUANA CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y RECOMENDACIONES PARA EL EQUIPAMIENTO BÁSICO DE UN LABORATORIO DE MARCHA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION (2); SOLICITUD DE SUSTENTACIÓN DE TESIS	En ejecución con reprogramación
180	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-32	Educación financiera y actitud de los estudiantes universitarios de una universidad privada de Lima	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar el nivel de educación financiera y su relación con la actitud de los estudiantes universitarios respecto al gasto.	Identificar el nivel de ahorro y su relación con la actitud de los estudiantes universitarios respecto al gasto. Identificar el nivel de inversión y su relación con la actitud de los estudiantes universitarios respecto al gasto. Identificar el nivel de gestión de deudas y su relación con la actitud de los estudiantes universitarios respecto al gasto.	Segura Peña, Lidia Victoria	Administración	Segura Peña, Lidia Victoria (IP) Seminario Casana, Jonathan Jesus (Co-inv) Ráez Martínez, Haymin Teresa (Co-inv) Lozada Flores, Rose Mary (Co-inv) Rueda Ñopo, Melisa Isabel (Co-inv) Gutiérrez Cuadros, Guillermo Andrés (Co-inv)	Lima Sur	Ago-24	Oct-25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	LINEAMIENTOS SOBRE LAS BUENAS PRÁCTICAS FINANCIERAS PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
181	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-33	Análisis Integral de Viabilidad Técnica y Económica de Tecnologías de Baterías basadas en Litio, Gel y Sodio para Sistemas de Energía Híbrida	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar y simular un sistema de generación de energía renovable para cubrir la demanda energética de un edificio utilizando diferentes tecnologías de baterías, y evaluar aspectos tecnoeconómicos y medioambientales.	Realizar un análisis detallado de la demanda energética de un edificio considerando los diferentes consumos y necesidades energéticas de los edificios y las instalaciones. Diseñar un sistema de generación de energía renovable fotovoltaico, con tecnologías de baterías (gel, litio y sodio) para cubrir la demanda energética del lugar seleccionado y evaluar los aspectos económicos y técnicos mediante la optimización del sistema híbrido para determinar su optimo dimensionamiento de las capacidades de cada una de los componentes o tecnologías del sistem. Analizar la sensibilidad de las variables técnicas y económicas del sistema propuesto considerando el impacto ambiental, costos para encontrar un sistema sostenible para la implementación de energías renovables.	Inga Cahuana, Erika Leonida	Ciencias	Inga Cahuana, Erika Leonida (IP) Peñaloa Sánchez, Jhon Jhonatan (Co-inv) Canahua Apaza, Nohemy Miriam (Co-inv) Castillo Cozoshua, Dante (Co-inv)	Ate	Dic-24	Abr-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	UN SISTEMA INTEGRADO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE PARA EDIFICIOS QUE UTILIZA TECNOLOGÍAS DE BATERÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, PERMITIENDO CUBRIR LA DEMANDA ENERGÉTICA DE MANERA SOSTENIBLE Y EFICIENTE; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
182	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-34	Estudio de la influencia en las propiedades mecánicas de las vigas de concreto armado reforzadas con láminas de latas recicladas.	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones.	Determinar cómo influencia el reforzamiento con una y dos capas de lámina de lata reciclada en las propiedades mecánicas de las vigas de concreto armado con una sección de 200 x 400 mm2 y con una longitud de 3000 mm para viviendas de la ciudad de Lima 2024	Determinar las cuantías de refuerzo con lámina de lata reciclada de las vigas de concreto armado de sección de 200 x 400 mm2 y con una longitud de 3000 mm, para la elaboración de las probetas. Analizar la historia de capacidad de carga de dos vigas de concreto armado de sección de 200 x 400 mm2 y con una longitud de 3000 mm, reforzada con lámina de lata reciclada de las vigas de concreto armado, obtenida del ensayo monotónico de flexión pura. Evaluar la eficiencia del reforzamiento de dos vigas de concreto armado de sección de 200 x 400 mm2 y con una longitud de 3000 mm, considerando su resistencia a la flexión y su ductilidad	Challco Mamani, Gilmer	Ingeniería Civil	Challco Mamani, Gilmer (IP) Bautista Layme, Blanca Nelida (Co-inv) Quiun Wong, Daniel (Co-inv externo) Apaza Cruz, Dennis Heriberto (Co-inv externo) Rodriguez Cozilogue, Erika Rosario (Tesista) Rodriguez Quiroz, Daniel Arturo (Tesista)	Lima Sur	Dic-24	Dic-25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE TRABAJO DE ACUERDO A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
183	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-35	Metodologías de investigación contable presentes en las tesis de estudiantes de Contabilidad para optar por el título de Licenciado.	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la pertinencia de las metodologías de la investigación que utilizan los estudiantes.	Identificar las metodologías de investigación contables presentes en la tesis de estudiantes. Analizar la coerencia metodológica de la tesis de los estudiantes de contabilidad para optar por el título. Establecer las brechas existentes entre las metodologías utilizadas en la tesis revisadas y los problemas resueltos con ellas	Sánchez Núñez, Claudio	Contabilidad	Sánchez Núñez, Claudio (IP) Elguera Ayulo, Geancarlo Ricardo (Co-inv) Cordova Gutierrez, Ana Luisa (Co-inv) - **RETIRADO** Sánchez Trujillo, María de los Ángeles (Co-inv externo) Vite Delgado, Lorelay Brunella (Co-inv externo) Marco Antonio Mera Portilla (Co-inv)	SJL	Dic-24	Dic-25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE CONSULTA DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
184	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-36	Impacto de la Educación STEM en el liderazgo femenino en estudiantes de Educación Superior de Paises Latinoamericanos	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar las experiencias y perspectivas de las estudiantes mujeres de carreras STEM en relación al desarrollo de sus habilidades de liderazgo en instituciones de educación superior de países latinoamericanos seleccionados.	Identificar las barreras y factores facilitadores que influyen en el proceso de formación de habilidades de liderazgo de las estudiantes mujeres en carreras STEM, a partir de sus narrativas y vivencias. Evaluar las estrategias, mecanismos de apoyo y prácticas institucionales implementadas por las universidades participantes para promover el liderazgo femenino en áreas STEM, desde la perspectiva de los estudiantes. Proponer lineamientos y recomendaciones basadas en las buenas prácticas y lecciones aprendidas a partir de las experiencias y trayectorias de las estudiantes mujeres en carreras STEM, para el fortalecimiento del desarrollo de habilidades de liderazgo en este	Sierralta Pinedo, Sheila	Psicología	Sierralta Pinedo, Sheila (IP) Corrales Chazó, Christian David (Co-inv) Quispe Santos, Liz Verónica (Co-inv externo) RETIRADO William Robert Gordillo Gonzales (Co-inv externo) Sarita Jessica Apaza Miranda (Co-inv externo)	Virtual	Dic-24	Abr-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE LINEAMIENTOS Y RECOMENDACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO DE HABILIDADES DE LIDERAZGO EN ESTUDIANTES MUJERES DE CARRERAS STEM EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR LATINOAMERICANAS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
185	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-37	Caracterización de la flor de jamaica (hibiscus sabdariffa) para su producción y comercialización de bebidas funcionales a partir de pulpa de tamarindo (tamarindus indica) y manzana fuji (pyrus communis)	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Determinar la viabilidad de la Flor de Jamaica, como ingrediente principal en la formulación y procesamiento óptimo de una bebida funcional utilizando pulpa de tamarindo y manzana Fuji.	Caracterizar las propiedades físico-químicas y nutricionales de la Flor de Jamaica, pulpa de tamarindo y manzana Fuji, para su producción y comercialización. Evaluar las concentraciones óptimas de los ingredientes para lograr una bebida funcional equilibrada en sabor y propiedades saludables. Evaluar las propiedades microbiológicas, físico-químicas, organolépticas y nutricionales de los posibles beneficios para la salud de la bebida funcional desarrollad Diseñar un proceso de producción para la bebida funcional	Larrea Cerna, Crhistian Omar	Ingeniería Industrial	Larrea Cerna, Crhistian Omar (IP) Alvarado León, Daniel Edgar (Co-inv) Neri Ayala, Abrahan Cesar (Co-inv) Prieto Rosales, Gino Paul (Co-inv externo)	Virtual	Dic-24	Ago-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	BEBIDA FUNCIONAL PROCESADA EN DIFERENTES DILUCIONES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
186	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-38	Modelo Predictivo de la curva de aprendizaje para el proceso de confecciones	Organización y mejora de procesos industriales	Determinar un modelo predictivo de curva de aprendizaje que se ajuste a la industria de la confección, que nos permita, optimizar las cotizaciones mediante una predicción de costos ajustada al aprendizaje, optimizar los procesos, gestión de recursos humanos, mejorar la planificación y la mejora continua.	Analizar los costos asociados al aprendizaje en nuevos estilos en una empresa de confecciones. Recopilar datos precisosobre lostiempos de cambio de estilo en las areas de Confecciones. Procesar y analizar la información obtenida para identificar patrones, tendencias o una oportunidad de mejora. Elaborar un marco metodológico para medirla curva de aprendizaje de acuerdo a las estimaciones de las cotizaciones.	Temoche López, Alfredo Fernando	Ingeniería Industrial	Temoche López, Alfredo Fernando (IP) Delzo Esteban, Cesar Enrique (Co-inv) Ovalle Paulino, Denis Christian (Co-inv) Pérez Gao Montoya, María Isabel (Co-inv externo) Olinda Huaripata Navarro (Asist. Inv) Arlet Marin Calzado (Tesista) Diego Ayasca Rojas (Tesista)	SJL	Dic-24	Feb-26	S/. 7,800.00	S/. -	S/. -	S/. 7,810.00	Interno	UTP	PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACION LA CURVA DE APRENDIZAJE POR TIPO DE MODELO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
187	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-39	Optimización del ordenamiento de piezas en procesos de corte de la industria metal mecánica a través de un modelo matemático	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Optimizar el ordenamiento de piezas en el proceso de corte de la industria metal mecánica para minimizar los residuos de materiales mediante la aplicación de un modelo matemático.	Identificar los parámetros del proceso de corte a través de la visita a una MYPE del sector metalmecánica Elaborar el modelo matemático para minimizar los residuos de materiales en problemas de corte de la industria metal mecánica Implementar computacionalmente el modelo usando Python aplicando el método de punto interior para generar simulaciones de cortes en la industria metal mecánica Analizar estadísticamente los resultados de las propuestas de configuraciones de corte en la industria metalmecánica en función del más relevante para el modelo.	Cutipa Coaquira, Miguel	Ciencias	Cutipa Coaquira, Miguel (IP) Sotelo Castro, Briseida Danitza (Co-inv) Cernades Gómez, Jesús (Co-inv externo)	Lima Norte	Dic-24	Dic-26	S/. 7,900.00	S/. -	S/. -	S/. 7,900.00	Interno	UTP	GUIA DE MODELAMIENTO MATEMÁTICO PARA EL PROCESO DE CORTE; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; CODIGO DE ALGORITMO	En ejecución con reprogramación
188	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-40	Innovación disruptiva como herramienta gerencial para la optimización del liderazgo femenino en instituciones de educación superior.	Calidad en la gestión pública y/o privada	Determinar la innovación disruptiva como herramienta gerencial de gestión para la optimización del liderazgo femenino en instituciones de educación superior.	Diagnosticar la situación actual con respecto a gestión de la innovación como herramienta gerencial del liderazgo femenino en las instituciones de educación superior. Identificar los elementos que caracterizan la gestión de la innovación disruptiva como herramienta gerencial para la optimización del liderazgo femenino en instituciones de educación superior.	Rodríguez Santos, Marycarmen	Administración y Negocios	Rodríguez Santos, Marycarmen (IP) Quiroz Palacios, Jhonel Aníbal (Co-inv) Paz Chueca, Luis Fernando (Co-inv) Guanipa Ramírez, Frank Luis (Co-inv) Revilla Salom, Thairis Andreina (Co-inv externo)	Lima Sur	Dic-24	Set-26	S/. 7,681.00	S/. -	S/. -	S/. 7,681.00	Interno	UTP	INFORME EJECUTIVO INNOVACIÓN DISRUPTIVA COMO HERRAMIENTA GERENCIAL DE GESTIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL LIDERAZGO FEMENINO EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
189	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-LIM-41	Los efectos de los eventos climáticos extremos sobre la trayectoria económica de los hogares agrícolas peruanos: El impacto del Fenómeno El Niño entre 1980-2020, estrategias multisectoriales y territoriales para el desarrollo inclusivo.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el impacto la ocurrencia del Fenómeno de El Niño en la trayectoria económica de los hogares agrícolas peruanos entre 1980-2020, para desarrollar estrategias que promuevan la resiliencia y la sostenibilidad a largo plazo.	Identificar la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980-2020. Examinar cambios en la producción agrícola en un año siguiente a la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980-2020. Examinar cambios de la participación de los hogares en los mercados en un año siguiente a la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980-2020. Analizar los cambios en los registros de ingresos y costos de los hogares agrícolas en un año siguiente a la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980-2020. Analizar los cambios en los indicadores de bienestar social en los hogares agrícolas en un año siguiente a la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980-2020. Integrar los resultados de las diferentes fases del estudio para obtener una comprensión holística de la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980-2020 en el consumo de los hogares agrícolas. Formular estrategias basadas en la investigación para desarrollar políticas y programas que fortalezcan la resilencia de los hogares agrícolas bajo un enfoque territorial.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración y Negocios	Ramos Sandoval, Rosmery (Ip) Mamani Guerra, Susana Elizabeth (Co-Inv) Campos Trigoso, Jonathan Alberto (Co-Inv Externo) García Rosero, Ligia Magali (Co-Inv Externo) Blázquez Soriano, María Desamparados (Co-Inv Externo)	Lima Sur	Ago-24	Abr-26	S/. 104,998.50	S/. 11,666.50	S/. -	S/. 116,665.00	Externo	PROCIENCIA	ARTÍCULO CIENTÍFICO SOBRE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN; PONENCIA DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO EN CONGRESOS O SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES	En ejecución con reprogramación
190	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-LIM-42	Catalizadores bifuncionales tipo-espuma para hidrógeno verde (H2) como combustible alternativo: Estudio mecanístico y electrocinético	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar y estudiar el comportamiento catalítico de sistemas electroactivos bifuncionales tipo-espuma y a base de metales transición (Ni, Mo, Fe y Co) sobre la producción de H2 verde a partir de la reducción de agua en un electrolizador alcalino.	Preparar arreglos nanoestructurados a base de mono o polimetálicos de transición (Ni, Mo, Fe y Co) soportados en matrices tipo-espuma mediante las técnicas de nucleación heterogénea y de electrodeposición. Describir y analizar las propiedades fisicoquímicas, por ej., morfológicas, cristalográficas, topológicas, optoelectrónicas, entre otras; de los arreglos nanoestructurados soportados en matrices metálicas tipo-espuma. Evaluar y analizar las propiedades electroquímicas de los sistemas nanoestructurados obtenidos como sistemas electródicos para la producción de H2 verde, a través de técnicas convencionales (voltamperometría cíclica, cronoamperometría, etc.). Analizar y revelar el mecanismo químico y la electrocinética de los sistemas electródicos durante el proceso electrólisis alcalina del agua mediante técnicas no convencionales in-situ, tales como, la espectrometría DEMS, y Raman electroquímico. Evaluar la estabilidad catalítica, mecánica y la resistencia a la corrosión de los materiales en estudio durante el proceso de generación de H2 en un electrolizador PEM.	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (IP) Gomez Montoya, Juan Pablo (Co-Inv) García, Gonzalo (Co-Inv Externo) Pastor, Elena (Co-Inv Externo) Huaman, Fredy Alberto (Co-Inv Externo) Gamba, Ilaria (Co-Inv Externo) Quilon Acero, Heffersen Josue (Técnico) Akemi Morales Kato (Tesista)	Lima Centro	Ago-24	Ago-27	S/. 272,915.00	S/. 42,200.00	S/. -	S/. 315,115.00	Externo	PROCIENCIA	ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA (2); EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL; TESIS DE POSTGRADO (2)	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
191	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-LIM-43	"Diseño e implementación de un paquete tecnológico de una biorrefinería usando estiércol de cerdo y materia orgánica municipal para la producción de bioabonos, biogás, electricidad y biohidrógeno para la comunidad de Ventanilla	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar e implementar una planta piloto de una biorrefinería usando residuos orgánicos para la producción de bioabonos, biogás, electricidad y biohidrógeno.	Realizar el diseño y construir un biodigestor anaeróbico de tres etapas para la producción optimizada de bioabonos y biogás. Convertir un grupo electrógeno con motor diésel de 10 kW para operación optimizada en modo encendido provocado con biogás para generación de bioenergía eléctrica. Realizar el dimensionamiento y construcción de un sistema de producción de biohidrógeno mediante un electrolizador avanzado PEM-AEM del tipo stack. Realizar un análisis de los potenciales impactos económicos, ambientales y sociales por la implementación y maificación del paquete tecnológico propuesto con la biorrefinería usando estiércol de cerdo y residuos orgánicos en Ventanilla.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gomez Montoya, Juan Pablo (IP) Meseth, Enrique (Co-Inv. Externo) Palomino, Luz Angelica (Co-Inv. Externo) Cesar Torres, Paulo (Co-Inv. Externo) Tisza, Juan Francisco (Co-Inv. Externo) Castillo, Yoisdel (Co-Investigador) Zuñiga Vargas, Cristofher (Gestor) Bendezu Cranto, Jessica Yvonne (Gestor) Macedo Franco, Luisa Diomira (Gestor) Contreras, Carlos Alex (Co-Inv. Externo) Yepes, Hernando Alexander (Co-Inv. Externo) Rodriguez, Roly David (Co-Inv. Externo) Joseph Basan, Antony Yamir (Co-Investigador) Osorio, Jorge Andres (Co-Investigador)	Ate	Nov-24	Nov-26	S/. 458,800.00	S/. 115,300.44	S/. -	S/. 574,100.44	Externo	PROCIENCIA	INFORME DE VALIDACIÓN TECNOLÓGICA; DESARROLLO DE UN PROTOTIPO AVANZADO Y GENERACIÓN DE UN PAQUETE TECNOLÓGICO; ELABORACIÓN DE REPORTE DE VIABILIDAD, PLAN DE USO, DECLARACIÓN DE INVENCIÓN Y FICHA TECNOLÓGICA REGISTRADA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
192	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-LIM-44	Factores socioeconómicos, fuente de financiamiento y crédito hipotecario para determinar el comportamiento crediticio mediante lógica difusa en hogares peruanos durante el 2018 al 2022	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Analizar los factores socioeconómicos, la fuente de financiamiento y el crédito hipotecario para determinar el comportamiento crediticio mediante lógica difusa en hogares peruanos durante el 2018 al 2022.	Identificar las variables socioeconómicas de los hogares peruanos que accedieron al uso del crédito para la adquisición y mejora de viviendas en los periodos 2018 al 2022. Determinar el nivel de ingresos y acceso a créditos de los hogares peruanos en los periodos 2018 al 2022	Geraldo Campos, Luis Alberto	Psicología	Luis Alberto Geraldo Campos (IP) Oscar David Carreño Flores (Co-investigador) Juan Jesus Soria Quijaite (Co-investigador)	Ate	Set-24	Dic-25	S/. 8,300.00	S/. -	S/. -	S/. -	Externo	UTP	MODELO DIFUSO PARA MEJORAR EL ACCESO Y USO DE LOS CREDITOS PARA VIVIENDA Y LA CODIFICACIÓN GENERADA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
193	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-01	Interacciones dinámicas entre apoyo organizacional, empleabilidad sostenible y resiliencia de los servidores de una universidad pública	Gestión del Talento Humano y Salud Ocupacional	Analizar cómo influye el apoyo organizacional y la empleabilidad sostenible en la resiliencia de los servidores de una universidad pública	Determinar la influencia del apoyo organizacional en la empleabilidad sostenible Determinar la interacción entre la empleabilidad sostenible y la resiliencia de los empleados Determinar la influencia entre el apoyo organizacional y la resiliencia de los empleados Analizar el papel mediador de la empleabilidad sostenible en la relación entre el apoyo organizacional y la resiliencia de los empleados	Geraldo Campos, Luis Alberto	Administración de Empresas	Geraldo Campos, Luis Alberto (IP) Carrello Flores, Oscar David (Co-investigador) Uribe Kajatt, Justina (Co-inv externo) Macavilca Tello, Bartolomé (Co-inv externo)	Ate	Abr-25	Ago-26	S/. 10,725.00	S/. -	S/. -	S/. 10,725.00	Interno	UTP	INFORME EJECUTIVO CON EL RESUMEN DE LA INFORMACIÓN MÁS RELEVANTE DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN, CON EL PROPÓSITO DE INFORMAR A LOS ALTOS MANDOS DE LA UNISOBRE EL IMPACTO DE ESTOS Y DEL CUAL DEMANDA UNA SERIE DE INICIATIVAS Y APLICACIONES PRÁCTICAS EN BENEFICIO DE LOS TRABAJADORES; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
194	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-02	Análisis teórico-computacional de la eficiencia de conversión de energía en celdas solares de multiunión con impurezas semiconductoras mediante funciones de Green	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Analizar computacionalmente la eficiencia de conversión de energía en celdas solares de multiunión con impurezas semiconductoras mediante funciones de Green	Definir las características estructurales y de ubicación de las impurezas hidrogénicas implantadas sobre el material conductor de las celdas fotovoltaicas. Identificar los factores internos y externos con mayor influencia en la eficiencia de una celda solar convencional con impurezas estructurales. Establecer los parámetros para la construcción de un modelo computacional de eficiencia, clasificándolos según su naturaleza y función. Construir un modelo computacional de la eficiencia de conversión de energía basado en funciones de Green. Examinar el comportamiento del coeficiente de eficiencia de conversión de energía.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Industrial	Obispo Vásquez, Angel Eduardo (IP) Algüner Jorge, William Celestino (Co-investigador) Zuñiga Varga, Cristofher (Co-investigador) Jirón Vicente, Andrés Guiseppe (Co-investigador) Villavicencio Gastelu, Joel (Co-investigador) Vasquez Flores, Cesar Oswaldo (Co-inv externo) Simon Rodriguez, Nayeli Milagros (Asist. Inv.) Machacuay Rojas, Nicky José (Tesista)	Lima Norte	Abr-25	Jul-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	TABLA DE DATOS DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
195	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-03	Desarrollo de electrodos grafénico-poliméricos para su integración en unidades de almacenamiento de energía flexibles	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar electrodos flexibles a base de matrices grafénicas y polímeros conductores para su integración en unidades de almacenamiento de energía.	Preparar geles precursores a partir de un material carbonoso (GO o biocarbón) y un polímero conductor (polianilina o polipirrol) y caracterizarlos fisicoquímicamente. Obtener materiales grafénico-poliméricos (rGO/polianilina, rGO/polipirrol, biocarbón/polianilina y biocarbón/polipirrol) a partir del tratamiento químico de sus geles precursores y analizar sus propiedades. Evaluar el comportamiento electroquímico de los materiales grafénico-poliméricos en presencia de un electrolito líquido y de un electrolito en gel a base de polivinilalcohol (PVA). Fabricar electrodos flexibles compuestos por material grafénico-poliméricos y evaluar sus propiedades eléctricas y de almacenamiento de carga en una celda tipo moneda (CR2032) y en un supercapacitor simétrico de estado sólido.	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yamir (IP) Cárdenas Rioja, Andy Alfredo (Co-investigador) Pérez Paredes, Marina Gabriela (Co-investigador) Baena Moncada, Angélica María (Co-inv externo) López Meza, Elvis Oswaldo (Co-inv externo) Conez Rodríguez, Ruslel (Co-inv externo) Torres Reyes, Bryam Maxwell (Asist. Inv.) Coronel Velasquez, Richard Harold (Asist. Inv.) Martínez Suarez, Benny Jhoremy (Tesista)	Lima Centro	Abr-25	Jul-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PROTOTIPO DE SUPERCAPACITOR CON UNA CONFIGURACIÓN DEL TIPO MONEDA (CR2032) Y UNO DE ESTADO SÓLIDO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
196	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-04	Optimización de la remoción de microplástico en un sistema simulado de contaminantes, microplástico-materia orgánica, mediante electrocoagulación	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Optimizar la remoción de microplásticos en sistema simulado de microplástico-materia orgánica, mediante electrocoagulación.	Evaluar la influencia de la concentración de NaCl., relación MPs/MO, tamaño de MPs, tiempo de operación y pH en la remoción de MPs y materia orgánica (MO), aplicando electrocoagulación. Determinar los parámetros óptimos de la remoción de MPs, considerando los parámetros más influyentes en la electrocoagulación. Modelar la remoción de MPs en el sistema MPS-MO, considerando los parámetros óptimos en la electrocoagulación.	Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto	SSOMA	Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto (IP) Trujillo Yaipen, Walter Manuel (Co-investigador) - RETIRADO Llerena Valdivia, Nereida (Co-investigador) - RETIRADO Caisana Huamán, Ingrid Araceli (Co-investigador) - RETIRADO García Ávila, Fernando (Co-inv externo) De La Torre, Gabriel (Co-inv externo) Nieves Díaz, José Ignacio (Co-investigador) Ortiz García, Lucerito Katherine (Co-investigador) Temoche Lopez, Alfredo Fernando (Co-investigador)	SJL	Abr-25	Ago-26	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROCESO DE ELECTROCOAGULACIÓN OPTIMIZADO PARA LA REMOCIÓN DE MICROPLASTICOS PRESENTES EN UN SISTEMA COMPUESTO DE CONTAMINANTES; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
197	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-05	Incidencia de la Violencia Escolar en el Perú: Variaciones por Sexo, Nivel Educativo, Tipo de Escuela y Distribución Geográfica antes, durante y después de la Pandemia	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	Evaluar la incidencia de la violencia escolar en el Perú antes, durante y después de la pandemia, considerando las variaciones por sexo, nivel educativo, tipo de escuela y distribución geográfic	Evaluar la incidencia de la violencia escolar en el Perú antes de la pandemia, considerando las variaciones por sexo, nivel educativo, tipo de escuela y distribución geográfica. Evaluar la incidencia de la violencia escolar en el Perú durante la pandemia,considerando las variaciones por sexo, nivel educativo, tipo de escuela y distribución geográfica. Evaluar la incidencia de la violencia escolar en el Perú después de la pandemia, considerando las variaciones por sexo, nivel educativo, tipo de escuela y distribución geográfica.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Bazalar Palacios, Janina del Rosario (IP) Palacios Palacios, María (Co-investigador) Bazalar Palacios, Jahaira (Co-investigador) Gaete, Jorge (Co-inv externo) Ipanaque Zapata, Miguel (Co-inv externo) Arhuis Inca, Wendy (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Mar-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS ENTREGADO A ORGANIZACIÓN DE INTERÉS; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
198	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-06	Evaluación no destructiva de la madurez de la palta orgánica mediante espectroscopia de infrarrojo cercano y machine learning	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollo de un modelo predictivo de machine learning con espectroscopia NIR para la madurez de la palta organíca de manera no destructiva	Identificar las técnicas de procesamiento de datos adecuadas para el análisis de la madurez de la palta orgánica mediante espectroscopia NIR Evaluar los datos experimentales obtenidos mediante espectroscopia NIR en el desarrollo de modelos predictivos, a través de ajuste de hiperparametros. Establecer los criterios de validación de los modelos de aprendizaje	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e informática	Ovalle Paulino, Denis Christian (IP) Temoche López, Alfredo Fernando (Co-investigador) Santillán Aching, Nilton Omar (Co-investigador) Perez Coronell, Leydi Haydy (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Jun-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	DATASET DEL ANALISIS DE LA PALTA ORGANICA Y LA APLICACION DEL MODELO PREDICTIVO DE MACHINE LEARNING; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
199	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-07	Ubicación Óptima de Banco de Capacitores y Generadores Fotovoltaicos en Redes de Distribución Utilizando un Algoritmo de Optimización de Ballenas Modificado	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Determinar las mejores ubicaciones y los tamaños mínimos de bancos de capacitores y generadores fotovoltaicos en redes de distribución eléctrica utilizando una variante del algoritmo de optimización de ballenas.	Formular el problema matemático de optimización a fin de definir la función objetivo y las restricciones. Desarrollar la variante del algoritmo de optimización de ballenas a fin de mejorar la exploración y explotación durante la búsqueda de soluciones. Evaluar el desempeño del algoritmo de optimización mediante un análisis de sensibilidad y comparando con algoritmos semejantes.	Villavicencio Gastelu, Joel	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Villavicencio Gastelu, Joel (IP) Obispo Vasquez, Angel Eduardo (Co-investigador) Jiron Vicente, Andres Guiseppe (Co-investigador) Melo Trujillo, Joel David (Co-inv externo) Betuerto Dipas, Jaime Junior (Asist. Inv.) Lopez Castillo, Cristhian Anderson (Tesista) Huitcahuaman Tecci, Alain (Tesista) Cristian Gregorio Flores Sanchez (Tesista) Jorge Alfredo Puriaca Millones (Tesista) José Luis Julca García (Tesista) Alex Alfredo Almestar Rosales (Asist. Inv.)	Lima Norte	Abr-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	CÓDIGO DE OPTIMIZACIÓN EN PYTHON; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
200	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-08	Raqchi, una comunidad en búsqueda de un nuevo y original mensaje publicitario	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Construir una narrativa que incorpore las historias y manifestaciones culturales, a través del sus miembros de tal manera que contribuyan a una mejor comunicación de la oferta turística en la comunidad de Raqchi.	Desarrollar una investigación previa: con la rica bibliografía existente sobre Raqchi como centro arqueológico y comunidad. Analizar los mensajes publicitarios ya existentes, desde el punto de vista semiótico. Desarrollar una investigación in situ: realizar entrevistas con habitantes para recopilar relatos históricos y culturales. Documentar elementos arquitectónicos, textiles y cerámicos de relevancia cultural. Diseñar una campaña publicitaria: Definir objetivos, Proponer una audienciabenchmark. Desarrollo del mensaje textual y gráfico. Elección de canales. Planificación y presupuesto.	Cavagnaro Farfán, Franco Fabián	Comunicaciones	Cavagnaro Farfán, Franco Fabián (IP) Baca Marroquín, Ancira Emily (Co-investigador) Cornejo Zavala, Cyrtia Raquel (Co-investigador)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/. 11,790.00	S/. -	S/. -	S/. 11,790.00	Interno	UTP	CAMPAÑA PUBLICITARIA PARA DIFUNDIR EL TURISMO A RAQCHI; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
201	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-09	Integración de Modelos de Lenguaje a Gran Escala (LLMs) con Sistemas de Gestión del Aprendizaje (LMS) para el Soporte del Proceso Educativo Universitario	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar e implementar un marco técnico-pedagógico para integrar Modelos de Lenguaje a Gran Escala (LLMs) en Sistemas de Gestión del Aprendizaje (LMS) universitarios, mediante arquitecturas modulares y APIs interoperables, con el fin de optimizar el soporte académico mediante: generación adaptativa de contenido en tiempo real, automatización de tareas repetitivas y Reducción de la carga docente en un 25% , garantizando escalabilidad, equidad educativa y cumplimiento ético.	Desarrollar e implementar un marco técnico-pedagógico para integrar Modelos de Lenguaje a Gran Escala (LLMs) en Sistemas de Gestión del Aprendizaje (LMS) universitarios, mediante arquitecturas modulares y APIs interoperables, con el fin de optimizar el soporte académico mediante: Generación adaptativa de contenido en tiempo real (basada en análisis predictivo de rendimiento estudiantil), Automatización de tareas repetitivas (respuestas a consultas frecuentes, retroalimentación granular), y Reducción de la carga docente en un 25% (métrica validada por el modelo de carga de trabajo de Galievič et al., 2023), garantizando escalabilidad, equidad educativa y cumplimiento ético (sesgos algorítmicos, privacidad de datos).	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (IP) Montes Eskenazy, Edwin Jorge (Co-investigador) Carhuay Pampas, Enrique Gregorio (Co-investigador)	Ate	Abr-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO FUNCIONAL LMS ENRIQUECIDO CON LLMS; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
202	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-10	Desarrollo de sensores electroquímicos basados en carbón activado y nanopartículas metálicas para la detección de colorantes azoicos tóxicos para la salud humana	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Desarrollar sensores electroquímicos basados en carbón activados y nanopartículas metálicas para la detección de los colorantes azoicos: tartrazina y amarillo ocaso.	Sintetizar la nanopartícula plata por el método de reducción química y las nanopartículas de óxido de níquel y zinc por el método co-precipitación y soportar las nanopartículas metálicas sobre el carbón activado por síntesis insitu para la obtención de los materiales CA/AgNP/NiONP y CA/AgNP/ZnONP. Caracterizar fisicoquímicamente las nanopartículas metálicas, los CA, y CA/AgNP/NiONP y CA/AgNP/ZnONP por microscopía electrónica de barrido (SEM), espectroscopia de dispersión de rayos X (EDX) y difracción de rayos X (DRX), análisis superficial BET, espectroscopia Raman y transformada de Fourier FTIR. Fabricar los sensores electroquímicos empleando electrodos para pasta de carbón (EPC) modificado con los materiales, CA/AgNP/NiONP y CA/AgNP/ZnONP, para obtener los sensores CA/AgNP/NiONP-EPC y CA/AgNP/ZnONP-EPC y caracterizar los sensores electroquímicos por pruebas electroquímicas como Voltamperometría cíclica (VC) y Espectroscopía de Impedancia electroquímica, (EIE).	Cardenas Riojas, Andy Alfredo	Ingeniería	Cardenas Riojas, Andy Alfredo Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (Co-investigador) Ramirez Panti, Rocio Isabel (Co-investigador) Cárcamo Cabrera, Henry Alonso (Co-investigador) Quiroz Aguinaga, Ulises (Co-inv externo) Muedas Taipe, Golfer (Co-inv externo) Philipps Villanueva, Flor del Rosario (Asist. Inv) Puscan Quispe, Thamirys Teresa (Asist. Inv)	Lima Sur	Abr-25	Oct-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO PARA LA CUANTIFICACION DE COLORANTES AZOICOS, SENSOR ELECTROQUIMICO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
203	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-11	Aplicación de las harinas extruidas de raquis de maíz morado crudo y cocido para desarrollo de snacks nutritivos y saludables mediante impresión 3D	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la influencia de las harinas extruidas de raquis de maíz morado crudo y cocido en las propiedades tecnológicas y nutricionales de snacks elaborados mediante impresión 3D	Caracterizar las propiedades tecno-funcionales y nutricionales del raquis de maíz morado crudo y cocido Determinar las propiedades tecno-funcionales y nutricionales de las harinas extruidas de raquis de maíz morado crudo y cocido Analizar el impacto de la inclusión de la harina extruida de raquis de maíz morado crudo y cocido en las características reológicas y precisión de impresión de las tintas alimentarias Medir el impacto de la harina extruida de raquis de maíz morado crudo y cocido en las propiedades tecnológicas y nutricionales de los snacks producidos via impresión 3D	Salvador Reyes, Rebeca	Ingeniería Industrial	Salvador Reyes, Rebeca (IP) Quispe Santivañez, Grimaldo Wilfredo (Co-investigador) Javier Ninahuaman, Henry Juan (Co-investigador) Paucar Menacho, Luz María (Co-inv externo) Pedrosa Silva Clerici, Maria Teresa (Co-inv externo) Martinez Villaluenga, Cristina (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Set-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	TINTA ALIMENTARIA PARA LA PRODUCCION DE SNACKS VIA IMPRESIÓN 3D; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
204	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-12	"¿Por qué permanecen juntos tanto tiempo?" La longevidad en las relaciones de pareja en personas adultas mayores: un estudio cualitativo	Salud Mental y Comunitaria	Explorar las experiencias de las relaciones longevas en personas adultas mayores	Analizar las experiencias de compromiso y construcción de la intimidad emocional en personas adultas mayores Explorar las experiencias sobre las dinámicas comunicativas y gestión de desacuerdos en personas adultas mayores. Analizar las experiencias sobre las estrategias adaptativas y resiliencia marital en personas adultas mayores.	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Domínguez Vergara, Julio Alberto (IP) Loayza Rivas, José David (Co-investigador) Torres Villanueva, Gina Noemí (Co-investigador) Ybañez Carranza, Jessenia (Co-inv externo) Garofalo, Carolina Sofía (Co-inv externo) Sotelo Coral, Kevin Lougi (Tesista) Guerrero, Grecia Moraima Isabel (Tesista)	Lima Centro	Abr-25	Set-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS DE RELACIONES LONGEVAS EN PERSONAS ADULTAS MAYORES; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
205	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-13	Diseño y evaluación de un sistema de inyección de CO_2 para incrementar la producción de biogás en un biodigestor chino de 15 m^3 en el Valle Chillón	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el diseño y la implementación de un sistema de inyección de CO2 en un biodigestor de tipo chino 15 m3 en el Valle Chillón para incrementar la eficiencia del proceso de digestión anaeróbica y la producción de biogás.	Determinar las variables fundamentales en el diseño del sistema de inyección de CO_2 y su régimen de operación para favorecer la producción de biogás y la conversión de CO_2 en CH_4 mediante la metanogénesis hidrogenotrófica. Realizar el diseño en 3D del sistema de inyección de CO2 y la caracterización de los parámetros fisicoquímicos como pH, alcalinidad, relación C/N y sólidos volátiles para establecer la carga orgánica de alimentación del biodigestor. Implementar el sistema de inyección de CO_2 en el biodigestor de tipo chino de 15 m^3 ajustando sus parámetros de operación para la mejora en la eficiencia del proceso de digestión anaeróbica. Evaluar la producción de biogás con inyección y sin inyección de CO_2 en el biodigestor de 15 m3 mediante el análisis de la composición química del biogás, la eficiencia en la conversión del sustrato y la estabilidad del proceso.	Castillo Álvarez, Yoisdel	Ingeniería Mecánica	Castillo Álvarez, Yoisdel (IP) Patiño Vidal, Carlos Diego (Co-investigador) Pluyo Muñoz, Roberto (Co-investigador) Rodríguez Perez, Berlan (Co-inv externo) Jiménez Borges, Reinier (Co-inv externo) Carhuancho León, Fanny Mabel (Co-inv externo)	Lima Sur	Abr-25	Dic-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO OPTIMIZADO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN DE CO_2 EN BIODIGESTORES TIPO CHINO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
206	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-14	Implementación de un sistema de control en el mecanismo simulador de ola de un convertidor undimotriz a escala para reproducir olas irregulares	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Implementar un sistema de control en un mecanismo simulador de olas para reproducir el comportamiento en mar irregular de un convertidor undimotriz a escala desarrollado por la UTP.	Identificar las variables y su relación para la implementación del sistema de control en el mecanismo simulador de ola. Elaborar la implementación del sistema de control en el mecanismo simulador de olas. Analizar la precisión del sistema de control para reproducir el movimiento de olas regulares e irregulares. Evaluar el desempeño energético de la toma de fuerza del convertidor undimotriz para reproducir el movimiento de olas regulares e irregulares. Determinar las localidades con potencial energético e impacto ambiental favorable en la costa peruana, con posibilidad de instalar un prototipo a futuro del convertidor undimotriz en estudio	Guarniz Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Guarniz Avalos, Gustavo Omar (IP) Quispe Huarcaya, Juan Carlos (Co-investigador) Ponce de Leon Novoa, Juan Juvenal (Co-investigador) Osorio Arias, Andrés Fernando (Co-inv externo) Córdova Romero, Diego Alonso (Asist. Inv.) Abarca Alban, Joselin del Pilar (Tesista) Sobrado Hurtado, Norelea Elvira (Tesista)	Lima Centro	Abr-25	Mar-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO DEL SISTEMA DE CONTROL A TRAVÉS DEL ESTUDIO DEL CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
207	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-15	Sistema IoT integrado con técnicas de visión computacional para la detección de somnolencia y análisis de indicadores relacionados al comportamiento del movimiento en entornos de salud electrónica y laborales	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar un sistema IoT integrado con técnicas de visión computacional para la detección de somnolencia y análisis de indicadores del comportamiento del movimiento relacionados a conductores de transporte terrestre como aporte a la salud electrónica y laboral.	Definir características del sistema IoT integrado con técnicas de visión computacional. Desarrollar un algoritmo que utilice un modelo de visión computacional para identificar indicadores de somnolencia y movimientos anómalos mediante el análisis de imágenes en tiempo real. Desarrollar un dispositivo IOT integrado con algoritmos de visión computacional para la activación de alermas. Desarrollar un algoritmo integrado en el dispositivo IOT para transmitir datos en tiempo real hacia plataformas de monitoreo remoto. Evaluar el sistema desarrollado considerando métricas de	Yauri Rodriguez, Ricardo	Electrónica	Yauri Rodriguez, Ricardo (IP) Castro Nieto, Antero (Co-Investigador) Espino Campos, Rafael (Co-Investigador)	Lima Sur	Abr-25	Abr-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
208	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-16	Cuantificación de pérdidas energéticas en paneles fotovoltaicos por polvo y sombreado mediante análisis de imágenes y aprendizaje profundo	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un sistema integral para la detección de fallas en paneles solares fotovoltaicos mediante técnicas avanzadas de aprendizaje profundo, considerando imágenes satelitales, drones y su impacto en factores ambientales como polvo ó contaminación.	Estructurar una base de datos optimizada para el análisis de imágenes satelitales y de drones, facilitando la detección de pérdidas energéticas en paneles solares fotovoltaicos. Establecer un procesamiento previo de imágenes obtenidas desde los requerimientos del modelo de aprendizaje profundo Desarrollar un modelo de aprendizaje profundo que clasifique sombras, contaminación externa y otros factores ambientales que afectan el rendimiento de los paneles solares. Validar el sistema, mediante un análisis comparativo cuantitativo correlacional empleando indicadores de precisión y eficiencia.	Arias Velásquez, Ricardo Manuel	Ingeniería de Sistemas e informática	Arias Velásquez, Ricardo Manuel (IP) Pérez Paredes, Marina Gabriela Sadith (Co-Investigador) Chiochon Apaza, Miguel Angel (Co-Investigador) Balbuena Galvan, José Guillermo (Co-Investigador) Mejia Lara, Jennifer Vanessa (Co-inv externo) Caballo Donaires, Lissette Valeria (Tesista)	Lima Centro	Abr-25	Oct-25	S/. 31,320.00	S/. -	S/. -	S/. 31,320.00	Interno	UTP	MANUAL DE PROGRAMADOS EXPLICANDO EL CÓDIGO FUENTE PARA EL ANÁLISIS DE LAS IMÁGENES EN PYTHON; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	Cancelado
209	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-17	Visión Artificial al Servicio de la Inclusión: Un Sistema de Interpretación Automática de Lenguaje de Señas en Perú	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un prototipo, utilizando visión artificial y redes neuronales artificiales, que permita a las personas sordas y/o mudas comunicarse de manera bidireccional.	Diseñar el sistema de visión artificial que será capaz de capturar y procesar gestos, expresiones faciales y lenguaje de señas utilizado por personas sordas y/o mudas. Desarrollar e implementar redes neuronales artificiales que interpreten los datos visuales capturados y los traduzcan en texto o voz de manera precisa y eficiente. Diseñar el prototipo e interfaz de usuario que permita la comunicación bidireccional. Optimizar el sistema para garantizar un rendimiento en tiempo real, asegurando una correcta traducción en poco tiempo.	Paucara Prado, Jhonatan David	Ingeniería Electrónica	Paucara Prado, Jhonatan David (IP) Zavala Obregón, Franco Manuel (Co-Investigador) Ciriaco Martinez, Cesar Augusto (Co-Investigador)	SJL	Abr-25	Jul-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DESARROLLADO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
210	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-18	Optimización del Campo de Fuerza Reactivo ReaxFF mediante Aprendizaje Automático y Algoritmos Genéticos para la Simulación de Propiedades Estructurales y Dinámicas del $CsPbI_3$ en el Diseño de Celdas Solares Altamente Eficientes	Computación Científica	Optimizar la parametrización del campo de fuerza reactivo ReaxFF mediante el uso combinado de aprendizaje automático y algoritmos genéticos con el propósito de mejorar la simulación de las propiedades estructurales y dinámicas de la perovskita halogenada $CsPbI_3$, contribuyendo al desarrollo de celdas solares más eficientes y estables, y establecer un marco metodológico replicable para otros materiales avanzados.	Generar una población inicial de soluciones para los parámetros del campo de fuerza ReaxFF, representando un rango definido basado en estudios previos y estimaciones para CsPbI3. Implementar un algoritmo genético que evalúe el fitness mediante una función objetivo basada en el error cuadrático medio, considerando propiedades como energías de formación, barreras de migración iónica y transiciones de fase. Aplicar estrategias de optimización dentro del algoritmo genético, como la selección por torneo, el crossover basado en distribuciones Double-Pareto y la mutación con operadores Multi-Gauss, para explorar eficientemente el espacio de parámetros. Diseñar y entrenar una red neuronal artificial de tipo feed-forward para mapear parámetros de ReaxFF a propiedades físicas, dividiendo los datos generados en conjuntos de entrenamiento, validación y prueba. Validar el desempeño de la red neuronal mediante un umbral de confianza definido por R2≥90% antes de integrarla en el algoritmo genético para la sustitución de evaluaciones completas de ReaxFF por predicciones de la ANN.	Huamán Aguirre, Arnold Anthony	Ingeniería de Sistemas e informática	Huamán Aguirre, Arnold Anthony (IP) Briones Zuñiga, Jose Luis (Co-Investigador) Rivera Tito, Harry Anderson (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Jul-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO MEJORADO DE LA OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS REAXFF PARA SIMULACIONES DE MATERIALES AVANZADOS CON APLICACIONES EN EL DISEÑO DE CELDAS SOLARES DE PEROVSKITA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
211	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-19	Explorando el impacto de El Niño Costero en la producción agrícola de la costa norte peruana: Estudio espaciotemporal de los eventos del 2017 y 2023	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Explorar el impacto de El Niño Costero en la producción agrícola de la costa norte peruana mediante un estudio espaciotemporal de los eventos del 2017 y 2023, para generar estrategias informativas de mitigación y adaptación a los eventos climáticos extremos.	Identificar las zonas agrícolas más afectadas por los eventos de El Niño Costero en los años 2017 y 2023. Analizar las variaciones en los rendimientos agrícolas durante y después de estos eventos en la costa peruana en los años 2017 y 2023. Evaluar cambios en la productividad de las zonas agrícolas de la costa norte peruana por efecto de los eventos climáticos extremos. Explorar estrategias de transferencia de información climática efectivas entre los hogares agrícolas en el Perú.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración y Negocios	Ramos Sandoval, Rosmery (IP) Camargo Alvarez, Karen Daniella (Co-Investigador)-R Leonardo, Milagros Elisa (Co-Investigador) Sotomayor Beltrán, Carlos (Co-Investigador) - R Blázquez Soriano, María Desamparados (Co-inv externo) García Rosero, Ligia Magali (Co-inv externo) Claudia María Hospina Fuster (Co-Investigador) Susana Mamani Guerra (Co-Investigador) Chávez Huamán, Denisse Rosario (Asist. Inv.) Huatay Salcedo, Luis Elías (Asist. Inv.) Rodrigo Ivenso Loayza (Tesista) Anderson Orellana Espiritu (Tesista)	Lima Sur	Abr-25	Jun-26	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN DE INFORMACIÓN CLIMÁTICA PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN DE LOS HOGARES AGRÍCOLAS PERUANOS FRENTE AL FEN; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
212	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-20	Diseño e Implementación de un Sistema Integrado para Producción de Abonos Orgánicos mediante Compostaje, Vermicompostaje y Biodigestión en Serie para Promover la Agricultura Sustentable y la Economía Circular	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Diseñar e Implementar un Sistema Integrado para Producción de Abonos Orgánicos mediante Compostaje, Vermicompostaje y Biodigestión en Serie para Promover la Agricultura Sustentable y la Economía Circular.	Diseñar un prototipo del sistema integrado que incluya las etapas de compostaje, vermicompostaje y biodigestión, mejorando los parámetros operativos (relación carbono-nitrógeno, tiempo de retención, condiciones ambientales, etc.) Caracterizar los abonos orgánicos producidos en cada etapa del sistema (compost, vermicompost y biofertilizante líquido), evaluando su calidad nutricional, estabilidad y aptitud para su uso agrícola. Evaluar el impacto agronómico de los abonos orgánicos producidos en cultivos modelo, comparando su efectividad con fertilizantes químicos convencionales en términos de crecimiento vegetal, rendimiento y salud del suelo en huertas escolares.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo (IP) Salvador Reyes, Rebeca (Co-Investigador) Cobaquira Torres, Edgar (Co-Investigador) Castillo Alvarez, Yoselet (Co-Investigador) Luna del Risco, Mario Alberto (Co-inv externo) Ignacio Bernal, Johao Fabrizio (Asist. Inv.) Rojas Ventura, William Joel (Asist. Inv.)	Ate	Abr-25	Dic-26	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	SISTEMA INTEGRADO DE DESCOMPOSICIÓN DE MATERIA ORGÁNICA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
213	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-21	Evaluación de la eficiencia de humedales artificiales a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales domésticas en una zona periurbana de Lima	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la eficiencia de humedales artificiales a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales domésticas en una zona periurbana de Lima, determinando su eficiencia en la remoción de contaminantes, su viabilidad económica y su impacto ambiental	Evaluar la eficiencia de humedales artificiales a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales domésticas en una zona periurbana de Lima, determinando su eficiencia en la remoción de contaminantes, su viabilidad económica y su impacto ambiental	Lima Coasaca, Raul	Ingeniería Civil	Lima Coasaca, Raul (P) Vasquez Cerdan, Wilson (Colnvestigador) Baldeon Condori, Andrea Stefany (Colnvestigador)	SJL	Abr-25	May-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	HUMEDALES ARTIFICIALES COMO ALTERNATIVA DE SANEAMIENTO EN ZONAS PERIURBANAS; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO.	Cancelado
214	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-22	Optimización de la Predicción del TEC en la Ionosfera Sudamericana a Través de Técnicas de Machine Learning	Computación Científica	Desarrollar un modelo de predicción del contenido total de electrones (TEC) en Sudamérica empleando aprendizaje automático. Se busca integrar datos de GNSS, actividad solar y geomagnética para mejorar la precisión de las predicciones y superar las limitaciones de los modelos tradicionales. Además, se pretende analizar la influencia del cambio climático en la variabilidad ionosférica, proporcionando una herramienta que permita comprender mejor la relación de eventos desastrosos con las anomalías en la ionosfera.	Caracterizar las características y patrones de variabilidad del TEC en Sudamérica a partir del análisis de datos GNSS, registros históricos de actividad ionosférica de los últimos años y su relación con eventos extremos como terremotos y tormentas geomagnéticas. Evaluar el desempeño de diferentes modelos de aprendizaje automático (LSTM, Autoformer-MLP, Random Forest, entre otros) en la predicción del TEC, utilizando métricas de error como el error cuadrático medio (RMSE), el error absoluto medio (MAE) y el coeficiente de correlación (R^2), y compararlos con métodos tradicionales para determinar su precisión y robustez. Analizar la influencia del cambio climático y eventos extremos en la evolución del TEC, integrando modelos climáticos con predicciones ionosféricas para examinar la relación las anomalías del TEC y los desastres naturales. Desarrollar un modelo de predicción híbrido basado en aprendizaje automático, optimizando la precisión de las estimaciones del TEC en Sudamérica y permitiendo anticipar anomalías ionosféricas asociadas a terremotos y tormentas geomagnéticas. Aplicar y validar el modelo desarrollado en la predicción de eventos ionosféricos extremos, evaluando su capacidad para anticipar perturbaciones ionosféricas previas a terremotos, con el fin de mejorar los sistemas de alerta temprana.	Zárate Segura, Guillermo Wenceslao	Ingeniería Electrónica	Zárate Segura, Guillermo Wenceslao (IP) Sotomayor Beltrán, Carlos (Colnvestigador) RETIRADO Briones Zúñiga, José Luis (Colnvestigador) Bryan Motta Zorrilla (Colnvestigador) Julio Balbin Arias (Colnves. Externo) Alberto Carlos Encarnación Flores (Asist. Invest.)	Lima Centro	Abr-25	Jul-26	S/. 15,900.00	S/. -	S/. -	S/. 15,900.00	Interno	UTP	MODELO PREDICTIVO DEL TEC EN LA IONOSFERA SUDAMERICANA MEDIANTE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
215	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-23	Desarrollo de un Sistema Integrado de Nariz Electrónica y Visión Artificial para la Estimación Precisa de la Madurez del Plátano utilizando técnicas de Inteligencia Artificial	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un sistema integrado basado en una nariz electrónica (e-nose) y visión artificial para estimar de manera precisa y no destructiva el grado de madurez del plátano, clasificándolo en tres fases: Fase de Maduración Óptima (FMO), Fase de Senescencia Inicial (FSI) y Fase de Descomposición Avanzada (FDA), utilizando técnicas de inteligencia artificial para optimizar la toma de decisiones en la cadena de suministro y reducir el desperdicio de alimentos.	Definir las características y requerimientos del sistema de estimación del grado de madurez del plátano, estableciendo los sensores, algoritmos y criterios de clasificación que se emplearán. Evaluar el alcance del sistema de estimación y diseñar el circuito electrónico, asegurando su compatibilidad con los sensores y el procesamiento de datos. Desarrollar el módulo de hardware para el sistema de estimación del grado de madurez del plátano, asegurando la integración eficiente de los sensores. Desarrollar y entrenar un algoritmo de clasificación basado en técnicas de inteligencia artificial (CNN y SVM) para estimar las fases de madurez del plátano, optimizando su rendimiento con base en un conjunto de datos de entrenamiento. Evaluar el comportamiento del sistema de monitoreo utilizando pruebas experimentales con plátanos en distintas fases de madurez, analizando la exactitud de las estimaciones.	Castro Nieto, Antero	Ingeniería Electrónica	Castro Nieto, Antero (IP) Yauri Rodríguez, Ricardo (Colnvestigador) Chicchon Apaza, Miguel Ángel (Colnvestigador)	Lima Centro	Abr-25	Set-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
216	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-24	Estrategias y retroalimentación del docente y su relación con las habilidades cognitivas y la autoeficacia académica de los estudiantes universitarios	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la relación estadística entre las estrategias y retroalimentación del docente con las habilidades cognitivas y la autoeficacia académica de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana; lo que a su vez permitirá elaborar, como producto de la investigación, un resumen visual de buenas prácticas que identifica los principales indicadores de cada variable para compartirlos con todos los profesores.	Identificar y analizar los antecedentes teóricos y empíricos que conceptualizan y estudian las estrategias de enseñanza, la retroalimentación del docente, las habilidades cognitivas y la autoeficacia académica como factores asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje. Identificar la relación estadística entre las variables y sus dimensiones en una muestra de estudiantes universitarios de Lima Metropolitana. Identificar si existen diferencias significativas entre las variables y sus dimensiones según las características sociodemográficas de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Psicología	Tacca Huamán, Daniel Rubén (IP) Tirado Castro, Luis Junior (Colnvestigador) Alva Rodriguez, Miguel Angel (Colnvestigador) Cuaresc Cordero, Renzo (Colnvestigador) Comelio Espinoza, Christopher Gianmarco (Colnvestigador)	Lima Centro	Abr-25	Jul-26	S/. 11,900.00	S/. -	S/. -	S/. 11,900.00	Interno	UTP	RESUMEN VISUAL DE BUENAS PRÁCTICAS IDENTIFICANDO LOS PRINCIPALES INDICADORES DE CADA VARIABLE PARACOMPARTIRLOS CON TODOS LOS PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD. ESTO PODRÍA PRESENTARSE EN FORMA DE CARTILLAS, ORGANIZADORES VISUALES O INFOGRAFÍA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
217	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-25	Aplicación de un brazo robótico KUKA de 6 grados de libertad con lenguaje de programación KRL para la ejecución de terapias de rehabilitación en miembros superiores	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar una aplicación para un brazo robótico KUKA de 6 grados de libertad, programado en KRL, que permita la ejecución de terapias de rehabilitación en miembros superiores, optimizando los movimientos terapéuticos y facilitando la recuperación funcional de los pacientes.	Programar en lenguaje KRL los algoritmos de movimientos del brazo robótico para ejecutar una variedad de ejercicios terapéuticos, mejorando la precisión y adaptabilidad de los movimientos en función de las condiciones individuales del paciente. Fabricar una herramienta intermedia que permita al paciente conectar de manera segura y eficiente con el brazo robótico, optimizando la ejecución de movimientos terapéuticos adaptados a sus necesidades de rehabilitación. Integrar la herramienta intermedia con el brazo robótico para facilitar la ejecución autónoma de las terapias por parte de los pacientes, reduciendo la necesidad de intervención constante de terapeutas humanos y mejorando la adherencia al tratamiento. Optimizar la interacción del paciente con el sistema robótico mediante la integración de sensores y una interfaz que permita monitorear y ajustar los ejercicios en tiempo real.	Ciriaco Martinez, César Augusto	Ingeniería Electrónica	Ciriaco Martinez, Cesar Augusto (IP) Paucara Prado, Jhonatan David (Colnvestigador) Zavala Obregón, Franco Manuel (Colnvestigador)	Lima Centro	Abr-25	Set-26	S/. 15,210.00	S/. -	S/. -	S/. 15,210.00	Interno	UTP	MANUAL O GUIA DE USUARIO PARA EL USO DEL BRAZO ROBÓTICO DE 6 GDL PARA TERAPIA EN PACIENTES; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; DISEÑO INDUSTRIAL	En ejecución con reprogramación
218	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-26	Incidencia, mortalidad y proyecciones futuras de infecciones del tracto respiratorio inferior en niños y adultos mayores hospitalizados durante la pandemia de COVID-19 (2020-22) versus el periodo prepandémico (2015-19) en Perú: un estudio observacional y un enfoque de modelado	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Analizar las tendencias en las admisiones hospitalarias por LRTI en niños y adultos ≥65 años de 2015 a 2022, considerando todaslas causas y patógenos específicos.	Analizar las tendencias de los ingresos hospitalarios por infecciones de las vías respiratorias inferiores (IVRI) en niños y adultos ≥65 años de 2015 a 2022, considerando todas las causas y patógenos específicos. Evaluaremos la incidencia de ingresos hospitalarios por VSR, influenza y metapneumovirus humano, durante cada año de la pandemia de COVID-19 (2020, 2021 y 2022) en comparación con el periodo prepandémico (2015-2019). Además, estimaremos la incidencia de ingresos hospitalarios durante la pandemia de COVID-19 (2020-22) en comparación con el periodo prepandémico (2015-19) para todas las causas de infecciones respiratorias no relacionadas con COVID-19 (ENI), tuberculosis y sepsis. Estimar las tendencias de mortalidad asociadas a patógenos específicos en niños (<5 años) y adultos ≥65 años con LRTI de 2015 a 2022. Estimaremos las tasas de mortalidad para patógenos específicos asociados a las LRTI durante la pandemia de la COVID-19 (2020-22) en comparación con el periodo prepandémico (2015-2019) para todas las causas de LRTI, VSR, influenza, metapneumovirus humano, tuberculosis y sepsis. Estimar la tasa de transmisión de infecciones del tracto respiratorio inferior en niños y adultos mayores en el Perú y proporcionar proyecciones futuras utilizando modelos matemáticos SIR o SIER.	Ramírez Soto, Max Carlos	Enfermería	Ramírez Soto, Max Carlos (IP) Champin Michelena, Denisse (Colnvestigador) Obregón La Rosa, Antonio (Colnvestigador) Schaener, Christian E. (Co-inv externo) Stalder, Diego H. (Co-inv externo) Arroyo Hernández, Hugo (Co-inv externo) Vargas Herrera, Javier (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MODELOS PARA EXPLICAR LA DINAMICA DE TRANSMISIÓN DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS ANTES Y DURANTE LA PANDEMIA DE LA COVID-19 Y HASTA 4 AÑOS POSTERIORES A LA PANDEMIA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA

(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
219	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-27	Sistema predictivo de sobreestimulación en TDAH mediante escritorio sensorial y análisis de datos multisensoriales: Hacia aulas inclusivas en contextos de diversidad neuropsicológica	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar e implementar un sistema predictivo de sobreestimulación en niños con TDAH, mediante un escritorio sensorial integrado con tecnología multisensorial (datos fisiológicos, conductuales y ambientales).	Desarrollar un prototipo de escritorio sensorial con sensores integrados (frecuencia cardiaca, conductancia de la piel (GSR), presión táctil y movimiento), utilizando plataformas de bajo costo (Arduino/ESP32), para capturar datos fisiológicos y conductuales en entornos educativos reales. Generar un dataset multimodal etiquetado mediante la recolección y procesamiento de datos de niños con TDAH en escenarios controlados (reposo) y de alta estimulación (actividades grupales, ruido ambiental), incorporando variables contextuales (ej.: nivel de ruido en el aula). Implementar un modelo predictivo basado en redes neuronales (arquitectura MLP o LSTM) que analice datos multisensoriales para predecir episodios de sobreestimulación (no solo clasificar estrés), optimizando hiperparámetros en entornos cloud (Google Colab) y validando con técnicas de cross-validation.	Palomino Vidal, Carlos	Ingeniería de Sistemas e informática	Palomino Vidal, Carlos (IP) Sotelo Castro, Briseida Danitza (Colnvestigador) Stolar Sirlupu, Enrique (Colnvestigador)	Lima Norte	Abr-25	Ago-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	MODELO PREDICTIVO BASADO EN REDES NEURON; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
220	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-28	Detección de incendios forestales en los Andes del Perú mediante aprendizaje profundo y procesamiento de imágenes satelitales	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un modelo de aprendizaje profundo basado en redes neuronales convolucionales (CNN) para la evaluación de daños producto de los incendios forestales en los Andes del Perú, utilizando imágenes satelitales de alta resolución, con el fin de optimizar la respuesta ante emergencias y proteger los ecosistemas y comunidades locales.	Diseñar y entrenar un modelo de redes neuronales convolucionales (CNN) para la clasificación y detección de incendios forestales en imágenes satelitales. Integrar datos de imágenes satelitales de alta resolución obtenidas de plataformas como MODIS, VIIRS y Sentinel para la formación del modelo. Evaluar la precisión del modelo en la identificación de áreas afectadas por incendios mediante métricas como el F1-Score y la precisión global y elaborar el informe final con los resultados	Romero Alva, Victor Niels	Ingeniería Electrónica	Romero Alva, Victor Niels (IP) Huamani Uriarte, Enrique Lee (Colnvestigador) Espinoza Valles, Angelo Salvator (Co-Inv externo)	Lima Norte	Abr-25	Set-26	S/. 11,000.00	S/. -	S/. -	S/. 11,000.00	Interno	UTP	ALGORITMO DE RED NEURONAL CONVOLUCIONAL EN UN GRAN PORCENTAJE DE EFECTIVIDAD PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LOS ANDES; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
221	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-29	Efectos de un programa basado en activación conductual para reducir la sintomatología depresiva en adultos mayores de Lima Metropolitana	Salud Mental y Comunitaria	Determinar la eficacia de la activación conductual en la reducción de la sintomatología depresiva en adultos mayores de Lima Metropolitana.	Diseñar un programa de intervención basado en activación conductual adaptado a las características y necesidades de los adultos mayores de Lima Metropolitana. Identificar el nivel de sintomatología depresiva en adultos mayores de Lima Metropolitana antes y después de la aplicación del program	Monteza Vásquez, Segundo Alamiro	Psicología	Monteza Vásquez, Segundo Alamiro (IP) Yogui Takaesu, Daniel Noboru (Co-Investigador) - RETIRADO Jorge Luis Acuña Sandoval (Co-Investigador) José Lope Garcia Delgado (Co-Investigador)	Lima Centro	Abr-25	Ago-26	S/. 8,200.00	S/. -	S/. -	S/. 8,200.00	Interno	UTP	PROGRAMA DE ACTIVACIÓN CONDUCTUAL PARA LA DEPRESIÓN, ADAPTADO A LA POBLACIÓN DE ADULTO MAYORES DE LIMA METROPOLITANA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
222	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-30	De la Cadena de Suministro a la Cadena Inteligente: Cómo RAG y Redes Neuronales están Transformando la Logística	Organización y mejora de procesos industriales	Integrar los modelos RAG y redes neuronales en la cadena de suministro tradicional para transformarla en una cadena inteligente, optimizando la eficiencia operativa, reduciendo costos y garantizando la sosteribilidad, bajo los estándares de Procesos del CSCMP.	Objetivo Exploratorio Identificar las brechas críticas en los procesos actuales de la cadena de suministro (gestión de inventarios, compras y procesamiento de pedidos) que pueden ser optimizadas mediante la integración de RAG y redes neuronales, bajo los estándares del CSCMP. Objetivo Descriptivo Describir el diseño y desarrollo de un prototipo funcional que combine RAG (para análisis contextual de datos no estructurados) y redes neuronales (sistemas de recomendación de prácticas en la cadena de suministro), incluyendo sus características técnicas y operativas. El tiempo de respuesta del sistema como experiencia de usuario menor a un minuto. Objetivo Explicativo Analizar el impacto del prototipo en base a criterios de eficiencia operativa y sostenibilidad resiliencia, de acuerdo con las buenas prácticas de la CSCMP. Las métricas para los criterios contemplan la precisión en la recuperación de información (porcentaje de relevancia de los datos recuperados por RAG) y la efectividad de las recomendaciones generadas	Montes Eskenazy, Edwin Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Montes Eskenazy, Edwin Jorge (IP) Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (Co-Investigador) Carhuay Pampas, Enrique Gregorio (Co-Investigador) Espinal Zavalaga, Giovanna Annahy (Asist. Inv.)	Ate	Abr-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO FUNCIONAL REDES NEURONALES INTEGRADAS CON RAG ALINEADO A CSCMP; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
223	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-31	Análisis comparativo del desempeño y la eficiencia de los principales métodos de captación de agua atmosférica	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Realizar un análisis comparativo del desempeño y la eficiencia de los principales métodos de captación de agua atmosférica, considerando la cantidad de agua generada, el consumo de energía y el costo que involucra el desarrollo y funcionamiento de cada método.	Diseñar y construir dos prototipos de generadores de agua atmosférica, considerando el método de recolección de agua por condensación, uno con sistema de refrigeración termoeléctrica y otro sistema de refrigeración con bomba de compresión. Diseñar y construir un prototipo de generador de agua atmosférica, considerando el método de recolección de agua por sorción con el uso de hidrogel y sistema calefactor. Desarrollar el sistema de adquisición y registro de los parámetros ambientales, tales como temperatura, humedad relativa, presión y velocidad del viento. Implementar el sistema de medición de la cantidad de agua producida y la energía consumida por cada prototipo. Realizar pruebas de campo de los prototipos para recopilar información de todos los parámetros medidos en diferentes estaciones del año en el distrito de San Juan de Lurigancho. Realizar el análisis comparativo del desempeño y la eficiencia de los prototipos implementados mediante métodos estadísticos como correlación de Pearson, análisis de componentes principales (PCA) y análisis de varianza, además de herramientas gráficas como histogramas y análisis de dispersión, aplicado a toda la información adquirida. Determinar la viabilidad y aplicabilidad de cada prototipo en base al análisis de costos de implementación, funcionamiento y mantenimiento de cada tecnología.	Espino Campos, Rafael	Ingeniería Electrónica	Espino Campos, Rafael (IP) Soto Herrera, Wagner Francisco (Co-Investigador) Ramos Conde, Heberson Isaac(Co-Investigador) Llanos Soto, Aarón Enrique (Asist. Inv.) Castro Apaza, Harold Sebastián M. (Asist. Inv.) Carrasco Olivares, Franz Antony (Asist. Inv.) Matos Meza, José Mauricio (Asist. Inv.)	SJL	Abr-25	May-26	S/. 10,000.00	S/. -	S/. -	S/. 10,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y METODOLOGIA DE PRUEBAS DEL SISTEMA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; PROTOTIPO	Culminado
224	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-32	Análisis del desempeño energético de un sistema captador pasivo aplicado a un módulo de vivienda andina en Cusco en el 2025	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Analizar el funcionamiento energético del sistema captador pasivo, diseñado para la investigación I+D 2021, que funciona como captador directo con inercia térmica y como captador por convección de aire en un modelo físico a escala en Cusco.	Construir el módulo a escala con el sistema captador pasivo diseñado para la investigación I+D 2021. Obtener los datos de temperatura y radiación en el interior y exterior del módulo Analizar la influencia del sistema captador en el comportamiento térmico del módulo.	Soto Holgado, Francisco	Arquitectura	Soto Holgado, Francisco (IP) Vera Herrera, Hosler Paul (Co-Investigador) Salcedo Guillen, Rubén Alfredo (Co-Investigador)	Lima Centro	Abr-25	Jun-26	S/. 10,000.00	S/. -	S/. -	S/. 10,000.00	Interno	UTP	MÓDULO TERMICO TERMINADO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
225	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-33	Diseño, Simulación y Análisis de un Sistema Híbrido de Energías Renovables para la Producción de Hidrógeno Verde y el Abastecimiento Eficiente de la Demanda Energética	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un sistema híbrido de energías renovables mediante el diseño, simulación y análisis de tecnologías renovables con producción de hidrógeno verde para garantizar un abastecimiento confiable en la demanda energética	Identificar las tecnologías y metodologías más avanzadas para la integración de sistemas híbridos de energías renovables en la producción de hidrógeno verde, considerando su eficiencia, escalabilidad y aplicabilidad. Determinar las características técnicas, económicas y ambientales de un sistema híbrido que combine fuentes de energía renovable como la solar, eólica y otras complementarias, evaluando su viabilidad para la producción sostenible de hidrógeno verde. Analizar el rendimiento energético y la viabilidad técnica y económica del sistema diseñado mediante simulaciones avanzadas, con el fin de optimizar la producción de hidrógeno verde para un abastecimiento energético eficiente.	Peñalva Sanchez, Jhon Jhonathan	Ingeniería	Peñalva Sanchez, Jhon Jhonathan (IP) Castillo Cozrahua, Dante (Co-Investigador) Cama Velasco, Nhali Heder (Co-Investigador)	Ate	Abr-25	Set-26	S/. 10,000.00	S/. -	S/. -	S/. 10,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DELSISTEMA Y EL CÓDIGO DE SIMULACIÓN UTILIZADO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
226	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-34	Estrategias tecno – argumentativas con Copilot para el fortalecimiento de competencias investigativas en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Diseñar una propuesta pedagógica de estrategias tecno-argumentativas mediadas por Copilot para fortalecer las competencias investigativas en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana – 2025	Diagnosticar a través del enfoque mixto el grado de desarrollo de las competencias investigativas en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana – 2025. Fundamentar teóricamente la propuesta pedagógica de estrategias tecno - argumentativas mediadas por Copilot para fortalecer las competencias investigativas en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana – 2025	Huapaya Capcha, Yoselin Andrea	Derecho	Huapaya Capcha, Yoselin Andrea (IP) Infante Takey, Henry Ernesto (Co-Investigador) Fuster Guillen, Doris Elida (Co-Inv. Externo)	Lima Sur	Set-25	Set-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS TECNO - ARGUMENTATIVAS MEDIADOS CON COPILOT PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS	En ejecución
227	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-35	Infraestructura vial y desarrollo urbano sostenible en Lima Metropolitana: Avances, limitaciones y desafíos en los proyectos de ciclovías (2022 – 2025)	Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano – territorial	Evaluar la calidad urbana de los proyectos de ciclovías ejecutados en Lima Metropolitana entre 2022 y 2024, aplicando un instrumento basado en la Guía Global de Diseño de Calles (NACTO) y el Manual de Diseño Ciclovial Peruano, con el fin de identificar su contribución a una ciudad más segura, accesible, equitativa y sostenible	1. Construir una base de datos sistematizada de los 45 proyectos priorizados de ciclovías contemplados en el Plan de Implementación 2022 – 2024 de Lima Metropolitana, identificando su ubicación, características técnicas y nivel de ejecución a partir de fuentes institucionales, planos y documentos oficiales. 2. Diseñar un instrumento de evaluación de ciclovías adaptado al contexto limeño, a partir del contraste entre la Guía Global de Diseño de Calles (NACTO), el Manual de Diseño Ciclovial Peruano (MTC, 2024) y otros referentes locales y regionales, incorporando criterios de seguridad, conectividad, diseño, integración urbana y equidad, y aplicarlo a los proyectos priorizados. 3. Realizar un estudio de caso de proyectos de ciclovía dentro de un distrito, seleccionado por criterios de representatividad territorial, accesibilidad y relevancia urbana, comparando sus diseños proyectados con su ejecución en funcionamiento mediante cheklists propios, encuestas a usuarios y entrevistas	Umán Juarez, Steve Jason	Arquitectura	Umán Juarez, Steve Jason (IP) Jurado Salcedo, Mauro Javier (Co-Investigador) Jáuregui Fung Guillermo Franco (Co-Inv. Externo)	Lima Centro	Set-25	Set-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	RECOMENDACIONES PARA EL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS CICLOVIALES DE ACUERDO A ESTÁNDAR	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
228	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-36	Percepciones jurídicas sobre competencias digitales y conocimiento normativo en protección de datos e inteligencia artificial en la comunidad legal de Arequipa	Investigación jurídica en el área civil y penal	Analizar las percepciones jurídicas de la comunidad arequipeña sobre sus competencias digitales y conocimiento de marcos normativos en protección de datos e inteligencia artificial.	OE 1. Evaluar el nivel de conocimiento que posee la comunidad jurídica de Arequipa sobre marcos normativos de protección de datos personales (Ley N° 29733 y Decreto Supremo N° 016 - 2024 - JUS) e inteligencia artificial en el contexto jurídico. OE 2. Medir el grado de competencias digitales percibidas por estudiantes de derecho, abogados colegiados y docentes universitarios en el manejo de herramientas tecnológicas y aplicaciones de IA jurídicas. OE 3. Identificar las percepciones y actitudes de la comunidad jurídica arequipeña respecto al impacto de la inteligencia artificial y la protección de datos en el ejercicio profesional del derecho. OE 4. Determinar las necesidades formativas específicas y demandas de capacitación profesional continua en competencias digitales jurídicas y marcos normativos, estableciendo vínculos entre necesidades identificadas y perfiles profesionales. OE 5. Evaluar la factibilidad de implementación de programas de formación especializada en competencias digitales e inteligencia artificial jurídica	Apaza Miranda, Sarita Jessica	Derecho	Apaza Miranda, Sarita Jessica (IP) Corrales Obaso, Christian David (Co-Investigador) Gordillo Gonzales, William Robert (Co-Inv. Externo) Sierralta Pinedo, Sheila (Co-Inv. Externo)	Virtual	Set-25	Nov-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE MANUAL DE MARCO DE COMPETENCIAS DIGITALES JURÍDICAS Y PROTOCOLO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA PARA LA COMUNIDAD JURÍDICA DE AREQUIPA	En ejecución con reprogramación
229	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-37	Diseño computacional de las propiedades en perovkitas dopadas: Un estudio ab initio de estructura electrónica y propiedades ópticas para aplicaciones fotovoltaicas.	Computación científica	Determinar mediante simulaciones ab initio cómo el dopaje modifica las propiedades estructurales, electrónicas y ópticas de la perovskita, para optimizar sus aplicaciones fotovoltaicas.	• Identificar perovskitas de interés y dopantes adecuados mediante una revisión bibliográfica crítica. • Determinar las propiedades estructurales de las perovkitas dopadas utilizando difracción de rayos X y visualización estructural. • Calcular la estructura electrónica de las perovkitas dopadas mediante métodos basados en la teoría del funcional de la densidad (DFT), empleando herramientas computacionales especializadas (Quantum ESPRESSO y VASP). • Determinar las propiedades electrónicas relevantes de las perovkitas dopadas como estructura de bandas, densidad de estados, nivel de Fermi y la aparición de estados magnéticos inducidos por el dopaje. • Determinar las propiedades magnéticas de los sistemas dopados, incluyendo el momento magnético local y total, así como la naturaleza del acoplamiento magnético. • Determinar las propiedades ópticas de los materiales dopados, como el coeficiente de absorción y el índice de refracción. • Evaluar la influencia del dopaje sobre el comportamiento electrónico, óptico y magnético del material	Solano Canchaya, José Gabriel	Ingeniería Civil	Solano Canchaya, José Gabriel (IP) Bolaños Pomayna, Julio César (Co-Investigador) Maliqui Chinchay, Ruben Ernesto (Co-Investigador)	Ate	Set-25	Set-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	CODIGO ESCRITO EN PHYTON QUE PERMITE VISUALIZAR LA DATA EXPORTADA DEL PROGRAMA QUANTUM ESPRESSO O VASP.	En ejecución
230	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-38	Monitoreo Satelital de la Temperatura Superficial del Mar como Indicador Sísmico en las costas del Perú	Gestión de riesgos de desastres	Determinar la correlación entre las anomalías de temperatura superficial del mar detectadas mediante imágenes satelitales y la ocurrencia de eventos sísmicos (M>5) en las costas del Perú, aplicando la metodología RST-ALICE validada en estudios internacionales	Recolectar y procesar imágenes satelitales de temperatura superficial del mar (TSM) de los últimos 20 años en zonas costeras peruanas de alta actividad sísmica, utilizando la base de datos OSTIA. Aplicar el método RST-ALICE para identificar anomalías térmicas relevantes en un intervalo de más o menos 15 días respecto a eventos sísmicos ocurridos, contrastando los resultados con el catálogo oficial del Instituto Geofísico del Perú (IGP) - Evaluar la consistencia de las anomalías térmicas identificadas y su posible valor predictivo mediante análisis estadístico y visualización geoespacial, con el fin de establecer una base preliminar para el desarrollo de sistemas de alerta temprana basados en teledetección	Farfán Cuya, Amaury Aldo	Ingeniería Electrónica	Farfán Cuya, Amaury Aldo (IP) Sicos Peñaloza, Carlos Alberto (Co-Investigador) Zapata Campos, Jonathan Joás (Co-Investigador)	Lima Sur	Set-25	Set-26	S/. 5,700.00	S/. -	S/. -	S/. 5,700.00	Interno	UTP	INFORMACION PARA UN POSIBLE SISTEMA DE ALERTA DE DETECCION TEMPRANA (BASADO EN SEÑAL SATELITAL PARA SISMOS DE M>5.0)	En ejecución
231	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-39	Influencia del Síndrome de Burnout en el desempeño profesional de los internistas de la carrera de psicología de la Universidad Tecnológica del Perú-Lima	Salud Mental y Comunitaria	Precisar la influencia d el síndrome de Burnout en la práctica profesional de los internistas de la carrera de psicología de la Universidad Tecnológica del Perú de Lima 2025.	• Describir las dimensiones del síndrome de Burnout en los internistas de la carrera de Psicología de la Universidad Tecnológica del Perú - Lima • Evaluar el desempeño profesional en el entorno de sus prácticas preprofesionales a los internistas de psicología de la Universidad Tecnológica del Perú - Lima • Establecer el nexo entre las dimensiones del Síndrome de Burnout y la práctica profesional de los internistas de psicología de la Universidad Tecnológica del Perú – Lima	Alva Torero, Ana María	Psicología	Alva Torero, Ana María (IP) Hernández Huamani, Yovanna Esperanza (Co-Investigador) Taboada Sale, Rosario (Co-Investigador) Rea Atuncar, Lydia Mercedes (Co-Investigador)	SJL	Set-25	Dic-26	S/. 7,680.00	S/. -	S/. -	S/. 7,680.00	Interno	UTP	GUÍA DE ORIENTACIÓN AL INTERNO CON SOPORTE PSICOLÓGICO	En ejecución con reprogramación
232	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-40	Evolución e impacto de la competencia percibida y la autoeficacia investigativa en el aprendizaje de la investigación en estudiantes de una universidad de Lima Metropolitana	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza - aprendizaje	Examinar la evolución de la competencia percibida para investigar y la autoeficacia investigativa (T1, T2) y su influencia sobre las actitudes, el esfuerzo académico, el rendimiento académico en el curso de formación para la investigación, el interés hacia la investigación, satisfacción con el curso de investigación y la percepción sobre el ambiente de formación en investigación en estudiantes de una universidad privada de Lima Metropolitana.	Comparar el nivel de la competencia percibida para investigar y la autoeficacia investigativa al inicar (T1) y finalizar (T2) el curso de formación para la investigación en estudiantes de una universidad privada de Lima Metropolitana. Analizar la influencia de la competencia percibida para investigar y la autoeficacia investigativa (T1, T2) sobre las actitudes, el esfuerzo académico, el rendimiento académico en el curso de formación para la investigación y el interés hacia la investigación en estudiantes de una universidad privada de Lima Metropolitana	Flores Yucra, Juan Carlos	Psicología	Flores Yucra, Juan Carlos (IP) Loayza Rivas, José David (Co-Investigador) Sánchez Tapia, Manuel Otor (Co-Investigador) Comello Ramos, José Miguel (Co-Investigador) Merino Soto, César Ayax (Co-Inv. Externo)	SJL	Set-25	Mar-27	S/. 7,340.00	S/. -	S/. -	S/. 7,340.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA COMPETENCIA Y LA AUTOEFICACIA PARA LA INVESTIGACIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	En ejecución con reprogramación
233	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-41	La práctica jurídica estudiantil de Derecho en el desarrollo de la conciencia jurídica y en la mejora del acceso equitativo a la justicia en una población vulnerable.	Investigación jurídica en el área civil y penal	Analizar el impacto de la práctica jurídica estudiantil en el desarrollo de la conciencia jurídica y en la mejora del acceso equitativo a la justicia en una población vulnerable	a) Determinar el grado de participación y desempeño de los estudiantes en la planificación, ejecución y evaluación de las capacitaciones jurídicas. b) Comprender el nivel de conciencia jurídica en la población vulnerable antes y después de la intervención de las prácticas jurídicas estudiantiles c) Explorar como las capacitaciones jurídicas contribuyen a mejorar el acceso equitativo a la justicia por parte de la población beneficiaria	Salguero Alcala, Ginger Kimberly	Derecho	Salguero Alcala, Ginger Kimberly (IP) Guerra Campos, Jefferson Williams (Co-Investigador)	Lima Norte	Set-25	Set-26	S/. 5,140.00	S/. -	S/. -	S/. 5,140.00	Interno	UTP	EXPLORAR COMO LAS CAPACITACIONES JURÍDICAS CONTRIBUYEN A MEJORAR EL ACCESO EQUITATIVO A LA JUSTICIA POR PARTE DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA	En ejecución
234	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-42	Diseño y ejecución de una infraestructura sostenible para sistemas de red y video vigilancia autónomos mediante energía solar híbrida en entornos industriales	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele - comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar e implementar un sistema híbrido de alimentación basado en energía solar con respaldo en baterías y conmutación automática a la red eléctrica convencional para sistemas autónomos de red y videovigilancia en entornos industriales peruano, Caso CIPSA	Objetivo Exploratorio: Identificación del consumo energético actual de los gabinetes de comunicaciones, cámaras de videovigilancia y puntos de acceso Wi-Fi en la planta industrial CIPSA.	Matute Villegas, Mario Carlos	Ingeniería de Sistemas	Matute Villegas, Mario Carlos (IP) Prado Venticilla, Adolfo Jorge (Co-Investigador) Guillen Fuentes, Juan Carlos (Co-Investigador)	Ate	Set-25	Set-26	S/. 7,930.00	S/. -	S/. -	S/. 7,930.00	Interno	UTP	SISTEMA ENERGÉTICO HÍBRIDO PARA COMUNICACIONES INDUSTRIALES	En ejecución
235	2025	Proyecto Extraordinario	P-2025-LIM-43	Color de piel e identidad étnica: un estudio transversal sobre las experiencias de discriminación y la angustia psicológica en estudiantes universitarios	Salud Mental y Comunitaria	Determinar el papel mediador de la identidad étnica en la relación del color de piel y las experiencias de discriminación con la angustia psicológica en estudiantes universitarios	Analizar las experiencias de discriminación, el color de piel, la identidad étnica y la angustia psicológica a través de un análisis preliminar descriptivo en universitarios. Determinar las correlaciones entre las experiencias de discriminación, el color de piel, la identidad étnica y la angustia psicológica en universitarios	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Domínguez Vergara, Julio Alberto (IP) Loayza Rivas, Jose David (Co-Invest.) Salas Salas, Edmundo (Tesista)	Lima Centro	Ago-25	Ago-26	S/. 13,350.00	S/. 20,700.00	S/. 62,850.00	S/. 96,900	Externo	PROCIENCIA	Informe sobre el papel mediador de la identidad étnica en la relación del color de piel y las experiencias de discriminación con la angustia psicológica en estudiantes universitarios	En ejecución con reprogramación
236	2025	Proyecto Extraordinario	P-2025-LIM-44	Obesidad y comorbilidades metabólicas en población peruana en el periodo 2020–2024	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Analizar la relación entre el índice triglicérido - glucosa (TyG) y la obesidad en adultos peruanos, utilizando datos poblacionales correspondientes al periodo 2020 – 2024	1- Identificar la distribución del índice triglicérido - glucosa (TyG) y de las variables antropométricas y sociodemográficas en adultos peruanos durante 2020 – 2024, analizando su comportamiento por sexo, edad y región. 2- Clasificar el índice TyG en cuartiles y su variación temporal y regional en el periodo 2020–2024 mediante análisis descriptivo y pruebas de tendencia. 3- Determinar la asociación entre el índice TyG y la obesidad mediante regresión logística ajustada por edad, sexo y año, estimando odds ratios (OR) con intervalos de confianza al 95 %.	Rosales Ricardo, Yury	Salud	Yury Rosales Ricardo (IP)	Lima Centro	Oct-25	Abr-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000	Interno	UTP	RESULTADOS DEL TYG PARA POBLACIÓN ADULTA PERUANA Y SU RELACIÓN CON LA OBESIDAD	Culminado
237	2025	Proyecto Extraordinario	P-2025-LIM-45	Prototipo interactivo de bajo costo con inteligencia artificial y grafos de conocimiento para la exploración digital de festividades andinas	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar y validar un dispositivo interactivo de consulta patrimonial de bajo costo, basado en Raspberry Pi y técnicas de inteligencia artificial, que permita organizar y explicar información cultural de las festividades del Señor de Qoyllur Rit'i y la Virgen del Carmen de Paucartambo	● Construir un grafo de conocimiento a partir de fuentes abiertas y material de campo existente, con entidades y relaciones clave de la festividad del Señor de Qoyllur Rit'i. ● Desarrollar un prototipo en entorno local (computadora de escritorio o portátil), que integre el grafo con un sistema RAG para consultas en lenguaje natural. ● Adaptar y validar el prototipo en Raspberry Pi, asegurando su funcionamiento como dispositivo interactivo de bajo costo en un espacio cultural. ● Documentar y difundir los resultados, generando un archivo piloto de interacciones, un manual técnico de replicación y un artículo académico.	Vera Zúñiga, Javier Maximiliano	Ingeniería de Sistemas	Vera Zúñiga, Javier Maximiliano (IP) Baca Marroquin, Ancira Emily (Co-Invest.) Comejo Meza, Dina Soledad (Co-Invest. (Co-Inv.Externo))	SJL	Oct-25	Mar-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000	Interno	UTP	PROTOTIPO INTERACTIVO DE BAJO COSTO VALIDADO EN RASPBERRY PI	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
3	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-01	Estudio comparativo de diferentes técnicas electroquímicas para la detección de Pb(II) en medio acuoso, empleando electrodos selectivos basados en materiales de carbón funcionalizados con heteroátomos de P y N, y decoradas con nanopartículas de oro	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Evaluar las diferentes técnicas electroanalíticas para la cuantificación electroquímica de Pb(II) en sistemas	• Modificar la superficie de los nanotubos de carbón de pared multiple mediante sales precursoras azufradas y nitrogenadas y sintetizar las nanopartículas de oro por el método de reducción química en la superficie de CNT- P-y CNT - N, para la obtención de los materiales CNT - P/AuNP/ y CNT-N/AuNP. • Caracterizar fisicoquimicamente de los materiales CNT, CNT-P, CNT-N, CNT-P/AuNP y CNT-N/AuNP por microscopía electrónica de barrido (SEM), espectroscopia de dispersión de rayos X (EDX) y difracción de rayos X (DRX), análisis superficial BET, espectroscopia Raman y transformada de Fourier - FTIR. • Evaluar los parámetros de desempeño de los sensores: estabilidad, reproducibilidad, repetibilidad, sensibilidad, limites de detección (LOD), limites de cuantificación (LOQ) y selectividad mediante voltamperometría cíclica (VC), voltamperometría de pulso diferencial (VPD), voltamperometría de onda cuadrada (VOC) y analizar muestras reales de agua de rio	Cardenas Riojas, Andy Alfredo	Ingeniería Industrial	Cardenas Riojas, Andy Alfredo (IP) Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (Co-Invest.) Cárdenas Vasquez, Nataly Jessica (Co-Invest.) Cardenas Riojas, Hugo Orlando (Co-Invest.) Calderón Zavaleta, Sandy Luz (Co-Inv.Externo) Muedas Taipe, Golfier (Co-Inv.Externo) Quiroz Aguinaga, Ulises (Co-Inv.Externo)	Lima Sur	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	EL DESARROLLO DE MATERIALES MODIFICANDO ELECTRODOS PARA PASTA DE CARBON, PARA LA CUANTIFICACION	En ejecución
239	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-02	Diseño y evaluación de un sistema de monitoreo basado en modelos de lenguaje amplio (LLM) y generación aumentada por recuperación (RAG) para análisis contextual de enfermedades de cultivos de tomate con visión computacional.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele - comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar y evaluar de un sistema de monitoreo basado en modelos de lenguaje amplio (LLM) y generación aumentada por recuperación (RAG) para análisis contextual de enfermedades de cultivos de tomate con visión computacional.	• Identificar las características funcionales, técnicas para el diseño del sistema basados en LLM/RAG. • Diseñar un agente generativo basados en LLM y arquitectura RAG mediante Langchain para análisis contextual de enfermedades de cultivos de tomate, integrando mecanismos de recuperación de información • Implementar interfaces de interacción con los asistentes LLM/RAG mediante mecanismos de chat, razonamiento contextual y generación de recomendaciones basadas en información recuperada de peticiones de usuario o modelos de visión computacional.	Yauri Rodriguez, Ricardo	Electrónica	Yauri Rodriguez, Ricardo (IP) Castro Nieto, Antero (Co-Invest.) Chicchon Apaza, Angel Chicchon (Co-Invest.)	Lima Sur	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	UN DISPOSITIVO EMBEBIDO DE HARDWARE (SINGLE BOARD CHIP) CON CONEXIÓN INALÁMBRICA Y CÁMARA PARA USO CON ALGORITMO DE VISIÓN ARTIFICIAL, ORIENTADO AL ANÁLISIS DE HOJAS ENFERMAS	En ejecución
240	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-03	Desarrollo de snacks andinos libres de gluten impresos en 3D a base de maíz blanco cuequeño y harina de quinua extruida como mejorador funcional y nutricional clean label	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar el efecto de la incorporación de harina de quinua extruida sobre las propiedades tecnológicas, de imprimibilidad y nutricionales de snacks andinos libres de gluten formulados a base de harina de maíz blanco cuequeño y elaborados mediante impresión 3D, bajo un enfoque clean label	• OE1: Caracterizar las propiedades tecno - funcionales y nutricionales de las materias primas • OE2: Caracterizar las propiedades tecno - funcionales y nutricionales de la harina extruida de quinoa • OE3: Analizar el impacto de la inclusión de la harina extruida quinoa en las características reológicas y precisión de impresión de las tintas alimentarias • OE4: Medir el impacto de la harina extruida de quinoa en las propiedades tecnológicas y nutricionales de los snacks producidos vía impresión 3D	Salvador Reyes, Rebeca	Ingeniería Industrial	Salvador Reyes, Rebeca (IP) Núñez Bardales, Katheryne (Co-Invest.) Quispe Santivañez, Grimaldo Wilfredo (Co-Invest.) Javier Ninahuaman, Henry Juan (Co-Invest.) Pascar Menacho, Luz María (Co-Inv.Externo) Pedroza Silva Clerici, María Teresa (Co-Inv.Externo) García Álvarez, Inés (Co-Inv.Externo) Martínez Villaluenga, Cristina (Co-Inv.Externo) Dala Paula, Bruno Martins (Co-Inv.Externo)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000	Interno	UTP	FORMULACION DE TINTA ALIMENTARIA PARA LA PRODUCCION DE SNACKS VÍA IMPRESIÓN 3D	En ejecución
241	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-04	Diseño de un sistema multimodal para la estimación del tiempo de senescencia del mango bajo estrés térmico basado en visión artificial, espectroscopía NIR y olfato electrónico	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele - comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	El objetivo es desarrollar un sistema multimodal integrado por nariz electrónica, visión artificial y espectroscopía NIR para la estimación del tiempo de senescencia del mango bajo condiciones de estrés térmico, utilizando técnicas de inteligencia artificial para modelar su cinética de degradación y estimar su vida útil.	• Definir las caracteristicas y requerimientos técnicos del sistema multimodal, estableciendo los parámetros de los sensores (Gases, NIR y Cámara RGB) y los rangos de temperatura necesarios para simular las condiciones de estrés térmico. • Diseñar la arquitectura electrónica y el esquema de comunicación del sistema, asegurando la compatibilidad entre la instrumentación multimodal y el sistema de control de temperatura del recinto experimental que permita reproducir perfiles de temperatura programados para simular condiciones de estrés postcosecha	Castro Nieto, Antero	Electrónica	Castro Nieto, Antero (IP) Yauri Rodriguez, Ricardo (Co-Invest.) Chicchon Apaza, Miguel Angel (Co-Invest.)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	SE REDACTA EL MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA	En ejecución
242	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-05	Niveles de actividad física y su relación con indicadores de obesidad y composición corporal en estudiantes universitarios peruanos.	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Evaluar los niveles de actividad física y su relación con indicadores de obesidad y composición corporal en estudiantes universitarios peruanos.	1.Determinar los niveles de actividad física en estudiantes universitarios peruanos durantelel periodo académico 2026-I, mediante la aplicación del cuestionario IPAQ-SF,clasificándolos en bajo, moderado y alto según los MET-min/semana y describiendo sudistribución por sexo y grupo etario. 2.Determinar la prevalencia de obesidad ycomposicióncorporal en estudiantesuniversitarios peruanos en el año 2026, utilizando indicadores antropométricosespecíficos (IMC, WHtR y Relative Fat Mass–RFM). 3.Analizarla relación entre los niveles de actividad física y los indicadores de composicióncorporal (RFM, IMC y WHtR) en estudiantes universitarios peruanos, mediante pruebasestadísticas bivariadas y multivariadas durante el periodo de estudio.	Rosales Ricardo, Yury	Salud	Rosales Ricardo, Yury (IP) Vega Chacón, Yuliana Del Pilar (Co-Invest.) Ovalle Paulino, Christian (Co-Invest.) Montoro Bombú, Raynier (Co-Inv.Externo) Lozano Díaz, Angela Vanessa (Asist. Inv.) Quispe Contreras, Cynthia Kimberly (Asist. Inv.) Romero Abad, Lelys Leonela (Asist. Inv.) Vela Terreros, Ada Karla (Tesista) Salinas Ramírez, Claudia Sophia (Tesista)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	GUÍA DE EVALUACIÓN DE COMPOSICIÓN CORPORAL BASADA EN RELATIVE FAT MASS (RFM) EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	En ejecución
243	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-06	Relación entre habilidades sociales, autocontrol, consumo de drogas y psicopatía en la conducta delictiva femenina: un análisis mediante ecuaciones estructurales	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Explicar la relación entre las habilidades sociales, el autocontrol, el consumo de drogas y la psicopatía en la conducta delictiva en mujeres privadas de libertad del Establecimiento Penitenciario Mujeres Chorrillos, mediante un modelo de ecuaciones estructurales	– Determinar los niveles de habilidades sociales, autocontrol, consumo de drogas, psicopatía y conducta delictiva en mujeres privadas de libertad del Establecimiento Penitenciario Mujeres Chorrillos. – Analizar los efectos directos de las habilidades sociales, el autocontrol , el consumo de drogas y la psicopatía sobre la conducta delictiva en mujeres privadas de libertad del Establecimiento Penitenciario Mujeres Chorrillos.	Esteban Febres, Silvia Evelyn	Psicología	Esteban Febres, Silvia Evelyn (IP) Magallanes Correa, Melvia Neida (Co-Invest.) Pantoja Ruiz, Nelly Giovana (Co-Inv.Externo)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 8,895.00	S/. -	S/. -	S/. 8,895	Interno	UTP	SE BRINDARAN RECOMENDACIONES PARA MEJORAR LA EVALUACIÓN Y DISEÑO DE INTERVENCIONES PARA LAS MUJERES PRIVADAS DE LIBERTAD EN BASE A LA INFORMACIÓN OBTENIDA EN LA INVESTIGACIÓN	En ejecución
244	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-07	Respuesta electrotérmica de un módulo romboidal de baterías de ion-litio con refrigeración por aire forzado de doble entrada y salida central mediante simulación computacional	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Analizar la respuesta electrotérmica de un módulo romboidal de baterías de ion litio con refrigeración por aire forzado de doble entrada y salida central mediante simulación computacional.	• Identificar los parámetros térmicos y de flujo de aire relevantes para la descripción del comportamiento electrotérmico del módulo de baterías de ion - litio. • Definir la geometría romboidal del módulo incorporando un número variable de celdas, manteniendo fija la configuración de doble entrada de aire y salida central. • Implementar el modelo utilizando Wolfram Mathematica. • Determinar la configuración del número de celdas que permita un desempeño electrotérmico más eficiente del módulo bajo distintas condiciones	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Obispo Vásquez, Angel Eduardo (IP) Jirón Vicente, Andrés Guiseppe (Co-Invest.) Villavicencio Gastelu, Joel (Co-Invest.) Vásquez Flores, Cesar Oswaldo (Co-Inv. Externo) Simón Rodríguez, Nayeli Milagros (Asist. Inv.) Sobrados Usquiano, Johel (Tesista)	Lima Norte	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	GIRÁFICOS Y MAPAS DE CALOR DEL COMPORTAMIENTO ELECTROTÉRMICO PARA CADA UNA DE LAS CONFIGURACIONES	En ejecución
245	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-08	Automatización del cribado inicial de literatura científica mediante inteligencia artificial basada en criterios estructurados	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele - comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	OG. Desarrollar una solución basada en inteligencia artificial que, mediante el uso de modelos de lenguaje preentrenados y criterios PICO, automatice el cribado inicial de literatura científica, reduciendo el tiempo de revisión manual y manteniendo un recall igual o superior al 95%.	OE1. Diseñar un modelo de clasificación automática de literatura científica basado en modelos de lenguaje preentrenados que integre criterios PICO para el cribado inicial de títulos y resúmenes. OE2. Incorporar mecanismos de explicabilidad que permitan justificar las decisiones de clasificación del modelo, identificando los componentes PICO y los criterios que influyen en cada resultado. OE3. Evaluar el desempeño del modelo propuesto en términos de reducción del tiempo de cribado manual, recall y tasa de falsos negativos, comparándolo con un proceso de cribado manual.	Palomino Vidal, Carlos	Ingeniería de Sistemas	Palomino Vidal, Carlos (IP) Stolar Sirlupu, Enrique (Co-Invest.) Sotelo Castro, Brisenda Danitza (Co-Invest.)	Lima Norte	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO AUTOMATIZADO DE CRIBADO INICIAL DE LITERATURA CIENTÍFICA BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	En ejecución
246	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-09	Determinantes de la intención de compra de alimentos frescos con envases ambientalmente amigables en retail de Chiclayo	Investigación sobre la información para la administración de las MIPYME para el crecimiento económico	Explicar los factores determinantes que influyen en la intención de compra de alimentos frescos con envases ambientalmente amigables	• Determinar la influencia de la preocupación ambiental asociada al plástico sobre la conciencia hacia envases ambientalmente amigables. • Determinar la influencia de la preocupación ambiental sobre la preferencia/actitud hacia la compra de alimentos frescos con envases ambientalmente amigables. • Determinar la influencia de la preocupación ambiental sobre la intención de compra de alimentos frescos con envases ambientalmente amigables.	Montes Ninaquispe, Jose Carlos	Ingeniería Industrial	Montes Ninaquispe, Jose Carlos (IP) Tejada Ruiz, Roberto Juan (Co-Invest.) Montes Tocto, Richard Ignacio (Co-Invest.) Escalona Aguilar, Erik (Co-Invest. Externo)	Lima Sur	Abr-26	Abr-27	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000	Interno	UTP	EL DESARROLLO DE MATERIALES MODIFICANDO ELECTRODOS PARA PASTA DE CARBON, PARA LA CUANTIFICACION	En ejecución
247	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-10	Modelo Integrado de Gestión Sostenible para la Industria de Confecciones: Economía Circular, Calidad y Mejora Continua como Ejes de Desempeño Productivo y Ambiental	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar un modelo integrado de gestión sostenible basado en economía circular, calidad y mejora continua para mejorar el desempeño productivo y ambiental en empresas de confecciones.	• Identificar las prácticas actuales de gestión de calidad y sostenibilidad en empresas de confecciones. • Analizar los puntos críticos de generación de residuos y reprocesos en el proceso productivo. • Diseñar un modelo integrado de gestión sostenible basado en economía circular y mejora continua.	Temoche López, Alfredo Fernando	Ingeniería Industrial	Temoche López, Alfredo Fernando (IP) Delzo Esteban, Cesar Enrique (Co-Invest.) Díaz Jara, Mayteo Junet (Co-Invest.) Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto (Co-Invest.) Pérez Gao, Isabel (Co-Invest. Externo)	SJL	Abr-26	Abr-27	S/. 15,300.00	S/. -	S/. -	S/. 15,300	Interno	UTP	MODELO INTEGRADO BASADO EN ECONOMÍA CIRCULAR, GESTIÓN DE LA CALIDAD Y MEJORA CONTINUA (PDCA), DAPTADO AL SECTOR CONFECCIONES. DOCUMENTO TÉCNICO QUE DESCRIBE LOS LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y BUENAS PRÁCTICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO INTEGRADO DE GESTIÓN SOSTENIBLE	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
248	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-11	De encuadres de seguridad a políticas de control: prensa, criminalización y frontera en Tacna (2023–2025)	Relación entre la legislación y la prensa	Analizar la relación entre discurso periodístico y legislación/políticas de control migratorio en la frontera Tacna–Arica, examinando cómo la prensa de Tacna construye la migración irregular (2023–2025) mediante marcos de criminalización (crimigración) y cómo vincula esa construcción con normas, instituciones y medidas de excepcionalidad	- Sistematizar el marco normativo e institucional aplicable a control migratorio y fronteras en el Perú para el periodo 2023–2025 (Ley de Migraciones y reglamento, estados de emergencia, protocolos interinstitucionales), identificando puntos de convergencia entre control administrativo y respuesta punitiva (sanciones/expulsiones) relevantes para la crimigración. - Construir un corpus periodístico exhaustivo 2023–2025 de prensa tacneña sobre migración irregular/frontera, con registro de fecha, sección, género, fuentes citadas y referencias normativas y marcadores explícitos de criminalización (p. ej., uso de nacionalidad como etiqueta delictiva, metáforas de amenaza, asociación directa a crimen). - Identificar y comparar marcos periodísticos (seguridad/amenaza, legalidad/ilegalidad, humanitarismo/derechos, cooperación binacional) y recursos lingüísticos (metáforas, adjetivación, nominalizaciones) asociados a la construcción de 'crisis' y a la criminalización del migrante como sujeto peligroso o delictivo.	Pari Bedoya, Ilda Nadia Mónica de la Asunción	Derecho	Pari Bedoya, Ilda Nadia Mónica de la Asunción (IP) Apaza Miranda, Sarita Jessica (Co-Invest.) Vargas Murillo, Alfonso Renato (Co-Invest. Externo)	Virtual	Abr-26	Abr-27	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000	Interno	UTP	GUÍA DE COBERTURA Y FICHA NORMATIVA PARA PERIODISTAS Y OPERADORES PÚBLICOS, ORIENTADA A MEJORAR LA PRECISIÓN LEGAL Y EL TRATAMIENTO NO ESTIGMATIZANTE DE LA MIGRACIÓN EN CONTEXTOS FRONTERIZOS	En ejecución
249	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-12	Actividad antifúngica del extracto etanólico del rizoma de Curcuma longa L. frente a Candida spp. utilizando el modelo de infección en larvas de Galleria mellonella	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Evaluar la actividad antifúngica del EERCL contra cepas de Candida spp. utilizando como modelo experimental de infección las larvas de G. mellonella	● Determinar la composición fitoquímica presente en el EERCL ● Analizar la actividad antifúngica in vitro del EERCL contra cepas de referencia de Candida spp., mediante la determinación de la CIM y la CFM; ● Evaluar el efecto antifúngico in vivo del EERCL contra Candida empleando el modelo experimental en larvas de G. mellonella	Vega Chacón, Yuliana del Pilar	Salud	Vega Chacón, Yuliana del Pilar (IP) Quispe Pamela, Evariste (Co-Invest.) Mogollón Almidón, Miguel Vicente (Co-Invest.) - RETIRADO Vega Chacón, Jaime Ricardo (Co-Invest.) Ruiz Blazquez, Joaquim (Co-Invest. Externo)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	GUIA DE INFECCIÓN PARA G. MELLONELLA	En ejecución
250	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-13	Escuelas Resilientes 360°: Herramienta multicriterio para diagnóstico rápido de vulnerabilidad sísmica y priorización costo -efectiva de intervenciones de bajo costo en escuelas públicas de Lima Metropolitana	Gestión de riesgos de desastres	Desarrollar una herramienta multicriterio para el diagnóstico rápido de vulnerabilidad sísmica y la priorización costo - efectiva de intervenciones de bajo costo en escuelas públicas de Lima Metropolitana, orientada a apoyar decisiones de inversión preventiva y continuidad del servicio educativo.	• Diseñar el marco de criterios e indicadores del diagnóstico rápido de vulnerabilidad sísmica aplicable a escuelas públicas de Lima Metropolitana, incluyendo definiciones operacionales y escalas de medición. • Construir el modelo multicriterio de priorización e implementar la herramienta operativa para generar índices, niveles y ranking. • Evaluar la robustez de la priorización mediante análisis de sensibilidad y escenarios de restricción presupuestaria, identificando criterios dominantes y estabilidad del ranking. • Validar la aplicabilidad de la herramienta mediante aplicación piloto en un conjunto de escuelas (selección factible), ajustando el instrumento y el modelo con base en consistencia, usabilidad y resultados obtenidos.	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Izquierdo Horna, Luis Antonio (IP) Varillas Minchán, Rubén Orlando (Co-Invest.) Ríos Delgado, Marilú Ely (Co-Invest.) Barraza León, Ariana Stephanie (Asist. Invest.) Carrillo Arena, Rodrigo Jose (Asist. Invest.)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	ESCUELAS RESILIENTES 360° : HERRAMIENTA MULTICRITERIO OPERATIVA PARA DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA Y PRIORIZACIÓN COSTO-EFECTIVA DE INTERVENCIONES DE BAJO COSTO. INCLUYE PROTOCOLO, INSTRUMENTO, MODELO MULTICRITERIO, PLANTILLA COMPUTACIONAL Y CATÁLOGO DE MEDIDAS.	En ejecución
251	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-14	Apuestas deportivas y salud mental comunitaria: un estudio cuantitativo sobre conductas adictivas en el Perú	Salud Mental y Comunitaria	Evaluar los factores asociados a la adicción y comportamiento dismedido en las apuestas deportivas en poblaciones jóvenes de Perú en 2026.	• Estimar la prevalencia del comportamiento problemático en apuestas deportivas en poblaciones jóvenes de Perú en 2026. • Identificar factores asociados al juego problemático en poblaciones jóvenes de Perú en 2026. • Analizar la relación entre apuestas deportivas y variables de salud mental en poblaciones jóvenes de Perú en 2026.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración y Negocios	Ramos Sandoval, Rosmery (IP) Mamani Guerra, Susana Elizabeth (Co-Invest.) Ramos Díaz, Jano (Co-Invest. Externo) López González, Hibai (Co-Invest. Externo)	Lima Sur	Abr-26	Abr-27	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000	Interno	UTP	1 INFORME DE POLITICAS PUBLICAS PARA EL DISEÑO DE PROGRAMAS COMUNITARIOS DE PREVENCIÓN, LA REGULACIÓN DE LA PUBLICIDAD Y LA CAPACITACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD MENTAL FRENTE A LA PREVALENCIA DE JUEGO PROBLEMÁTICO	En ejecución
252	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-15	Propiedades psicométricas del GAD-7 y el PHQ-9 en adultos mayores peruanos: estructura interna, invarianza y confiabilidad.	Salud Mental y Comunitaria	Determinar las propiedades psicométricas del GAD-7 y el PHQ-9 en adultos mayores peruano	Derminar la estructura interna del GAD-7 y el PHQ-9 en adultos mayores peruanos Analizar la invarianza de medida del GAD-7 y el PHQ-9 a través del género, edad y nivel educativo en adultos mayores peruanos Estimar la confiabilidad del GAD-7 y el PHQ-9 en adultos mayores peruanos Estimar la confiabilidad del GAD-7 y el PHQ-9 en adultos mayores peruanos	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Domínguez Vergara, Julio (IP) Gonzalels Asencio, Alex Junior (Co-Invest.) Torres Villanueva, Gina Noemí (Co-Invest.) Garofalo, Carolina Sofía (Co-Invest. Externo) Aguilar Salcedo, Briggite (Co-Invest. Externo) Orihuela Anaya, Rita (Co-Invest. Externo) Cabrera Medina, Rosario (Tesista) Aranda Reátegui, Silvia (Tesista)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000	Interno	UTP	Instrumentos de evaluación GAD-7 y el PHQ-9 validados en adultos mayores peruanos	En ejecución
253	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-16	Mujeres, discurso y cognición: conceptualizaciones en la construcción de la identidad femenina en mujeres trans en el Perú	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar, desde una perspectiva cognitivo-discursiva, las conceptualizaciones que intervienen en la construcción de la identidad femenina de las mujeres trans en el Perú a través del discurso	Construir y sistematizar un corpus de discursos mediáticos y/o digitales sobre mujeres trans en el Perú que permita el análisis cognitivo-discursivo propuesto. Identificar las metáforas conceptuales y otros mecanismos cognitivos que estructuran la representación discursiva de la identidad femenina de las mujeres trans en el Perú. Analizar cómo dichas conceptualizaciones contribuyen a reproducir, negociar o cuestionar procesos de estigmatización y legitimación social en los discursos estudiados.	Domínguez Chenguayen, Frank Joseph	Ciencias de la Comunicación	Domínguez Chenguayen, Frank Joseph (IP) Burga Noriega, Arturo Enrique (Co-Invest.) Ibañez Ramírez, Zeus Valentín (Asist. Invest.)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 11,933.40	S/. -	S/. -	S/. 11,933	Interno	UTP	MODELO ANALÍTICO COGNITIVO?DISCURSIVO PARA EL ESTUDIO DE LA IDENTIDAD FEMENINA EN MUJERES TRANS EN EL DISCURSO DIGITAL PERUANO LI UN CORPUS SISTEMATIZADO DE COMENTARIOS EN REDES SOCIALES	En ejecución
254	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-17	Nanoarreglos polimetálicos de mediana entropía de NiFeMn-Cu aplicados a la producción de hidrógeno verde en un electrolizador alcalino de agua	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar nanoarreglos de oxohidróxidos trimetálicos de NiFeMn soportados en espumas de Cu(NiFeMn-Cu) y aplicarlos como promotores catalíticos hacia la generación de H2 en un electrocatalizador alcalino de monocelda.	• Establecer la metodología para la preparación y caracterización de oxohidróxidos trimetálicos de NiFeMn soportados en espumas de Cu. • Caracterizar fisicoquímicamente los materiales obtenidos por difracción de rayos X (DRX), microscopía electrónica de barrido (SEM) y espectroscopía de dispersión de rayos X (EDS).	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (IP) Cardenas Rotjas, Andy Alfredo (Co-Invest.) Ococo Choque, Fernando Miguel (Co-Invest.) Palm, Rasmus (Co-Invest. Externo) Puscan Quispe, Thamirys Teresa (Asist. Invest.)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	PROTOCOLO DE ELABORACIÓN DE CATALIZADORES Y CARACTERIZACIÓN FISICOQUIMICA	En ejecución
255	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-18	Evaluación comparativa del reforzamiento con CFRP, GFRP y sistemas híbridos CFRP+GFRP en vigas tipo W de puentes grúa monorriel mediante modelación analítica y simulación por elementos finitos conforme a la norma CMAA 74	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Evaluar y comparar el desempeño estructural del reforzamiento con CFRP, GFRP y sistemas híbridos CFRP+GFRP en vigas tipo W de puentes grúa monorriel, mediante modelación analítica y simulación por elementos finitos conforme a la norma CMAA 74, con el fin de optimizar su capacidad resistente, rígidez y niveles de seguridad estructura	• Definir el modelo estructural del puente grúa monorriel y las condiciones de carga conforme a la norma CMAA 74. • Determinar analíticamente las dimensiones, esfuerzos y deflexiones de la viga tipo W. • Definir configuraciones de reforzamiento estructural utilizando CFRP, GFRP y sistemas híbridos CFRP+GFRP. • Modelar numéricamente el comportamiento estructural mediante el método de elementos finitos en ANSYS. • Analizar y validar los resultados mediante comparación analítico – numérica. • Evaluar comparativamente las alternativas y proponer	Sema Landivar, José Luis	Ingeniería	Sema Landivar, José Luis (IP) Anticona Valderrama, Daniela Milagros (Co-Invest.) García Alvarez, Maria Ysabel (Co-Invest.)	SJL	Abr-26	Abr-27	S/. 15,992.00	S/. -	S/. -	S/. 15,992	Interno	UTP	VIGAS W EFORZADAS CON CFRP	En ejecución
256	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-19	Clasificación ABC Multicriterio Adaptable: Fórmulas y Parámetros para Reducción de Costos en Entornos Industriales y de Servicios	Organización y mejora de procesos industriales	Proponer una fórmula única multicriterio adaptable con parámetros flexibles para la clasificación ABC de inventarios, orientada a reducir costos por excesos o déficits de stock en empresas de manufactura y/o servicios.	• Conocer la realidad del uso de la herramienta ABC en empresas de manufactura y/o de servicios en PYME's y grandes empresas en Perú y América Latina • Identificar criterios múltiples relevantes tales como valor económico, criticidad operativa, variabilidad de demanda y lead time, entre otros para integrar en una fórmula simplificada que supere las limitaciones de la clasificación ABC tradicional. • Ponderar criterios múltiples relevantes identificados para integrar en una fórmula simplificada que supere las limitaciones de la clasificación ABC tradicional	Mejia Ayala, Desmond	Ingeniería Industrial	Mejia Ayala, Desmond (IP) Méndez Gutiérrez, Leidy Lucia (Co-Invest.) Herrera Cometivos, Jhamely (Co-Invest.) Guerrero Bejarano, Maria Auxiliadora (Co-Invest. Externo) Velasquez Jimenez, Linett Angelica (Co-Invest. Externo) Valle Huamani, Alexandra Michel (Asist. Invest.)	Lima Norte	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	FÓRMULA ÚNICA MULTICRITERIO ADAPTABLE CON PARÁMETROS FLEXIBLES PARA LA CLASIFICACIÓN ABC DE INVENTARIOS, TABLAS FIGURAS, GUIA DE USO DE LA FORMULA	En ejecución
257	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-20	Evaluación teórico-experimental de un biodigestor cilíndrico de concreto de 1 m^3 con fibra de hierro mediante co-digestión de estiércol y residuos orgánicos para mejora del rendimiento de metano y reducción de H_2S en el biogás.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar el desempeño de un biodigestor cilíndrico de concreto de 1 m^3 con fibra de hierro mediante la co- digestión de estiércol y residuos orgánicos para mejorar el rendimiento de metano y reducir el H_2S en el biogás	Caracterizar la evolución de los parámetros fisicoquímicos del sistema (pH, alcalinidad, sólidos volátiles, relación C/N y conductividad eléctrica) para establecer la influencia de la fibra de hierro sobre la cinética de conversión de los sustratos durante la co-digestión. Implementar un biodigestor cilíndrico a concreto de 1 m^3 con fibra de hierro y un biodigestor de referencia sin fibra, bajo un régimen controlado de alimentación y operación, para evitar inestabilidades e inhibiciones	Castillo Álvarez, Yoisdel	Ingeniería Mecánica	Castillo Álvarez, Yoisdel (IP) Patiño Vidal, Carlos Diego (Co-Invest.) Pluyo Muñoz, Roberto (Co-Invest.) Jiménez Borges, Reinier (Co-Invest. Externo) Rizo Maestre, Carlos (Co-Invest. Externo) Rodríguez Perez, Berlan (Co-Invest. Externo)	Lima Sur	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	PROTOTIPO FUNCIONAL Y DISEÑO OPTIMIZADO DE UN BIODIGESTOR CILÍNDRICO DE CONCRETO DE 1M³ REFORZADO CON FIBRA DE HIERRO, CON PLANOS, MEMORIA DE CÁLCULO Y PROTOCOLO DE OPERACIÓN PARA CO-DIGESTIÓN DE ESTIÉRCOL Y RESIDUOS ORGÁNICOS.	En ejecución
258	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-21	Predicción de la informalidad laboral en el Perú mediante modelos de clasificación supervisada y factores sociodemográficos, educativos, territoriales y ocupacionales.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Desarrollar y validar un modelo de clasificación supervisada que permita predecir la informalidad laboral en la población ocupada del Perú a partir de variables sociodemográficas, educativas, territoriales y ocupacionales, utilizando datos transversales de la ENAHO 2025.	• Identificar los factores sociodemográficos, educativos, territoriales y ocupacionales asociados a la informalidad laboral en la población ocupada del Perú. • Describir el perfil de las personas ocupadas en situación de informalidad laboral según características individuales, educativas, territoriales y del puesto de trabajo, utilizando estadísticas descriptivas y comparativas. • Entrenar y evaluar modelos de clasificación supervisada para la predicción de la informalidad laboral.	Geraldo Campos, Luis Alberto	Administración de Empresas	Geraldo Campos, Luis Alberto (IP) Soria Quijaite, Juan Jesús (Co-Invest.) Pumahuilla Malpartida, Fahed Samir (Tesista) Aguilar Basteres, Kimberly Yasmi (Tesista)	Ate	Abr-26	Abr-27	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000	Interno	UTP	SE PRESENTARÁ UN INFORME EJECUTIVO CON EL MODELO PREDICTIVO DE CLASIFICACIÓN SUPERVISADA PARA IDENTIFICAR LA PROBABILIDAD DE INFORMALIDAD LABORAL EN LA POBLACIÓN OCUPADA DEL PERÚ EN ESTE INFORME SE PRESENTARÁ LA CODIFICACIÓN GENERADA DE LOS PROGRAMAS USADOS, SU PROCEDIMIENTOS Y EL DATASET INTEGRADO	En ejecución
259	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-22	Autoevaluación de la Innovación Empresarial con Apoyo de Inteligencia Artificial para Pequeñas y Medianas Empresas	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un software de autoevaluación empresarial con soporte de inteligencia artificial que permita a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) evaluar y optimizar sus capacidades de innovación en ocho áreas clave — orientación estratégica, portafolio de innovación, proceso de innovación, talentos y cultura innovadora, capacidades de innovación, adopción de tecnologías, alianzas estratégicas y medición del desempeño de la innovación —, ofreciendo una herramienta ágil, accesible y económicamente viable para fortalecer su competitividad y apoyar la toma de decisiones estratégicas	a) Exploratorio: Identificar las principales barreras y oportunidades que enfrentan las pequeñas y medianas empresas en la gestión de la innovación y el uso de tecnologías digitales. b) Descriptivo: Diseñar y documentar un modelo de autoevaluación empresarial basado en inteligencia artificial que integre indicadores de innovación en las ocho áreas clave. c) Explicativo: Desarrollar y validar un prototipo de software de autoevaluación con soporte de IA, aplicando pruebas de usabilidad (UX/UI) y análisis de datos para demostrar su utilidad percibida, precisión del diagnóstico y mejora en la experiencia de usuario.	Carvalho Proença, Joaquim Jose	Taller de Investigación	Carvalho Proença, Joaquim Jose Bermudes Mendoza, Carlos Enrique (Co-Invest.) Costa, Ivanir (Co-Invest. Externo) Gaspar, Marcos Antonio (Co-Invest. Externo) De Toledo Costa, Guilherme (Co-Invest. Externo)	Lima Sur	Abr-26	Abr-27	S/. 15,900.00	S/. -	S/. -	S/. 15,900	Interno	UTP	PROTOTIPO CONCEPTUAL DE APLICACIÓN MÓVIL/WEB QUE INTEGRE EL SOFTWARE DE DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL	En ejecución
260	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-23	Monitoreo de radón (^{222}Rn) en sótanos universitarios como herramienta para la gestión del riesgo ambiental y ocupacional en la Universidad Tecnológica del Perú – Lima Centro	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Evaluar las concentraciones de radón (^{222}Rn) enlos sótanos decuatro edificios de la UniversidadTecnológica del Perú–Sede Lima Centro, a fin de identificar posibles niveles de riesgo para lasalud ocupacional y ambiental de docentes, estudiantes y personal administrativo.	• Cuantificar las concentraciones de radón en los sótanos de las sedes Pacífico, Central, Torre Arequipa y Torre Petit Thouars durante las épocas de verano e invierno. • Realizar un análisis comparativo espacial-estacional de las concentraciones de radón y entre sedes como insumo para propuestas de gestión preventiva al riesgo de salud ocupacional y ambiental de docentes, estudiantes y personal administrativo.	Ordoñez Aquino, Carol Geimy	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Ordoñez Aquino, Carol Geimy (IP) Obregon Tinoco, Henry Alcibiades (Co-Invest.) Rosas Santana, Jorge (Co-Invest. Externo)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000	Interno	UTP	PROTOCOLO DE MONITOREO DE RADÓN COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL Y OCUPACIONAL	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
261	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-24	Predicción de la Radiación Solar mediante Redes Neuronales LSTM Optimizadas con Metaheurísticas y Perfiles Epistemológicos de Ruido Complejo	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar y comparar modelos LSTM optimizados Honey Badger Algorithm para la predicción de radiación solar, evaluando su desempeño frente a modelos de aprendizaje automático basados en variables meteorológicas y perfiles epistemológicos de ruido complejo	• Adquirir y preprocesar series temporales de radiación solar y variables meteorológicas descargadas de la base de datos del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) e incorporar técnicas de consistencia, normalización y caracterización epistemológicamente del ruido para generar variables de entrada enriquecidas preservando la complejidad ontológica real. • Diseñar y entrenar un modelo de red neuronal LSTM utilizando el optimizador Adam y Honey Badger Algorithm, con el fin de mejorar su capacidad predictiva de la radiación solar a partir de secuencias temporales supervisadas. • Implementar y entrenar modelos clásicos de aprendizaje automático (Random Forest, XGBoost y SVR) empleando las mismas variables de entrada, para establecer una línea base comparativa. • Evaluar y comparar el desempeño de los modelos desarrollados mediante métricas estadísticas de error y pruebas de significancia, determinando el modelo más eficiente para la predicción de radiación solar.	Briones Zúñiga, José Luis	Ingeniería	Briones Zúñiga, José Luis (IP) Arancel Llerena, Felipe Fernando (Co-Invest.) Gavonel Cano, Florinda Yolanda (Co-Invest.)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 13,950.00	S/. -	S/. -	S/. 13,950	Interno	UTP	SOFTWARE ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON COMO PARTE DE UN INFORME INSTRUCTIVO	En ejecución
262	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-25	Trayectorias investigativas docentes y construcción del rol del docente investigador en la universidad: un análisis de minería de texto	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza - aprendizaje	Analizar comparativamente la construcción discursiva del rol del docente investigador en docentes universitarios con distintas trayectorias investigativas a partir del análisis de reflexiones escritas, explicaciones de clase y retroalimentaciones a trabajos estudiantiles mediante técnicas de minería de texto	1. Identificar los patrones lexicales y discursivos presentes en las reflexiones escritas de docentes universitarios según su trayectoria investigativa. 2. Comparar la modalidad discursiva y los enfoques pedagógicos utilizados en las explicaciones de clase sobre investigación por docentes de los tres perfiles. 3. Caracterizar las formas de retroalimentación escrita brindada a los trabajos de investigación estudiantiles en función de la trayectoria investigativa docente. 4. Integrar los hallazgos de los distintos tipos de textos para identificar tensiones y coherencias entre identidad profesional, práctica pedagógica y transferencia del rol investigador al aula.	Cornelio Ramos, José Miguel	Cursos de investigación	Cornelio Ramos, José Miguel (IP) Roque Pisconte, Vanessa (Co-Invest.)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 11,500.00	S/. -	S/. -	S/. 11,500	Interno	UTP	MANUAL DE USO DE HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS TEXTUAL ASISTIDO	En ejecución
263	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-26	Grafos de conocimiento para la documentación de festividades andinas: Señor de Qoyllur Rit'i y Virgen del Carmen de Paucartambo	Computación Científica	Desarrollar una infraestructura basada en grafos de conocimiento para organizar y recuperar información patrimonial compleja asociada a las festividades del Señor de Qoyllur Rit'i y la Virgen del Carmen de Paucartambo, mejorando el acceso, la trazabilidad y la reutilización contextual del conocimiento mediante técnicas de recuperación basadas en grafos.	1. Diseñar protocolos interoperables de adquisición y anotación alineados con el modelo ontológico existente. 2. Recopilar evidencia primaria y documental mediante dos campañas de campo (junio: Qoyllur Rit'i; julio: Virgen del Carmen) y revisión de fuentes institucionales. 3. Anotar y estructurar fotografías, entrevistas y documentos como entidades semánticas con procedencia (fuente, fecha y tipo de evidencia). 4. Integrar y versionar el grafo (v0 baseline, v1 post - Qoyllur, v2 post - Virgen), demificando entidades y relaciones relevantes.	Vera Zúñiga, Javier Maximiliano	Ingeniería de Sistemas	Vera Zúñiga, Javier Maximiliano (IP) Baca Marroquin, Ancira Emily (Co-Invest.) Carrillo Ureta, Gonzalo Alberto (Co-Invest.) Urbina Parada, Felipe (Co-Invest. Externo)	SJL	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	GRAFO DE CONOCIMIENTO PATRIMONIAL EXPANDIDO Y DOCUMENTADO (INTEGRACIÓN DE FUENTES VISUALES, DOCUMENTALES Y TESTIMONIALES, Y UN SISTEMA GRAPH - RAG EVALUADO COMPARATIVAMENTE)	En ejecución
264	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-27	Desarrollo de una herramienta computacional para el diseño de sistemas de puesta a tierra usando el método de elementos finitos	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar una herramienta computacional para el diseño de sistemas de puesta a tierra (SPAT) usando el método de elementos finitos (FEM).	• Identificar las ecuaciones del FEM aplicables a los SPAT. • Desarrollar los scripts para el reticulado de las configuraciones de SPAT y del terreno. • Desarrollar los scripts para la resolución de las ecuaciones electromagnéticas dentro de cada reticula y en las fronteras. • Evaluar el desempeño de la herramienta computacional.	Villavicencio Gastelu, Joel	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Villavicencio Gastelu, Joel (IP) Obispo Vasquez, Angel Eduardo (Co-Invest.) Quispe Huarcaya, Juan Carlos (Co-Invest.) La Fuente Ozrosporna, Alfredo (Asist. Invest.) Ramirez Nolasco, Joseline Madeline (Asist. Invest.) Berrios De La Cruz Venturo, Werny (Tesista) Vargas Ramirez, Willian (Tesista)	Lima Norte	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	CÓDIGO DE OPTIMIZACIÓN EN PYTHON, TABLAS Y FIGURAS	En ejecución
265	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-28	Plataforma Inteligente de Simulación y Recomendación para Portafolios de Inversión Sostenible (ESG) en la Bolsa de Valores de Lima mediante Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) en Reportes Corporativos	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar y validar un prototipo de plataforma inteligente de simulación y recomendación para portafolios de inversión sostenible (ESG) en la BVL, utilizando técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) para el análisis automatizado de reportes corporativos	1. Exploratorio: Identificar y modelar los criterios ESG más relevantes y los indicadores lingüísticos clave presentes en los reportes corporativos de empresas listadas en la BVL. 2. Descriptivo: Desarrollar y entrenar un modelo de NLP capaz de extraer, cuantificar y puntuar el desempeño ESG a partir de documentos corporativos no estructurados en español.	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (IP) Montes Eskenazy, Edwin Jorge (Co-Invest.) Peralta Guerra, Jose Fernando (Co-Invest.)	Ate	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	PROTOTIPO FUNCIONAL DE PLATAFORMA INTELIGENTE DE SIMULACIÓN Y RECOMENDACIÓN PARA PORTAFOLIOS DE INVERSIÓN SOSTENIBLE (ESG) EN LA BVL Y GUÍA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN.	En ejecución
266	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-29	Modelamiento de parámetros cosmológicos en teorías de gravedad ( ) fuera del equilibrio y su inferencia Bayesiana con datos observacionales f (t)	Computación Científica	Analizar la expansión cosmológica tardía en modificaciones de la gravedad tipo f (q) y procesos disipativos del bulk viscosity, mediante la formulación completa de las ecuaciones de campo, su resolución dinámica y evaluación física, con el fin de delimitar las condiciones bajo las cuales dichas extensiones constituyen descripciones viables y consistentes con datos observacionales de SNe Ia, BAO y CC	1. Formular las ecuaciones cosmológicas en la extensión del modelo CDM , mediante la derivación conjunta de las ecuaciones de campo a partir de una acción que incluye gravedad ( ) y un fluido material imperfecto, para establecer la estructura dinámica completa del sistema. 2. Evaluar la consistencia física del fondo cosmológico extendido, mediante el análisis de límites geométricos y termodinámicos permitidos.	Algoner Jorge, William Calestino	Ingeniería Industrial	Algoner Jorge, William Calestino (IP) Zuñiga Vargas, Cristoffer (Co-Invest.) Velten Schneider, Hermano (Co-Invest. Externo)	Lima Norte	Abr-26	Abr-27	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000	Interno	UTP	CÓDIGO COMPUTACIONAL EN MATHEMATICA Y PYTHON	En ejecución
267	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-30	Emprendimiento y generación de empleo formal en Lima: una intervención aplicada basada en capacitación y acompañamiento empresarial	Investigación sobre la información para la administración de las MIPYME para el crecimiento económico	Diseñar, implementar y evaluar un programa de capacitación y acompañamiento emprendedor orientado a fortalecer las capacidades de gestión, innovación y sostenibilidad de los emprendimientos de Lima Metropolitana, con la finalidad de incrementar su capacidad de generación de empleo formal y mejorar sus procesos productivos y organizacionales.	• Diseñar un programa estructurado de capacitación y acompañamiento emprendedor orientado al fortalecimiento de capacidades empresariales y mejora de procesos productivos. • Implementar el programa en un grupo de emprendimientos seleccionados, promoviendo la adopción de prácticas de gestión y herramientas digitales que favorezcan su crecimiento organizacional. • Evaluar el impacto del programa mediante indicadores cuantitativos relacionados con generación de empleo, formalización laboral y desempeño empresarial.	Méndez Gutiérrez, Leidy Lucia	Administración	Méndez Gutiérrez, Leidy Lucia (IP) Herrera Cometivos, Jhamely (Co-Invest.) Mejía Ayala, Desmond (Co-Invest.)	Lima Norte	Abr-26	Abr-27	S/. 11,950.00	S/. -	S/. -	S/. 11,950	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS, QUE PERMITIRÁ SU APLICACIÓN Y REPLICABILIDAD EN OTROS CONTEXTOS INSTITUCIONALES. POR OTRO LADO, EN LO QUE SE VA A MEJORAR PERMITIRÁ IDENTIFICAR FACTORES CLAVE DE GESTIÓN, INNOVACIÓN Y PLANIFICACIÓN QUE INCIDEN EN LA CAPACIDAD DE LOS EMPRENDIMIENTOS PARA GENERAR EMPLEO, CONTRIBUYENDO AL CONOCIMIENTO APLICADO EN EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO PRODUCTIVO	En ejecución
n	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-31	Efecto de la realidad virtual inmersiva en el aprendizaje de la gestión de residuos sólidos y la economía circular en estudiantes de secundaria	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza - aprendizaje	Determinar el efecto de una intervención con Realidad Virtual Inmersiva (RVI), sustentada en escenarios de gestión de residuos y economía circular, sobre el pensamiento sistémico y la toma de decisiones ambientales en estudiantes de secundaria	1. Diseñar y ejecutar una intervención didáctica basada en RVI enfocada en la gestión de residuos y la economía circular en estudiantes de secundaria. 2. Analizar el pensamiento sistémico de los estudiantes en el marco de la gestión de residuos y la economía circular, mediante la comparación de los resultados del pretest y postest entre el grupo RVI y el grupo control	Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto	SSOMA	Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto (IP) Vera Zuñiga, Javier Maximiliano (Co-Invest.) Elugo Guevara, Christian (Co-Invest.) Ortiz Garcia, Lucerito Katherine (Co-Invest.) Llerena Valdivia, Nereida Celina (Co-Invest.) Reynoso Quispe, Patricia (Co-Invest. Externo)	SJL	Abr-26	Abr-27	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000	Interno	UTP	PAQUETE DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTES DE SECUANDARIA (2 ESCENARIOS VRI, SISTEMA LOG)	En ejecución
269	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-32	Análisis comparativo y correlacional de la radiación ultravioleta UV-B entre la Antártida y regiones altoandinas del Perú durante el verano austral 2027	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Determinar la correlación entre los niveles de radiación UV - B registrados en la Antártida y aquellos observados en tres ciudades de los Andes peruanos durante el verano austral 2027.	1. Monitorear y caracterizar los niveles horarios y diarios de radiación UV- B en la Estación Científica Antártica Machu Picchu y en el BOP "CARRASCO" durante el verano austral 2027, mediante mediciones instrumentales estandarizadas. 2. Sistematizar y analizar los registros oficiales de radiación UV- B del SENAMHI correspondientes a las ciudades de Cajamarca, Junín y Arequipa para el mismo periodo de estudio, garantizando su comparabilidad temporal. 3. Comparar estadísticamente los niveles de radiación UV - B entre la Antártida y las ciudades andinas seleccionadas, mediante análisis descriptivos y pruebas de diferencia de medias.	Guarniz Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería de Sistemas e Informática	Peñaliva Sanchez, Jhon Jhonathan (IP) - RETIRADO Omar Gustavo Guarniz Avalos (IP) Ordoñez Aquino, Carol Gerrry (Co-Invest.) Ponce de León, Juan Juvenal (Co-Invest.) Bautista Dueñas, Liliana Judith (Co-Invest.)	Lima Centro	Set-26	Set-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	UN (1) MANUAL DE OPERACIÓN DE RADIOMETRO PARA LA COMUNIDAD DE UTP Y UN (1) PROTOCOLO DE MONITOREO DE RUV EN LA ANTARTIDA	En ejecución con reprogramación
270	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-33	Optimización operativa de la biorrefinería de Ventanilla para producir bioles de alta calidad mediante biodigestión secuencial multietapa, control electrónico y seguimiento longitudinal con analítica certificada	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Optimizar el desempeño integral de la biorrefinería de Ventanilla mediante la implementación de biodigestión secuencial multietapa, el desarrollo de un sistema electrónico de control y el seguimiento longitudinal de la calidad del biol, con el fin de incrementar y estabilizar la concentración de macronutrientes y micronutrientes, así como mejorar la producción de biogás para fortalecer la generación de electricidad y el potencial de aprovechamiento energético del sistema.	• Incremento de 10% a 20% en la producción útil de biogás respecto a la condición base de operación. • Mejora de 15% a 30% en la concentración de macronutrientes principales del biol (N, Py K, en suma o al menos en dos de ellos). • Ejecución completa de 7 campañas de seguimiento longitudinal (TO-6 mensuales). • Disponibilidad de una base de datos operativa y analítica integrada que permita correlacionar operación, calidad del biol y desempeño del sistema	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo (IP) Castillo Alvarez, Yoisdel (Co-Invest.) Cueva Tenorio, Luis Enrique (Co-Invest.) Lope Loyola, Elvis Orlando (Co-Invest.) Coaquira Torres, Edgar (Co-Invest.) Torres Mayanga, Paulo Cesar (Co-Invest. Externo)	Ate	Abr-26	Abr-27	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000	Interno	UTP	BIORREFINERIA OPTIMIZADA	En ejecución
271	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-34	Alerta temprana probabilística de huaycos en quebradas de Lima Este (Lurigancho-Chosica–Chaclacayo) mediante fusión SAR Sentinel-1 y óptico VHR PeruSAT-1, lluvia antecedente y Deep Learning con incertidumbre	Gestión de riesgos de desastres	Estimar la probabilidad de activación de huaycos en quebradas priorizadas de Lima Este (Lurigancho - Chosica y Chaclacayo) mediante la integración de imágenes SAR Sentinel -1, imágenes ópticas de muy alta resolución PeruSAT - 1, variables topográficas derivadas de DEM y lluvia antecedente	1. Caracterizar y priorizar las quebradas del ámbito de estudio en Lima Este (Lurigancho - Chosica y Chaclacayo), y elaborar un inventario inicial de eventos de huaycos y zonas afectadas con base en reportes oficiales y evidencia satelital. 2. Integrar imágenes SAR Sentinal - 1, imágenes ópticas de muy alta resolución PeruSAT-1, variables topográficas derivadas de DEM y lluvia antecedente en una base de datos espacio - temporal orientada al análisis de la activación de huaycos. 3. Evaluar en qué medida la integración de estas variables mejora la estimación de la probabilidad de activación de huaycos en quebradas priorizadas de Lima Este	Cerna Velasco, Nhell Heder	Ingeniería Civil	Cerna Velasco, Nhell Heder (IP) Castillo Cozahua, Dante (Co-Invest.) Motta Zorrilla, Bryan (Co-Invest.)	Lima Norte	Abr-26	Abr-27	S/. 15,000.00	S/. -	S/. -	S/. 15,000	Interno	UTP	MANUAL TÉCNICO DE IMPLEMENTACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PROBABILÍSTICA, INCLUYENDO LINEAMIENTOS DE ACTUALIZACIÓN, USO DEL FLUJO DE TRABAJO REPRODUCIBLE Y DOCUMENTACIÓN ASOCIADA	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
272	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-35	Predicción del rendimiento físico en atletas de élite mediante algoritmos de Machine Learning Integrados con análisis morfológico y parámetros biométricos avanzados	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un modelo predictivo basado en algoritmos de Machine Learning que permita estimar el rendimiento físico de atletas de élite mediante la integración de variables morfológicas y parámetros biométricos avanzados.	• Evaluar los datos experimentales de atletas de elite (Futbol, Vóley y Athletismo) obtenidos mediante equipos antropométricos en el desarrollo de modelos predictivos, a través de ajuste de hiperparametros. • Integrar datos morfológicos y biométricos para fortalecer el desarrollo del modelo predictivo. • Establecer los criterios de validación de los modelos de aprendizaje automático mediante métricas de desempeño.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas	Ovalle Paulino, Denis Christian Santillán Aching, Nilton Omar (Co-Invest.) Cerron Valverde, Waldyr Fredy (Co-Invest.) Sánchez Puche, Everardo (Co-Invest. Externo) Gazca Hernández, Karina Yaneth (Co-Invest. Externo) Aldana Bobadilla, Edwyn Yaneth (Co-Invest. Externo) Teik Hong, Aaron Aw (Co-Invest. Externo)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	CODIGO FUENTE Y DATASET DEL ANALISIS MORFOLOCIO DE ATLETAS	En ejecución
273	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-36	Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica para resolver problemas sociales innovando en el sector público y privado en Perú	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar una aplicación SIG empleando datos abiertos gubernamentales de Perú, proponiendo modelos de implementación que integren análisis espacial, políticas públicas y uso de datos abiertos	• Identificar bases de datos abiertas de tipo gubernamental nacional que impliquen temáticas sociales de alcance en el sector público y privado. • Analizar datos geográficos institucionales disponibles en la plataforma de datos abiertos de Perú para la adopción de SIG. • Diseñar y validar prototipos de aplicaciones WebSIG con impacto social contextualizados al Perú. • Formular recomendaciones de política pública para integrar SIG en procesos de toma de decisiones.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración y Negocios	Ramos Sandoval, Rosmery (IP) Zarate Segura, Guillermo Wenceslao (Co-Invest.) Hospina Fuster, Claudia María (Co-Invest.) García Rosero, Ligia Magali (Co-Invest. Externo) Sánchez Sáez, Francisco (Co-Invest. Externo) Blázquez Soriano, María Desamparados (Co-Invest. Externo) Huatay Salcedo, Luis Elías (Asist. de Invest.) Broncano Huamanguilla, Denitza (Tesista)	Lima Sur	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	POR LO MENOS 1 PROTOTIPO DE APLICACIONES WEBSIG	En ejecución
274	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-37	Asistente Inteligente Basado en RAG parala Formación en Investigación Formativa: Implementación en una Facultad de Ingeniería	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar e implementar un asistente inteligente basado en RAG para apoyar la formación en investigación formativa en estudiantes de ingeniería	Identificar y estructurar una base de conocimiento especializada en investigación formativa con un mínimo de 3 00 documentos asegurando que al menos el 70% provenga de bases indexadas (Scopus/WoS) y guías metodológicas institucionales. Diseñar e implementar un prototipo modular de asistente RAG con interfaz en español. Validar la eficacia del asistente mediante pruebas controladas con estudiantes y docentes, con una muestra mínima de 30 estudiantes y 3 docentes, alcanzando una	Montes Eskenazy, Edwin Jorge	Ingeniería Industrial	Montes Eskenazy, Edwin Jorge (IP) Prado Vertocilla, Adolfo Jorge (Co-Invest.) Peralta Guerra, Jose Fernando (Co-Invest.) Villanueva Herrera, Jose Alberto (Co-Invest. Externo)	Ate	Abr-26	Abr-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	PROTOTIPO FUNCIONAL DEL ASISTENTE RAG Y GUIA TECNICA DE LA CONSTRUCCIÓN	En ejecución
275	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-38	Apoyo docente percibido y efectividad del docente y su relación con las actitudes hacia la investigación y el compromiso académico de los estudiantes universitarios de Lima	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la relación estadística entre el apoyo y efectividad del docente con las actitudes hacia la investigación y el compromiso académico de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana	• Examinar la evidencia teórica y empírica que conceptualiza y aborda el apoyo docente, la eficacia del profesor, las actitudes hacia la investigación y el compromiso académico de los estudiantes universitarios como variables vinculadas al proceso de enseñanza-aprendizaje. • Identificarla relación estadística entre las variables de estudio y sus dimensiones en una muestra de estudiantes universitarios de Lima Metropolitana. • Analizar las diferencias en los puntajes de las variables de estudio según características sociodemográficas de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Psicología	Tacca Huamán, Daniel Rubén (IP) Alva Rodriguez, Miguel Angel (Co-Invest.) Tirado Castro, Luis Junior (Co-Invest.) Guerra Cordero, Renzo (Co-Invest.) Vásquez Espinoza, Juan Manuel (Co-Invest.)	Lima Centro	Abr-26	Abr-27	S/. 11,900.00	S/. -	S/. -	S/. 11,900	Interno	UTP	ESQUEMA VISUAL SOBRE LAS BUENAS PRÁCTICAS DE APOYO Y EFECTIVIDAD DOCENTE PARA COMPARTIR CON LOS PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD. ESTO PODRÍA PRESENTARSE EN FORMA DE CARTILLAS, ORGANIZADORES VISUALES O INFOGRAFÍA. PARA SU REALIZACIÓN, SE EMPLEARÁN HERRAMIENTAS DE DISEÑO GRÁFICO DE ACCESO GRATUITO COMO CANVA O GENIALLY, QUE PERMITEN ELABORAR MATERIALES VISUALES PROFESIONALES E INTERACTIVOS	En ejecución
276	2026	Proyectos I+D 2026	P-2026-LIM-39	Modelo de optimización para la asignación de carga de trabajo en el proceso de compras del sector minero	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar un modelo de optimización para la asignación planificada de la carga de trabajo en el proceso de compras, fundamentado en la analogía de la"fábrica de servicios" y algoritmos de programación lineal, para maximizar la eficiencia administrativa y el cumplimiento de indicadores logísticos en el sector minero peruano.	Diagnosticar el flujo actual de requerimientos (PR) para identificar cuellos de botella y causas críticas de bucles de retroalimentación administrativa Definir los parámetros de capacidad operativa, especialización técnica por categoría y carga cognitiva de los compradores para la estandarización del balanceo de línea. Desarrollar un algoritmo de Programación Lineal Entera Mixta (MILP) e interfaz web en Django para la asignación dinámica de la carga de trabajo	Quintanilla Araujo, Ivan Gustavo	Administración de Negocios internacionales	Quintanilla Araujo, Ivan Gustavo (IP) Robles Bautista, Fidel Eleodoro (Co-Invest.) Ponce Dulanto, Carlos Ivan (Co-Invest.) Ibanez Davila, Michely Dorkas (Asist. Invest.) Ochoa Llactahuaman, Verbist Luigui (Asist. Invest.)	Lima Norte	Abr-26	Abr-27	S/. 15,500.00	S/. -	S/. -	S/. 15,500	Interno	UTP	CONFERENCE PAPER CONTIENE RESULTADOS DEL MODELO PRELIMINAR INTERVENIDO CON APLICACIONES DE LEAN OFFICE, LEAN MANUFACTURING PONENCIA DE DIFUSION DE RESULTADOS EN UN EVENTO CIENTIFICO - TECNOLOGICO CONSTANCIA DE PONENCIA Y PPT.	En ejecución
277	2026	Proyecto Extraordinario	P-2026-LIM-40	Obesidad y comorbilidades metabólicas en población peruana en el periodo 2020–2024	Computación Científica	Simular, implementar y validar sistemas open-source de instrumentación nuclear de bajo costo mediante herramientas Monte Carlo y pruebas experimentales con detectores basados en Silicon Photomultipliers (SiPM) y cristales centelladores para aplicaciones de espectrometría gamma	Simular mediante Geant4 y GATE la respuesta de sistemas de detección basados en Silicon Photomultipliers (SiPM) acoplados a cristales centelladores de diferentes materiales y dimensiones, considerando distintas configuraciones geométricas y fuentes radiactivas de interés.Evaluar mediante simulación parámetros de desempeño del sistema de detección, tales como eficiencia de detección, distribución de energía depositada y respuesta espectral para las configuraciones estudiadas. Implementar y caracterizar experimentalmente diferentes configuraciones detectoras basadas en arreglos SiPM-cristal centellador, evaluando parámetros como estabilidad, sensibilidad y capacidad de detección. Integrar los detectores desarrollados con plataformas open-source de instrumentación nuclear reportadas en la literatura y realizar pruebas de funcionamiento en aplicaciones de espectrometría gamma. Caracterizar y validar experimentalmente el desempeño de los sistemas open-source implementados mediante la comparación entre resultados experimentales y simulaciones Monte Carlo.	Alcántara Nuñez, Juan Antonio	Ingeniería de Sistemas	Juan Antonio Alcántara Nuñez (IP) Ángel Eduardo Obispo Vasquez (Co-Invest.) Daniel Bonifacio (Co-Invest. Externo) Eduardo Nunes dos Santos (Co-Invest. Externo)	Lima Norte	Jul-26	Mar-27	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DETECTOR DE RADIACIÓN GAMMA DE BAJO COSTO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
1	2018	Proyectos I+D 2018	P-2018-CHI-01	Desarrollo de una plataforma virtual para las transacciones en línea en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento economico	Desarrollar una plataforma virtual para los procesos de transacciones en línea en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque.	• Diagnosticar el estado actual de las transacciones en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque. • Evaluar el impacto de la implantación de la plataforma virtual para el desarrollo de transacciones en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque.	Dios Castillo, Christian Abraham	Ingeniería	• Christian Dios Castillo • Zaida Chavez Romero • Hugo Benzaquen Hinope • Jose Bruno Sarmiento • Juan Carlos Zuñiga Torres	Chiclayo	Oct-18	Feb-20	S/. 10,000.00	S/. -	S/. -	S/. 10,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
2	2018	Proyectos I+D 2018	P-2018-CHI-02	Implementación de una ecología de aprendizaje en post de la calidad educativa universitaria	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Implementar y aplicar una ecología de aprendizaje que dinamice los procesos educativos y contribuya a la calidad educativa en la Universidad Tecnológica del Perú, Chiclayo 2018.	• Determinar las características de los procesos educativos y su incidencia en el logro de las competencias específicas en los estudiantes. • Implementar una Ecología de Aprendizaje, a partir de la plataforma educativa institucional Canvas y un entorno virtual basado en el uso de Second Life como ambiente de Innovación Pedagógica. • Analizar los resultados obtenidos después de la aplicación de la propuesta pedagógica y su incidencia en la calidad de los procesos	Zuñe Chero, Limberg	Ciencias	• Limberg Zuñe Chero • Edinzon Idrogo Burga • Rolando Ronald Romero Parede	Chiclayo	Mar-19	Mar-20	S/. 14,400.00	S/. -	S/. -	S/. 14,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
3	2018	Proyectos I+D 2018	P-2018-CHI-03	Influencia de SCRUM en los proyectos de las asignaturas de Desarrollo de Software	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Determinar si la aplicación de SCRUM disminuye los retrasos en los proyectos de software de los estudiantes de las asignaturas de desarrollo de aplicaciones empresariales de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Tecnológica sede Chiclayo, año 2019.	• Determinar el uso de marcos de desarrollo ágiles utilizados por los estudiantes de las asignaturas de desarrollo de aplicaciones empresariales de la carrera Ingeniería de Sistemas e Informática. • Aplicar el marco de desarrollo SCRUM en los proyectos elaborados por los estudiantes de las asignaturas de desarrollo de aplicaciones empresariales. • Validar el uso de SCRUM como herramienta para disminuir los retrasos en los proyectos de software de los estudiantes de las asignaturas de desarrollo de aplicaciones empresariales.	Capuñay Uceda, Oscar Efrain	Ingeniería	• Oscar Efrain Capuñay UcedaK • Juan Manuel Antón	Chiclayo	Mar-19	Mar-20	S/. 7,680.00	S/. -	S/. -	S/. 7,680.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
4	2019	Proyectos I+D 2019	P-2019-CHI-01	Sustitución parcial del material aglomerante durante el mortero por ceniza de cascarilla de arroz en la fabricación de ladrillos de calidad.	Organización y mejora de procesos industriales	Determinar el porcentaje óptimo de sustitución del material aglomerante por ceniza de cascarilla de arroz para la obtención de ladrillos.	• Minimizar el impacto ambiental que provocan la cáscara de arroz procedente del pilado industrial. • Caracterizar los ladrillos fabricados según su porcentaje de cascarilla de arroz empleada en la sustitución de material aglomerante. • Comprobar los resultados obtenidos con la Norma Técnica de edificaciones E.070 de albañilería.	Sánchez Vásquez, Elver	Ciencias	• Sánchez Vásquez, Elver	Chiclayo	Ago-19	Mar-21	S/20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
5	2019	Proyectos I+D 2019	P-2019-CHI-02	Reaprovechamiento de la levadura de cerveza generada en el módulo de enseñanza UTP-Chiclayo para la elaboración de galletas fortificadas.	Organización y mejora de procesos industriales	Reaprovechar levadura residual generada en el proceso de elaboración de cerveza en el Módulo de Enseñanza UTP Chiclayo, con la finalidad de elaborar una galleta fortificada.	• Reaprovechar sub productos o efluentes del proceso de producción de cerveza a nivel semi industrial. • Reducir la contaminación ambiental por vertimientos orgánicos a la red de alcantarillado de la ciudad. • Generar valor agregado a los sub productos del proceso de producción de cerveza. • Generar alternativas de producción y reaprovechamiento de efluentes utilizando técnicas novedosas que permitan hacer uso de distintas variables de operación.	García Paico, Marcos Guillermo	Ingeniería	• Vélez Verona, Javier Enrique • Zambrano Chávarry, Benhur	Chiclayo	Ago-19	Jul-25	S/20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
6	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-01	La influencia de la implementación del Balanced Scorecard en la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento economico	Evaluar la efectividad de la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica a través de la implementación del Balanced Scorecard.	• Diagnosticar la efectividad de la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica. • Diseñar un modelo de gestión basado en el Balanced Scorecard orientado hacia la gestión de proyectos de investigación científica y tecnológica. • Evaluar la influencia de la implementación del modelo elaborado en la efectividad de la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica.	Dios Castillo, Christian Abraham	Ingeniería	• Chavarry Chankay, Mariana • Gonzales Palacio, Liliana	Chiclayo	Oct-20	Jul-24	S/7,200.00	S/. -	S/. -	S/. 7,200.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
7	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-02	Modelo Predictivo de diabetes usando algoritmos de Machine Learning.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Elaborar un modelo de detección de diabetes, basado en algoritmos de Machine Learning.	• Seleccionar el conjunto de datos para la detección de diabetes, con datos de personas con diabetes y sin diabetes. • Analizar y procesar el conjunto de datos con técnicas estadísticas y de selección de mejores características. • Entrenar y construir modelos predictivos para la detección de diabetes con algoritmos de Machine Learning. • Optimizar el modelo predictivo con mejores resultados de clasificación de diabetes. • Evaluar el rendimiento del modelo predictivo de detección de diabetes, utilizando diferentes métricas de clasificación	Villegas Cubas, Juan Elias	Ingeniería	• Oscar Efrain Capuñay Uceda • Zuñiga Torres Juan Carlos	Chiclayo	Oct-20	Set-21	S/12,800.00	S/. -	S/. -	S/. 12,800.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
8	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-03	Diagnóstico del tratamiento de aguas residuales del procesamiento artesanal de pescado.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Realizar una propuesta de tratamiento de efluentes residuales para reducir la contaminación en el Centro de Procesamiento Pesquero Artesanal de Santa Rosa – CEPPAR.	• Conocer la concentración de los contaminantes presentes en el agua residual de los módulos de procesamiento artesanal de pescado. • Establecer medidas técnicas que permitan la reducción de la contaminación de los efluentes del Ceppar. • Analizar la magnitud del impacto que tendría la mejora en el tratamiento de los efluentes.	Chávez Romero, Zaida Brenilda	Ingeniería	• Benhur Zambrano Chávarry • Maria Cristina Quiroz Timaná	Chiclayo	Oct-20	Jul-24	S/13,600.00	S/. -	S/. -	S/. 13,600.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
9	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-04	Análisis de la productividad y seguridad industrial en el procesamiento de pescado	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Analizar la productividad y la seguridad industrial en una entidad de procesamiento artesanal de pescado.	• Determinar los criterios de evaluación de la productividad. • Recolectar la información actual de las actividades de la entidad. • Evaluar el estado actual de la seguridad y salud en el trabajo, según la normatividad vigente. • Determinar el procedimiento a seguir para la implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en la institución. • Determinar la productividad de la entidad. • Elaborar la documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)	Bazan Tantalean, Hector Ivan	Ingeniería	• Cecilia Elizabeth Albujar Verona	Chiclayo	Oct-20	Feb-25	S/8,400.00	S/. -	S/. -	S/. 8,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
10	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-05	Implementación de tecnologías e-commerce para mipymes de gastronomía	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento economico	Implementar tecnologías ecommerce en las MiPyME de gastronomía que permitan la productividad y competitividad en la ciudad de Chiclayo.	• Diagnosticar el estado actual de las transacciones comerciales en las Mypes del sector gastronomía de la ciudad de Chiclayo. • Evaluar el impacto de la implantación de la plataforma virtual para el desarrollo de transacciones en las Mypes del sector gastronomía de la ciudad de Chiclayo.	Dios Castillo, Christian Abraham	Ingeniería	Luis Felipe Raúl Castillo Montalván.	Chiclayo	Oct-20	31/06/2024	S/6,400.00	S/. -	S/. -	S/. 6,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
11	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-06	Plataforma digital para la administración de proyectos de seguridad industrial	Gestión de Procesos	Implementar una plataforma digital para mejorar la administración de información de seguridad industrial en los diversos proyectos de seguridad.	• Determinar los indicadores de medición de seguridad industrial basados en las NTP. • Implementar los indicadores de gestión en la plataforma digital. • Aplicar los indicadores de medición en casos específicos. • Evaluar los resultados obtenidos.	Albujar Verona Cecilia Elizabeth	Ingeniería	• Christian Abraham Dios Castillo	Chiclayo	Oct-20	Jun-24	S/6,400.00	S/. -	S/. -	S/. 6,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
12	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-07	Estrategias de coaching para incrementar la efectividad de las mentorías de negocio para emprendedores.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento economico	Elaborar estrategias de coaching para incrementar la efectividad de las mentorías de negocio para emprendedores.	• Diagnosticar el estado de las ideas de negocio de los emprendedores. • Elaborar estrategias de coaching para las mentorías a emprendedores. • Analizar los resultados de la aplicación de las estrategias elaboradas.	Vidal Taboada, Silvia Lourdes	Negocios	• Alex Vásquez Santisteban • Luis Vásquez Caballero	Chiclayo	Oct-20	Abr-23	S/11,700.00	S/. -	S/. -	S/. 11,700.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
13	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-08	La evaluación del aprendizaje en la docencia universitaria	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Analizar la percepción y técnicas de los docentes de la Facultad de Ingeniería en torno a la importancia, competencia y utilización de la evaluación.	• Analizar la percepción de los docentes de la Facultad de Ingeniería en torno a la importancia, competencia y utilización de la evaluación. • Constatar si las técnicas de evaluación utilizadas por los docentes están orientadas al aprendizaje.	Capuñay Uceda, Oscar Efrain	Ingeniería	• Limberg Zuñe Chero	Chiclayo	Oct-20	Jun-22	S/6,500.00	S/. -	S/. -	S/. 6,500.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
14	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-09	Diagnóstico del comportamiento de arcillas en el distrito de Chiclayo	Ingeniería y Tecnología: Gestión de riesgo de desastres	Diagnosticar el comportamiento de arcillas en el distrito de Chiclayo.	• Reconocer las zonas en estudio y recolectar datos. • Obtener las muestras de las zonas elegidas para el estudio. • Determinar el nivel freático en cada calicata realizada. • Desarrollar los ensayos de laboratorio de las muestras. • Describir las características de las muestras analizadas.	Medrano Lizarzaburu, Eithel Yván	Ingeniería	• Elver Sánchez Díaz	Chiclayo	Oct-20	Set-21	S/14,200.00	S/. -	S/. -	S/. 14,200.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
15	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-10	Tecnologías digitales en línea para elproceso educativo virtual.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Implementar tecnologías digitales en línea para el proceso educativo virtual.	• Diagnosticar la realidad del proceso educativa de cada institución en estudio. • Implementar tecnologías de información de acuerdo a una estrategia pedagógica. • Evaluar los resultados de la implementación.	Álvarez Gonzaga,Braulio Ricardo	Ingeniería	• Christian Abraham Dios Castillo. • Fernández Miranda, Marina. • Cardoza Semaque, Manuel Antonio	Chiclayo	Oct-20	Jul-22	S/6,400.00	S/. -	S/. -	S/. 6,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
16	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-11	Plataforma virtual para optimizar el outsourcing de procesos productivos en las empresas agroexportadoras 2020-2021	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Determinar de qué manera una Plataforma virtual permitiría optimizar el outsourcing de procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento Lambayeque, 2018-2021.	• Diagnosticar el outsourcing de procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento Lambayeque. • Diagnosticar cual es el uso de una plataforma virtual en los procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento de Lambayeque. • Indicar cuál es el diseño que debería tener la plataforma virtual para las empresas agroexportadoras de Lambayeque.	Jiménez Boggio, Danna Johana	Negocios	• Mónica del Pilar Pintado Damián • Betsy Pamela Arnuátegui Huamán	Chiclayo	Oct-20	Set-23	S/6,400.00	S/. -	S/. -	S/. 6,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
17	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-01	Propuesta de un simulador Monte Carlo en Excel para la evaluación de proyectos de inversión en la Universidad Tecnológica del Perú en la Facultad de Negocios sede Chiclayo 2022	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento economico	Diseñar un simulador Monte Carlo en Excel para la evaluación de proyectos de inversión en la Universidad Tecnológica del Perú en la Facultad de Negocios sede Chiclayo 2022.	• Determinar la situación actual del análisis probabilístico en los Planes de Negocio en la Universidad. • Determinar cómo influye en el valor actual neto las distribuciones de probabilidad mediante el Simulador Monte Carlo en el en los Planes de negocio de Universidad. • Evaluar el impacto económico antes y después de implementar el simulador Monte Carlo en los Planes de Negocio. • Identificar y evaluar los riesgos involucrados en las oportunidades de negocio en los planes de negocio de Universidad. • Elaborar un Guía metodológica y tres aplicaciones en planes de negocio del Simulador Monte Carlo.	Delgado García, Daniel Teodomiro	Negocios	Hugo Alberto Benzaquen Hinope	Chiclayo	Abr-21	Ene-25	S/. 2,000.00	S/. -	S/. -	S/. 2,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
18	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-02	Uso de herramientas satelitales y de teledetección para la predicción de producción agrícola en la región Lambayeque.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Realizar predicciones de la producción agrícola en la región Lambayeque, mediante el uso de herramientas satelitales y de teledetección.	• Identificar las variables edafoclimáticas y eco-fisiológicas de mayor impacto en producción agrícola en la región Lambayeque. • Desarrollar un nuevo procedimiento para estimar la producción agrícola a partir de minería de datos.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería	Mariana Chavarry Chankay	Chiclayo	Abr-21	Set-24	S/. 7,100.00	S/. -	S/. -	S/. 7,100.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
19	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-03	EL Aprendizaje Remoto desde la Perspectiva del Profesorado de Educación Básica Regular - Región Lambayeque 2021.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Evaluar el aprendizaje remoto en circunstancias emergentes a causa de la pandemia de Covid – 19, desde la perspectiva del profesorado de Educación Básica Regular de la Región Lambayeque.	• Identificar el nivel de manejo y aplicación de estrategias didácticas de los docentes en los procesos educativos en situaciones de mergencia sanitaria. • Analizar el rol del docente frente a las brechas de conectividad y factores socioemocionales que influyen en el aprendizaje de los estudiantes. • Valorar el impacto de la enseñanza en línea frente los elementos asociados al aislamiento social provocados en los docentes y estudiantes de EBR.	Zufle Chero, Limberg	Derecho	Oscar Efrain Capuñay Uceda Edinzon Idrogo Burga	Chiclayo	Abr-21	Jul-24	S/. 200.00	S/. -	S/. -	S/. 200.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
20	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-04	Modelo Tecnológico andragógico para optimizar el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Determinar la influencia del Modelo Tecnológico andragógico en el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos	• Identificar el rendimiento académico global del estudiante universitario en escenarios pandémicos, antes de la aplicación del Modelo Tecnológico andragógico • Analizar el rendimiento académico en las dimensiones de intervenciones orales, trabajos y examen final en los estudiantes universitarios en escenarios pandémicos. • Diseñar Modelo Tecnológico andragógico para optimizar el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos. • Evaluar el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos, después de la aplicación del Modelo Tecnológico Andragógico.	Chávarry Ysla, Patricia del Rocio	Negocios	Christian Abraham Dios Castillo	Chiclayo	Abr-21	Jul-24	S/. 4,000.00	S/. -	S/. -	S/. 4,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
21	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-05	Pronóstico de la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú: Un estudio de datos panel 2010 - 2018	Estudio de los principales problemas de salud de la población.	Estimar el modelo de datos panel que pronostica mejor la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú para el periodo 2010-2018	• Analizar la evolución de las mujeres con acceso a un seguro de salud, el porcentaje de partos atendidos en establecimientos de salud y la tasa de analfabetismo de la población femenina de 15 y más años de edad en la macro región norte del Perú para el periodo 2010 - 2018 • Analizar la evolución de la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú para el periodo 2010-2018 • Determinar el modelo de datos panel que pronostica mejor la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú para el periodo 2010-2018	Arrunátegui Huamán, Betsy Pamela	Negocios	Luis Sergio Gutiérrez Cárdenas	Chiclayo	Set-21	Jul-24	S/. 1,600.00	S/. -	S/. -	S/. 1,600.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
22	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-06	Diseño de un modelo de educación E - Learning en estudiantes de Ingeniería como herramienta para el desarrollo del Aprendizaje Autónomo	Gestión de Procesos	Diseñar un modelo de educación E-learning como herramienta para el desarrollo de la competencia de aprendizaje autónomo en los estudiantes de ingeniería.	• Diagnosticar el desarrollo del aprendizaje autónomo en estudiantes de ingeniería. • Elaborar una estrategia de educación e-learning. • Diseñar el modelo de educación e-learning. • Proyectar los resultados posibles de obtener.	Albujar Verona Cecilia Elizabeth	Ingeniería	Christian Abraham Dios Castillo	Chiclayo	Set-21	Jun-24	S/. 2,000.00	S/. -	S/. -	S/. 2,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
23	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-07	El paradigma sistémico en la creación de espacios digitales de aprendizaje para el desarrollo de competencias de gestión de proyectos en estudiantes de pre grado.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	• Diagnosticar el desarrollo de competencias de gestión de proyectos en estudiantes de pre grado. • Diseñar un espacio digital de aprendizaje a través de una perspectiva sistémica. • Implementar el espacio digital diseñado en el proceso de aprendizaje de los estudiantes de gestión de proyectos. • Evaluar los resultados en el desarrollo de las competencias de gestión de proyectos de los estudiantes de pre grado.	Dios Castillo, Christian Abraham	Ingeniería	Héctor Iván Bazán Tantaleán	Chiclayo	Set-21	Jul-24	S/. 2,000.00	S/. -	S/. -	S/. 2,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
24	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-08	Desempeño logístico y competitividad en las agroexportadoras de uva del departamento de Lambayeque	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento economico	Determinar el grado de correlación que existe entre el desempeño logístico y la competitividad en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque.	• Diagnosticar el desempeño logístico en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque. • Diagnosticar la competitividad en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque. • Evaluar la correlación entre las dimensiones de la competitividad y el desempeño logístico en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque.	Pintado Damián, Mónica del Pilar	Negocios	Danna Johana Jiménez Boggio Jaime Laramie Castañeda Gonzales	Chiclayo	Set-21	Ago-24	S/. 4,400.00	S/. -	S/. -	S/. 4,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
25	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-09	Factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación basado en la analítica de datos	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Determinar los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación basado en la analítica de datos.	• Construir el modelo de análisis descriptivo de los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en la Dirección de investigación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) - Región norte. • Construir el modelo de análisis predictivo de los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en la Dirección de investigación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) - Región norte. • Evaluar y validar el modelo de análisis predictivo de los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en la Dirección de investigación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) - Región norte.	Chavarry Chankay, Mariana	Ingeniería	Betsy Pamela Arrunátegui Huamán Christian Abraham Dios Castillo	Chiclayo	Set-21	Mar-25	S/. 1,900.00	S/. -	S/. -	S/. 1,900.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
26	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-10	Impacto de las relaciones públicas y comunicación corporativa del community manager en las redes sociales de los emprendimientos de la ciudad de Chiclayo.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento economico	establecer la relación que existe entre las RR. PP. y C.C realizada por los C.M de los emprendimientos de la ciudad de Chiclayo con su público, teniendo como premisa que las RR.PP son las pautas del marketing encargada de proteger la imagen, la marca, la identidad, la C.C y gestionar los diferentes flujos y canales de la comunicación de una empresa los mismo que hoy son digitales lo que genera contar con un C.M que son considerados los promotores de las relaciones públicas on-line de las empresas.	• Describir cómo son las relaciones públicas en ambiente on-line tomando como reseña la aplicación de las relaciones públicas en los canales offline de comunicación corporativa para los emprendimientos locales de la ciudad de Chiclayo y si estas siendo gestionados de manera positivo o negativo. • Describir el fenómeno de la comunicación 2.0 en las relaciones públicas para los emprendimientos locales de la ciudad de Chiclayo y si estos afectan de manera positiva o negativa los resultados de las estrategias de marketing digital de dichas empresas. • Conocer en entorno digital y las necesidades profesionales que se demandan en el ambiente de la comunicación corporativa para los emprendimientos locales de la ciudad de Chiclayo y si estos afectan de manera positiva o negativa los resultados de las estrategias de marketing digital de dichas empresas. • Descubrir la realidad de los community manager para los emprendimientos locales de la ciudad de Chiclayo, identificando sus características, funciones, tareas y perfiles profesionales de los mismos y su impacto en las estrategias de comunicación corporativa en el entorno digital	Benzaquen Hinope, Hugo Alberto	Negocios	Daniel Teodomiro Delgado García	Chiclayo	Set-21	Ago-24	S/. 2,000.00	S/. -	S/. -	S/. 2,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
27	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-11	Módulo ecommerce de carta virtual como portal cautivo para el apoyo a protocolos de emergencia COVID-19 en restaurantes de empresas MiPyME en Lambayeque.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento economico	Implementar un módulo ecommerce de carta virtual como portal cautivo para el apoyo a protocolos de emergencia COVID-19 en restaurantes de empresas MiPyME en Lambayeque.	• Diagnosticar los puntos de contacto tradicionales de obtención de información relevante por los clientes consumidores de restaurantes de empresas MiPyME. • Generar un modelo de procesos basado en diagnóstico factible de ser automatizado. • Diseñar las interfaces de la solución informática que plantee una alternativa integral según los puntos de contacto con información relevante. • Programar una solución informática de carta virtual configurada como portal cautivo dentro de la red local en restaurantes de empresas MiPyME.	Dios Castillo, Christian Abraham	Ingeniería	Quiroz Chavil, Helga Kelly Capuñay Uceda, Oscar Efraín	Chiclayo	Set-21	Jul-24	S/. 5,400.00	S/. -	S/. -	S/. 5,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
28	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-01	Utilización de métodos de simulación para la evaluación de estrategias relacionadas a la planeación táctica de la producción en empresas industriales	Organización y mejora de procesos industriales	Utilizar métodos de simulación para la evaluación de estrategias relacionadas a la planeación táctica de la producción en empresas industriales	-Diseñar una hoja de cálculo para la resolución de planes tácticos de producción en empresas industriales. -Programar, mediante código Visual Basic, la hoja de cálculo diseñada para simular datos a través de la generación de números pseudo aleatorios y aleatorios utilizando funcionalidades de Microsoft Excel -Integrar Oracle Crystal Ball a la hoja de cálculo diseñada para ejecutar simulación de datos con el método de Montercarlo -Evaluar la aplicabilidad de la herramienta diseñada en el proceso de planificación táctica de la producción de una empresa industrial	Miñan Olivos, Guillermo	Ingeniería	Manuel Cardoza Sernaqué César Braulio Cisneros Hilario	Chimbote	Abr-21	Mar-22	S/. 7,000.00	S/. -	S/. -	S/. 7,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
29	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-02	Importancia del onboarding en el compromiso organizacional y retención laboral en docentes universitarios: Análisis relacional y valoraciones características	Desarrollo de talento humano	Determinar la relación entre la implementación del onbarding en el compromiso y retención laboral de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025	*Analizar el nivel según variables de caracterización de la percepción del onboarding de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025. *Analizar el nivel según variables de caracterización del compromiso organizacional de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025. *Analizar el nivel según variables de caracterización de la retención laboral de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025. *Analizar la relación de la dimensión preparación en el compromiso y retención laboral de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025. *Analizar la relación de la dimensión integración en el compromiso y retención laboral de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025. *Analizar la relación de la dimensión orientación en el compromiso y retención laboral de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025. *Analizar la relación de la dimensión compromiso en el compromiso y retención laboral de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025. *Analizar la relación de la dimensión seguimiento en el compromiso y retención laboral de los colaboradores de una empresa privada de	José Antonio Velezmoro López	Negocios	Miguel Angel Neciosup Rivas Abanto Buitron, Shirley Juliane	Chimbote	Abr-21	Ago-25	S/. 3,700.00	S/. -	S/. -	S/. 3,700.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
30	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-03	Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021.	Relación entre la legislación y la prensa	Evaluar la aplicación de una Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021.	-Analizar el ejercicio del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021. -Diseñar una Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021. -Aplicar una Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021. -Evaluar los resultados de la aplicación de una Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021.	Abanto Buitron, Shirley Juliane	Comunicaciones	Kevin Steve Castillo Rojas Miguel Angel Neciosup Rivas Abanto Buitron, Shirley Juliane	Chimbote	Abr-21	Dic-25	S/. 3,700.00	S/. -	S/. -	S/. 3,700.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
31	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-04	Implementación de mejoras en el uso del aula invertida y educación virtual en un curso de investigación académica en contexto de la Covid-19.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Implementar mejoras a través de una estrategia de aula invertida y educación virtual en estudiantes de un curso de investigación académica en el contexto de la Covid-19	•Medir la aceptación de la plataforma actual de educación a distancia por parte de estudiantes, en su aprendizaje virtual. •Ejecutar el procedimiento de la estrategia de aula invertida utilizando nuevas herramientas de la plataforma virtual. •Ponderar la satisfacción de la estrategia de aula invertida en un curso de investigación académica utilizando la plataforma virtual. •Publicar un manual para implementación de una estrategia de aula invertida utilizando la plataforma virtual	Suxe Ramírez María Alicia	Humanidades	Rodolfo Junior Miranda Saldaña Ysela Mariell Alva Ventura Heli Modesto Lazaro Acero José Figueroa Rojas	Chimbote	Abr-21	Abr-25	S/. 3,700.00	S/. -	S/. -	S/. 3,700.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
32	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-05	Tecnología financiera para optimizar la gestión de la innovación de la Pyme en Chimbote, 2021	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Demostrar que la aplicación de la Tecnología financiera permite optimizar significativamente la gestión de la innovación de la Pyme en Chimbote, 2021	•Identificar el nivel de gestión de la innovación; antes de la aplicación de la Tecnología Financiera, en la Pyme de Chimbote, 2021 •Aplicar la Tecnología financiera en la gestión de la innovación de la Pyme en Chimbote, 2021 •Determinar el nivel de gestión de la innovación; después de la aplicación de la Tecnología Financiera, en la Pyme de Chimbote, 2021	Espinoza Rodríguez, Olenka Ana Catherine	Negocios	Ingrid Cristina Lam Flores Mary Sabeth Álvarez Silva Gabriela del Pilar Torrealva Luigi Ítalo Villena Zapata	Chimbote	Abr-21	Mar-25	S/. 3,100.00	S/. -	S/. -	S/. 3,100.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
33	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-06	Construcción y validación de la escala de estrategias de autocuidado de la salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021	Estudio de los principales problemas de salud de la población.	Construir y validar la escala de estrategias de autocuidado de la salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021.	•Desarrollar reactivos de la escala de estrategias de autocuidado en salud mental en pandemia dirigida a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021 para estructurarla. •Determinar la validez de contenido para la escala de estrategias de autocuidado en salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021 •Determinar la validez de constructo para la escala de estrategias de autocuidado en salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021 •Determinar la confiabilidad para la escala de estrategias de autocuidado en salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021	Lam Flores, Silvia Liliana	Psicología	Manuel Alva Olivos Jairo Turriate Chavez	Chimbote	Abr-21	Dic-23	S/. 4,700.00	S/. -	S/. -	S/. 4,700.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
34	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-01	Desarrollo de competencias digitales en docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales en tiempos de Pandemia.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Desarrollar las competencias digitales en los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales del alto Piura para el periodo 2021.	Caracterizar el nivel de conocimiento en el uso de las TIC de los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza - aprendizaje en contextos rurales. Sensibilizar a los docentes de las 25 instituciones educativas en el uso de las TIC para desarrollar competencias digitales para la enseñanza -aprendizaje en contextos rurales. Evaluar en nivel de competencias digitales de los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza -aprendizaje en contextos rurales antes y después del programa. Validar el programa de competencias digitales (PCDP) para desarrollar competencias digitales en los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza-aprendizaje en contextos rurales. Difundir los resultados en las Instituciones Educativas de Educación Básica Regular que no participaron del programa DCD y promover el uso de las TIC la enseñanza -aprendizaje en contextos rurales.	Fernández Miranda, Marina	Humanidades	Rosa María Forti Reaño, María Teresa Minga Ticlahuanca	Piura	Abr-21	Ago-24	S/. 4,960.00	S/. -	S/. -	S/. 4,960.00	Interno	UTP	Informe de evaluación de competencias digitales en docentes de educación básica regular	Culminado
35	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-02	Modelo de programa de segregación de residuos sólidos domiciliarios para implantar en el distrito de Querecotillo – Piura.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del Cambio Climático.	Elaborar el modelo de programa de segregación para Querecotillo, de tal forma que los residuos sólidos generados se conviertan en potencial recurso económico; beneficiando la salud, el ambiente, y la generación de fuentes de trabajo.	•Identificar las deficiencias en cultura ambiental de la población, con el fin de proporcionar una adecuada preparación para la segregación de residuos sólidos domiciliarios. •Aplicar las estrategias de sensibilización en cultura ambiental •Evaluar la aceptación de la población, respecto a mejorar la gestión de residuos sólidos y la segregación. •Estimar las características y la cantidad de residuos sólidos que pueden ser valorizadas, desarrollando la proyección económica. •Elaborar el programa de segregación de residuos sólidos	Zatta Silva, César Augusto	Ciencias	Luis Diego Yaipen Gonzáles, José Pablo Mendizabal Cotos,Diana Mercedes Sosa Córdova	Piura	Abr-21	May-25	S/. 1,800.00	S/. -	S/. -	S/. 1,800.00	Interno	UTP	Programa de segregación de residuos sólidos domiciliarios para implantar en el distrito de Querecotillo – Piura.	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
36	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-03	Canal de YouTube para la divulgación cientifica sobre problemas sociales dirigido a estudiantes universitarios de pregrado y la comunidad piurana.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Implementar un canal de Youtube para promover la divulgación cientifica en los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura respecto a temas que afectan a la juventud piurana.	●Identificar problemas que afecta directamente a la juventud como son el aborto, embarazo adolescente, drogas y las redes sociales para divulgar el conocimiento cientifico a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. ●Identificar el nivel de conocimiento sobre aborto, embarazo adolescente, drogas y las redes sociales antes y después de la divulgación del conocimiento cientifico a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. ●Producir los videos considerando las fases de pre-producción, producción y postproducción con los temas de la sociedad dirigida a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. ●Evaluar el contenido de los videos producidos sobre los temas de aborto, embarazo adolescente, droga y redes sociales dirigidos a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. ●Promover la difusión del conocimiento científico a toda la comunidad universitaria de UTP sede Piura sobre los temas abordados que les afecta en su vida.	Quezada Castro, María del Pilar	Derecho	Marina Fernández Miranda,Goldi Elizabeth Céspedes Saavedra, Ernesto Llerena Mejía	Piura	Abr-21	Oct-25	S/. 4,140.00	S/. -	S/. -	S/. 4,140.00	Interno	UTP	Canal de YouTube Learning without limits amd apply	Culminado
37	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-04	Propuestas técnicas para la consolidación del perímetro del parque ecológico KURT BERT (PEKB) y su relanzamiento virtual.	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Promover e incentivar la conservación física del PEKB como área natural de la ciudad de Piura a partir de una propuesta integral orientada a la promoción del turismo y como alternativa de sano esparcimiento, investigación científica, alternativas de conciliación con la comunidad y autoridades involucradas en el conflicto social de invasiones y fortalecimiento del orgullo local y regional ante esta maravilla natural que, a diferencia de las otras 7 maravillas, se ubica dentro del casco urbano de Piura.	•Diagnosticar la situación físico-técnica-legal de terreno asignado al Parque Ecológico Kurt Beer. •Elaborar una propuesta y/o lineamientos técnicos para la consolidación de los linderos, perímetros y área del PEKB vigentes a la fecha. •Elaborar propuesta de mapa turístico de PEKB en base a condiciones de desarrollo actuales. •Elaborar propuesta de proyecto forestal para repotenciación de flora y fauna de PEKB. •Sensibilizar a la población y autoridades sobre la conservación de las áreas naturales. •Diseñar página web en beneficio del PEKB.	Lam Lau, Marina Jovita	Ciencias	Eduardo Raúl Pérez Zamora, Luis Diego Yaipén Flores	Piura	Abr-21	Ago-24	S/. 5,600.00	S/. -	S/. -	S/. 5,600.00	Interno	UTP	Informe de Propuestas técnicas para la consolidación del perímetro del parque ecológico KURT BERT (PEKB) y su relanzamiento virtual.	Culminado
38	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-05	Creación de una website para la promoción de productos altoandinos en las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento economico	Desarrollar las estrategias de promoción del marketing mix aplicables a los productos altoandinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón, mediante la creación de una feria virtual landing page con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los productores.	Identificar la oferta disponible de productos altoandinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón a promocionar en la feria virtual mediante landing page con la finalidad de conectar al cliente con el productor. Identificar a los clientes potenciales a través del fanpage con la finalidad de generar tráfico al landing page para conocer sus requerimientos en cuanto a los productos que están disponibles. Describir los medios de pago a utilizarse en la feria virtual mediante landing page para la promoción de los productos altoandinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón	Kelly Cordova Cordova	Negocios	Kelly Córdova Córdova,Diana Lidia Feria Ángeles,Ernesto Llerena Mejía	Piura	Abr-21	May-25	S/. 5,650.00	S/. -	S/. -	S/. 5,650.00	Interno	UTP	website para la promoción de productos altoandinos en las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón.	Culminado
39	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-06	Sistema experto para diagnóstico y tratamiento de depresión y ansiedad en tiempos de pandemia en estudiantes de pregrado en Piura.	Estudio de los principales problemas de salud de la población.	Diseñar e implementar un sistema experto para sistema experto para diagnóstico y tratamiento de depresión y ansiedad en tiempos de pandemia en estudiantes de pregrado en Piura	•Recopilar, organizar y sistematizar la información a utilizar. •Elaboración del prototipo del sistema experto. •Simulación y validación del sistema experto. •Aplicación del sistema experto a los estudiantes de UTP. •Difusión de los resultados a la comunidad universitaria	Christian Dios Castillo	Ciencias	Marina Fernández Miranda, Diana Mercedes Sosa Córdova	Piura	Abr-21	Dic-25	S/. 3,950.00	S/. -	S/. -	S/. 3,950.00	Interno	UTP	Sistema experto para diagnóstico y tratamiento de depresión y ansiedad en tiempos de pandemia en estudiantes de pregrado en Piura.	Culminado
40	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-07	Impacto del programa psicofórmate para el aprendizaje significativo y conciencia social en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP.	Determinar el impacto del programa psicofórmate para el aprendizaje significativo y conciencia social en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura.	-Establecer el nivel de aprendizaje significativo que caracteriza a la muestra antes y después de la aplicación del programa psicofórmate en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura. -Establecer el nivel de conciencia social que caracteriza a la muestra antes y después de la aplicación del programa psicofórmate en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura. -Formular y desarrollar el programa psicofórmate y sus dos líneas de acción: Semana de la solidaridad y servicio comunitario y voluntariado para la Casa Hogar Anita Golden. -Sensibilizar a la comunidad piurana sobre salud mental mediante conferencias, página web y redes sociales (Facebook, Instagram, Tiktok, YouTube). -Reforzar la conciencia social y aprendizaje significativo en los estudiantes universitarios.	Sosa Córdova, Diana Mercedes	Psicología	Luis Diego Yaipen Gonzales, Eduardo Raúl Pérez Zamora	Piura	Abr-21	Dic-25	S/. 3,000.00	S/. -	S/. -	S/. 3,000.00	Interno	UTP	Diseño de página web del programa Psicoformate	En ejecución con reprogramación
41	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-08	Desarrollo de las competencias comunicativas escritas para la redacción de textos académicos argumentativos en estudiantes del I ciclo de pregrado de una universidad privada en Piura.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP.	Determinar el impacto de la implementación de un programa de estrategias para desarrollar las competencias comunicativas escritas de los estudiantes de I ciclo de pregrado de una universidad privada de Piura	•Comprobar el nivel de logro de las competencias comunicativas escritas antes de la implementación del programa de estrategias para la escritura de textos académicos argumentativos. •Caracterizar la implementación de un programa de estrategias para la escritura de textos académicos argumentativos. •Evaluar los logros de aprendizaje a partir de la implementación del programa de estrategias para la escritura de textos académicos argumentativos.	Curay Fuentes, Marisol Melina	Humanidades	Juana Del Socorro Lecarnaqué Sánchez	Piura	Abr-21	Dic-25	S/. 2,400.00	S/. -	S/. -	S/. 2,400.00	Interno	UTP	Programa de estrategias para el desarrollo de competencias comunicativas escritas	Culminado
42	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-09	Comunidades virtuales de aprendizaje desde el nuevo desafío de la enseñanza y aprendizaje remoto en una universidad privada en Piura.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Crear una comunidad virtual de aprendizaje para desarrollar la competencia de resolución de problemas matemáticos en estudiantes universitarios en una universidad privada, acortando brechas del bajo índice de aprendizaje de la matemática en la educación superior	•Identificar el nivel de la competencia de resolución de problemas en estudiantes universitarios en una universidad privada de Piura antes y después. •Identificar las competencias digitales de los docentes para la enseñanza de la matemática en los estudiantes universitarios en una universidad privada de Piura. •Promover el uso de las comunidades virtuales para la enseñanza de matemática y de otras asignaturas en los estudiantes universitarios de una universidad privada de Piura	Chapilliquén Tume, Julio César	Ciencias	,Clorinda Valdiviezo Zapata,Santiago Almestar Juárez	Piura	Abr-21	Dic-25	S/. 2,800.00	S/. -	S/. -	S/. 2,800.00	Interno	UTP	Informe de Mejora en los aprendizajes de matemática en los estudiantes de Administración de Negocios, Negocios Internacionales y Arquitectura en los entornos virtuales, bajo un aprendizaje remoto.	Culminado
43	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-10	Método de situaciones para Desarrollar las competencias toma De decisiones y solución de Problemas desde el enfoque matemático en los estudiantes de Pregrado.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Demostrar la eficacia del método de situaciones para desarrollar competencias de toma de decisiones y solución de problemas desde una asignatura matemática impartida en los estudiantes de los primeros ciclos de la UTP.	•Identificar el nivel de la competencia de toma de decisiones desde una asignatura matemática en estudiantes de primeros ciclos antes y después de los talleres. •Identificar el nivel de la competencia de solucionar problemas desde una asignatura matemática en estudiantes de primeros ciclos antes y después de los talleres. •Validar el método de casos para desarrollar las competencias de toma de decisiones y solución de problemas de un cuestionario de satisfacción desde la asignatura de matemática en los alumnos de primeros ciclos	Valdiviezo Zapata, Clorinda	Ciencias	Santiago Almestar Juárez,Julio César Chapilliquén Tume	Piura	Abr-21	Dic-25	S/. 2,800.00	S/. -	S/. -	S/. 2,800.00	Interno	UTP	Método de situaciones eficientes en el desarrollo de competencias de toma de desiciones y soluciones a problemas	Culminado
44	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-11	Herramientas de la web 2.0 para la comprensión lectora en estudiantes de pregrado de una universidad en Piura.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP.	Demostrar que el uso de las herramientas web 2.0 desarrolla la comprensión lectora de los estudiantes de pregrado de una universidad de Piura	•Determinar el nivel de comprensión lectora de ambos grupos muestrales antes de la intervención. •Determinar el nivel de comprensión lectora de ambos grupos muestrales después de la intervención. •Comparar los resultados de los grupos de investigación de los estudiantes de pregrado de una universidad de Piura	Zuazo Olaya, Norka Tatiana	Humanidades	Ernesto Llerrena Mejía	Piura	Abr-21	Set-24	S/. 2,600.00	S/. -	S/. -	S/. 2,600.00	Interno	UTP	Informe de herramientas para la comprensión lectora en estudinates de pregrado	Culminado
45	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHI-01	Fortalecimiento de las competencias investigativas y las normas ético-legales sobre la propiedad intelectual en docentes de EBR de la Región Lambayeque.	Investigación jurídica en el área civil y penal	Fortalecer las competencias investigativas y las normas ético-legales sobre la propiedad intelectual en docentes de EBR de la Región Lambayeque.	Determinar el nivel de conocimiento de las normas ético-legales de la propiedad intelectual que poseen los docentes y sus conceptualizaciones sobre el plagio académico, causas e impactos. Diseñar y validar un programa de capacitaciones en investigación académica y normas ético-legales de la propiedad intelectual. Aplicar el programa de capacitación docente en investigación académica y normas ético-legales de la propiedad intelectual. Evaluar el nivel de impacto del programa aplicado	Medina Cardozo, Ingrid Isabel	Derecho	Marcos Oswaldo Arnao Vásquez Silvia Antonieta Zulueta Cueva	Chiclayo	Abr-22	Jul-24	S/. 8,060.00	S/. -	S/. -	S/. 8,060.00	Interno	UTP	Programa de capacitaciones para docentes de EBR de la región Lambayeque: El fortalecimiento de competencias investigativas; Articulo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; Evento de difusión..	Culminado
46	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHI-02	Aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa -CEPPAR -al Dren 4000.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Evaluar el aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa -CEPPAR -al Dren 4000.	Caracterizar los efluentes residuales de CEPPAR que son descargados en el DREN 4000 Realizar el análisis de contaminación de los efluentes de CEPPAR en el DREN 4000 Evaluar el aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa -CEPPAR -al Dren 4000.	Chávez Romero, Zaida Brenilda	Ingeniería	Jorge Luis Leiva Piedra	Chiclayo	Abr-22	Dic-24	S/. 15,910.00	S/. -	S/. -	S/. 15,910.00	Interno	UTP	Producto: Nivel de aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa - CEPPAR - al Dren 4000; Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; Evento de difusión.	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
47	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHI-03	Desarrollo de modelo matemático predictivo mediante el uso de herramientas de teledetección para determinar la incidencia de mosca de la fruta y optimizar sus estrategias de control en cultivos leñosos de la región Lambayeque.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Desarrollar un modelo matemático predictivo mediante el uso de herramientas de teledetección para determinar la incidencia deespecies deMosca de la Fruta y optimizar laestrategias de control sobrecultivos leñosos de laregión Lambayeque.	Determinar los periodos de mayor incidencia de Mosca de la Fruta según las etapas productivas de los cultivos leñosos en la región Lambayeque mediante el uso de herramientas satelitales.•Determinar la temperatura en capa límite de fruta y su relación con la capacidad de atracción hacia los géneros y especies de mosca de la fruta.•Establecer el nivel de confiabilidad del modelo matemáticopredictivopara determinar la incidenciay severidadde mosca de la fruta en cultivos leñosos, con pruebas en campo definitivo.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería	Mariana Chavarry Chancay	Chiclayo	Abr-22	Oct-24	S/. 18,400.00	S/. -	S/. -	S/. 18,400.00	Interno	UTP	Producto: Modelo matemático predictivo para mosca de la fruta; Artículo de investigación con los logros obtenidos enviado revista indizada en Scopus; Ponencia en evento científico; Evento de difusión.	Culminado
48	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHI-04	Gestión empresarial en emprendimientos femeninos de Aldeas Infantiles	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Analizar la gestión empresarial empresarial en los emprendimientos femeninos de Aldeas Infantiles.	Diagnosticar los estados de los emprendimientos de Aldeas Infantiles. Acompañar en la realización de los planes de negocio de cada emprendedora. Aplicar las primeras etapas de marketing digital para cada emprendimiento. Evaluar los esultados finales en el proceso de acompañamiento.	Vidal Taboada, Silvia Lourdes	Negocios	Rosa Cruzado Puente Luis Vásquez Caballero	Chiclayo	Abr-22	Jul-24	S/. 5,300.00	S/. -	S/. -	S/. 5,300.00	Interno	UTP	Efectividad del modelo de negocio en emprendedoras de Aldeas; Artículo de investigación con los logros obtenidos enviado revista indizada en Scopus; Ponencia en evento científico; Evento de difusión.	Culminado
49	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHI-05	Implementación de tecnologías digitales para la obtención de información sobre la realidad de las competencias investigativas de los docentes e instituciones educativas del departamento de Lambayeque.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Implementar tecnologías digitales para la obtención de información objetiva y oportuna sobre la realidad de las competencias investigativas de los docentes e instituciones educativas del departamento de Lambayeque.	Elaborar y aplicar los instrumentos de recolección de datos. Elaborar un diagnóstico a partir de los datos recolectados. Desarrollar acciones iniciales para la mejora de la realidad diagnosticada. Analizar los resultados iniciales obtenidos.	Álvarez Gonzaga,Braulio Ricardo	Humanidades	Dávila Guevara, Susana Angélica. Montoya Muñoz, Gabriela Emma Edith	Chiclayo	Oct-22	Abr-25	S/. 3,000.00	S/. -	S/. -	S/. 3,000.00	Interno	UTP	Plan de Acción para Fortalecer las Competencias Investigativas de los Docentes de Educación Superior; Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; Evento de difusión.	Culminado
50	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHI-06	Elaboración de mapa de riesgo de contaminación microbiológica ocasionada por los drenes 1000 y 4000 sobre la franja costero marino de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Elaborar un mapa de riesgo de contaminación microbiológica ocasionada por los drenes 1000 y 4000 sobre la franja costero marino de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección.	Determinar los potenciales riesgos microbiológicos que generan los drenes 1000 y 4000 sobre la franja marino-costera de la región Lambayeque. Identificar las variaciones a nivel de superficie del agua que permiten establecer su relación con los niveles de contaminación microbiológica. Determinar el nivel de precisión y confiabilidad de lo datos generados a través de las herramientas de teledetección para la detección de riesgos microbiológicos en la superficie marina de la región Lambayeque.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería	Chávez Romero, Zaida Brenilda. E16621 Co Investigadora Díaz Sánchez, Fernando Ignacio. c19590 Co Investigador Vélez Verona, Javier Enrique. e14138 Co Investigador Zambrano Chávarry, BenHur. C17389 Co Investigador García Paico, Marcos Guillermo	Chiclayo	Oct-22	Oct-24	S/. 4,000.00	S/. -	S/. -	S/. 4,000.00	Interno	UTP	Elaboración de mapa de riesgo de contaminación microbiológica ocasionada por los drenes 1000 y 4000 sobre la franja costero marino de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección; Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; Evento de difusión.	Culminado
51	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHM-01	Inteligencia de negocios aplicada a una empresa de tratamiento de agua en la ciudad de Chimbote, 2022.	Organización y mejora de procesos industriales	Aplicar la Inteligencia de negocios en una empresa de tratamiento de agua en la ciudad de Chimbote, 2022	Diagnosticar la situación problemática de la empresa dedicada al tratamiento de agua. Diseñar una solución que aplique la inteligencia de negocios en la empresa. Implementar una solución que aplique la inteligencia de negocios en la empresa. Evaluar los resultados de la aplicación de la inteligencia de negocios	Torres Velasquez Julio Winston	Ingeniería	Johan Alexander Estrada Espinoza	Chimbote	Abr-22	Jun-25	S/. 19,000.00	S/. -	S/. -	S/. 19,000.00	Interno	UTP	Herramienta ofimatica para aplicar inteligencia de negocios en una microempresa; Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; Evento de difusión	Culminado
52	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHM-02	Autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano, 2022.	Estudio de los principales problemas de salud de la población.	Describir el autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano-2022	Caracterizarladimensiónmentaldelautocuidadodelasaludmentalenco laboradoresdeun grupocorporativoperuano-2022. Caracterizarladimensiónsocialdelautocuidadodelasaludmentalencol aboradoresdeun grupocorporativoperuano-2022. Caracterizar la dimensión espiritual del autocuidado de la salud mental encolaboradoresde ungrupo corporativoperuano-2022. Caracterizarlasdimensionesdelautocuidadodelasaludmentalencolab oradores de un grupo corporativo peruano -2022, según género, edad yestado civil	Lam Flores, Silvia Liliana	Humanidades	Manuel Alva Olivos Jairo Turriate Chavez	Chimbote	Abr-22	Set-25	S/. 8,400.00	S/. -	S/. -	S/. 8,400.00	Interno	UTP	Intrumentos para el autocuidado de la salud mental; Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; Evento de difusión	Culminado
53	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHM-03	Digitalización e Inteligencia Turística : una opción de mejora en la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote,2022.	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Determinar la incidencia de la digitalización e inteligencia turística como una opción de mejora en la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote, 2022.	Identificar el nivel de la digitalización e inteligencia turística de la industria hotelera de Chimbote, 2022. Analizar la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote, antes y durante la pandemia. Establecer la incidencia de las dimensiones de digitalización e inteligencia turística y la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote, 2022. Elaborar una propuesta para mejorar la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote 2022	Espinoza Rodríguez, Olenka Ana Catherine	Negocios	Olenka Ana Catherine Espinoza Rodríguez, Ingrid Cristina Lam Flores , Mary Sabeth Álvarez Silva, Luigi Italo Villena Zapata	Chimbote	Abr-22	Dic-25	S/. 6,250.00	S/. -	S/. -	S/. 6,250.00	Interno	UTP	Propuesta para mejorar rentabilidad; Artículo en revista indexada en Scopus; 01 ponencia en eventos científico, evento de difusión.	Culminado
54	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHM-04	Elaboración de conservas de pescado "trucha arcoiris " (Oncorhynchusmikiss) contenidas en envases de hojalata con alto valor nutricional para la región de Ancash	Organización y mejora de procesos industriales	El presente proyecto busca elaborar conservas de pescado "trucha arcoiris " (Oncorhynchusmikiss) contenidas en envases de hojalata con alto valor nutricional para la región de Ancash. El presente proyecto llevará a cabo una investigación del tipo aplicado y el diseño de investigación correspondiente será experimental a nivel de laboratorio. Como variables dependientes se van a considerar los aspectos nutricionales y la aceptabilidad del producto. Por otro lado, el proyecto tiene un enfoque cuantitativo. La población del estudio estará representada por las diversas formulaciones posibles que se puedan emplear en la fabricación de las conservas de trucha. el muestreo tendrá un comportamiento no probabilístico por conveniencia, es decir, que los investigadores deteminaran las formulaciones a desarrollar. Para el caso de la aceptabilidad, se empleará una evaluación sensorial mediante el uso de una escala hedónica de nuevos puntos.	Elaborar conservas de pescado "trucha arcoiris " (Oncorhynchusmikiss) contenidas en envases de hojalata con alto valor nutricional para la región de Ancash	Miñán Olivos, Guillermo Segundo	Ingeniería	Rivera Ramírez, Vanessa. Chávez Millia, Humberto.	Chimbote	Oct-22	Dic-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	Análisis económico financiera de la producción de conservas de Truchas Arcoiris; Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
55	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHM-05	Modelo de emprendimiento femenino en MYPES en Chimbote: Mujeres emprendedoras: Motivos para iniciar, realidades, liderazgo transformacional y resiliencia	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Se busca fortalecer las competencias investigativas y las normas ético-legales sobre la propiedad intelectual en docentes de EBR de la Región Lambayeque	Fortalecer las competencias investigativas y las normas ético-legales sobre la propiedad intelectual en docentes de EBR	Cardoza Sernaqué, Manuel Antonio	Negocios	Rivas Mendoza, Milagros Isabel. Miranda Saldaña, Rodolfo Junior. Chauca Huete, Julio Luis.	Chimbote	Oct-22	Dic-24	S/. 3,000.00	S/. -	S/. -	S/. 3,000.00	Interno	UTP	Instrumento de emprendimiento femenino y lif¿derazgo femenino; Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
56	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-PIU-01	Macro diagnóstico de competencias ciudadanas – digitales y recursos psicopedagógicos para mitigar el impacto ambiental desde la primera infancia en aulas rurales	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar el nivel de competencias ciudadanas – digitales y de recursos psicopedagógicos para mitigar el impacto ambiental que poseen los docentes y estudiantes del nivel inicial y primario, directivos, padres de familia y pobladores del caserío de San Miguel de El Faique y de Canchaque.	Caracterizar el nivel de competencias ciudadanas para mitigar el impacto ambiental que poseen los directivos, docentes y estudiantes del nivel inicial y primario del distrito de San Miguel de El Faique y de Canchaque. Evaluar el nivel de competencias digitales para mitigar el impacto ambiental que poseen los directivos, docentes y estudiantes del nivel inicial y primario del caserío de San Miguel de El Faique y de Canchaque. Analizar los recursos psicopedagógicos que utilizan los directivos y docentes para abordar la educación ambiental desde la primera infancia y nivel primario en el distrito de San Miguel de El Faique y de Canchaque. Identificar el nivel de conocimiento, práctica y actitud de los padres de familia y pobladores para mitigar el impacto ambiental en el distrito de San Miguel de El Faique y de Canchaque	Fernández Miranda, Marina	Psicología	Minga Ticlahuanca María Teresa, Zuazo Olaya Norka Tatiana, Sosa Córdova Diana Mercedes, Forti Reaño Rosa María	Piura	Abr-22	Dic-25	S/. 16,430.00	S/. -	S/. -	S/. 16,430.00	Interno	UTP	Macrodiagnostico de comptencias ciudadanas,-digitales y de recuros psicopedagógicos de los directivos, docentes y estudiantes del nivel inicial y primaria, padres de familia y comunidad.	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
57	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-PIU-02	Gestión digital de los emprendedores rurales de las zonas del Alto Piura.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Capacitar a los emprendedores rurales del Alto Piura mediante el uso de herramientas digitales para promocionar sus emprendimientos	Describir la utilidad y el manejo del Facebook bussines a los emprendedores rurales del alto Piura mediante una sala virtual (zoom) para promocionar sus emprendimientos. Demostrar la utilidad del Instagram para las tendencias mediante fotografías a los emprendedores rurales del alto Piura mediante una sala virtual (zoom) para promocionar sus emprendimientos. Crear un canal de YouTube con videos interactivos de los emprendedores rurales del alto Piura mediante una sala virtual (zoom) para promocionar sus emprendimientos	Kelly Cordova Cordova	Negocios	Córdova Córdova, Kelly, Feria Ángeles, Diana Lidia, Llerena Mejía, Ernesto	Piura	Abr-22	Dic-25	S/. 10,580.00	S/. -	S/. -	S/. 10,580.00	Interno	UTP	Manual de Gestión digital de los emprendedores rurales de las zonas del Alto Piura. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
58	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-PIU-03	Diagnóstico de las competencias de emprendimiento en entornos rurales	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Diagnosticar el desarrollo de las competencias relacionadas a los emprendedores en zonas rurales	Caracterizar las competencias respecto del emprendimiento planteadas en el Currículo Nacional de Educación Básica; Identificar las competencias personales relacionadas con el emprendimiento en las comunidades rurales. Identificar las competencias sociales relacionadas con el emprendimiento en las comunidades rurales.	Chapilliquén Tume, Julio César	Negocios	Valdiviezo Zapata, Clorinda, Jiménez Vilcherrez, Judith Keren, Sosa Calle, Henry, Jurado Rosas, Adolfo Antenor	Piura	Abr-22	Dic-25	S/. 9,997.89	S/. -	S/. -	S/. 9,997.89	Interno	UTP	Diagnóstico de las competencias de emprendimiento en entornos rurales;Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	En ejecución con reprogramación
59	2022	Extraordinario 2022	P-2022-PIU-04	Evaluación de logro de competencias en la materia ambiental impartida a estudiantes de segundo ciclo de una universidad privada.	Evaluación de logro de competencias de los estudiantes	Evaluar el nivel de logro de competencias que adquieren los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú durante la impartición de los temas ambientales.	Identificar la población estudiantil universitaria que recibe la educación ambiental y su relación con las especialidades directamente relacionadas con el desarrollo sostenible. Determinar las competencias específicas en temas ambientales que debe adquirir el estudiante universitario. Evaluar el nivel de competencia en el tema ambiental adquirido por los estudiantes universitarios, antes y después de la aplicación de la educación ambiental.	Zatta Silva, César Augusto	Ingeniería	Kathia Theodor Jessica Ramos Requena Jorge Flores López Agustin Medina Marchena	Piura	Oct-22	May-25	S/. 5,000.00	S/. -	S/. -	S/. 5,000.00	Interno	UTP	Evaluación del logro de competencias del curso IyMA. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
60	2022	Extraordinario 2022	P-2022-PIU-05	Formación de competencias a través de un modelo básico de emprendimiento para trabajadoras domésticas en estado de vulneración en Piura	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Desarrollar las competencias a través de un modelo básico de emprendimiento de las trabajadoras domésticas en estado de vulneración para alcanzar el empoderamiento en los distritos de Piura, castilla, 26 de octubre y Catacaos durante el año 2022-2023.	Identificar la motivación que tienen las trabajadoras domésticas para el emprendimiento de negocios que les favorezca el empoderamiento. Evaluar el nivel cognitivo que poseen las trabajadoras domésticas para participar del programa de formación de competencias de emprendimiento que garantice el empoderamiento laboral. Analizar el procedimiento que utilizan las trabajadoras domésticas para el sostenimiento de sus familias.	Fernández Miranda, Marina	Negocios	Alburqueque Trelles, María Yedida Gonzales Vera, Juan Francisco Linares Purisaca, Geovana Elizabeth Oliva Núñez, Juan Oliva	Piura	Oct-22	Dic-25	S/. 4,000.00	S/. -	S/. -	S/. 4,000.00	Interno	UTP	Programa de fortalecimiento de capacidades emprendedoras. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
61	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-TRU-01	Identificación de Phagos con potencial antimicrobiano para el control de bacterias de importancia económica en especies hidrobiológicas de consumo humano.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Identificar Phagos con potencial antimicrobiano para el control de bacterias de importancia económica en especies hidrobiológicas de consumo humano.	Caracterización fisicoquímica de los bacteriófagos especificos. Determinar el potencial de biocontrol de los bacteriófagos aislados sobre las cepas bacterianas de E. coli y Salmonella spp.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería	Jesús Milagros Córdova Arbulu	Trujillo	Oct-22	Ene-25	S/. 4,160.00	S/. -	S/. -	S/. 4,160.00	Interno	UTP	Phagos con potencial antimicrobiano para el control de bacterias de importancia económica en especies hidrobiológicas de consumo humano. Artículo en revista indexada en Scopus; 01 ponencia en eventos científico, evento de difusión.	Culminado
62	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-01	Podcast multilingües e inclusivos de idiomas originarios para las competencias comunicativas en estudiantes de zona rural.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza -aprendizaje	Implementar una plataforma educativa digital con PODCAST multilingüe e inclusivo de lenguas originarias para potencializar las competencias comunicativas de los estudiantes del sexto ciclo de educación básica de la zona rural de Incahuasi – Lambayeque.	Para la operativización del objetivo general, los objetivos específicos son: Diagnosticar el estado actual de las competencias comunicativas de los estudiantes de secundaria de las instituciones de Educación Intercultural Bilingüe de la zona rural de Incahuasi - Lambayeque. 2.- Diseñar el espacio digital teniendo en cuenta el estado actual de las competencias comunicativas de los estudiantes de secundaria de las instituciones de Educación Intercultural Bilingüe de la zona rural de Incahuasi - Lambayeque. 3.- Implementar el contenido multimedia en la plataforma digital. 4.- Evaluar los resultados obtenidos para establecer la retroalimentación correspondiente.	Montoya Muñoz Gabriela Emma Edith	Humanidades	Christian Abraham Dios Castillo Fernando Ignacio Díaz Sánchez Flores Llontop Isabel Del Carmen Medina Cardoso, Ingrid Usquiano Piscoya María Magdalena Rebolledo Cortés, Henry Toro Aguirre, Marycarmen	Chiclayo	Abr-23	Jul-24	S/. 7,500.00	S/. -	S/. -	S/. 7,500.00	Interno	UTP	Plataforma digital con una serie de podcast de audios multilingües inclusivos de quechua norteño. Artículo en revista indexada en Scopus; 01 ponencia en eventos científico, evento de difusión.	Culminado
63	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-02	Elaboración de mapa de riesgo de contaminación ambiental ocasionada por los drenes 1000 y 4000 sobre la franja marino costera de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Elaborar un mapa de riesgo de contaminación ambiental ocasionada por el dren 1000 sobre la franja costero marino de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección	Identificar los principales agentes de contaminación (físico, químico y microbiológico) vertidos sobre la franja marino costera de la región Lambayeque.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería	Chávez Romero, Zaida Brenilda Albujar Verona, Cecilia Elizabeth Chavarry Chancay, Mariana Niño Morante, Nilton Rogger Sanchez Gastelo, María Jessica Zambrano Chavarry, Benhur Díaz Sanchez, Fernando Ignacio Ramírez Juidias, Emilio Eneque Morales, Jean Jose Junior	Chiclayo	Abr-23	Dic-24	S/. 17,500.00	S/. -	S/. -	S/. 17,500.00	Interno	UTP	Principales agentes de contaminación (físico, químico y microbiológico) vertidos sobre la franja marino costera de la región Lambayeque; Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
64	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-03	Percepción de los estudiantes de negocios de universidad pública y privada sobre la economía circular en el peru.	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Realizar un estudio comparativo de la percepción de los estudiantes de negocios de una universidad pública y una universidad privada sobre la economía circular	Revisar el estado del arte sobre la relación de la universidad y la economía circular.	Vidal Taboada, Silvia Lourdes	Negocios	Cruzado Puente María Rosa Gamonal Torres, Carlos Montes Ninaquispe, José Carlos Vasquez Caballero Luis Alberto Cueva Vega, Edinzon	Chiclayo	Abr-23	Ene-25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Percepción de economía circular. Artículo en revista indexada en Scopus; 01 ponencia en eventos científico, evento de difusión.	Culminado
65	2023	Extraordinario 2023	P-2023-CHI-04	Elaboración de materiales de construcción a partir de residuos de pirólisis de neumáticos.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Elaborar materiales de construcción a partir de residuos de pirólisis de neumáticos.	Identificar las propiedades físicas y químicas de los residuos obtenidos de la pirólisis de llantas de caucho. Determinar sus potenciales usos en la fabricación de materiales de construcción. Identificar las mejoras de las propiedades físicas y mecánicas sobre los materiales de construcción.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería	Higeiny Adubel Aguinaga Ramírez - Boris Enrique Oblitas Gastelo - Angel Antonio Ruiz Pico - Gilberto Carrión Barco	Chiclayo	Nov-23	Mar-25	S/. 7,400.00	S/. -	S/. -	S/. 7,400.00	Interno	UTP	Formulaciones óptimas para el uso de los residuos de pirólisis de llantas para la fabricación de materiales de concreto, según NTP. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
66	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-05	Modelo de gestión del talento humano basado en las tic para fortalecer el desempeño de los colaboradores.	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Evaluar el modelo de gestión del talento humano basado en las TIC para fortalecer el desempeño de los colaboradores.	Determinar el nivel de desempeño de los colaboradores de las instituciones priorizadas Diseñar el modelo de gestión del talento humano Determinar el nivel de desempeño de los colaboradores de las instituciones priorizadas	Collazos Alarcon, Mercedes Alejandrina	Negocios	Dios Castillo Christian Abraham Heredia Llatas Flor Delicia Pisfil Benites Nilton Ivan Sotomayor Nunura Gioconda	Chiclayo	Abr-23	Ene-25	S/. 10,000.00	S/. -	S/. -	S/. 10,000.00	Interno	UTP	Resultados de la gestión del talento humano y el desempeño de los colaboradores Procesadora Perú SAC. Artículo en revista indexada en Scopus; 01 ponencia en eventos científico, evento de difusión..	Culminado
67	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHM-01	Aceptabilidad de un néctar a base de arándano (vaccinium myrtillus), maracuyá (passiflora edulis) y eucalipto (eucalyptus) chimbote, 2023.	Optimización y mejora de procesos	Precisar la aceptabilidad de un néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus) Chimbote, 2023.	Diseñar el proceso productivo del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus). Especificar la formulación mediante el porcentaje de cada ingrediente del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus). Medir la aceptabilidad del consumidor del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus).	Brayan Sauna Aguilar	Ingeniería	Rivera Ramírez, Ydania Vanessa Sauna Aguilar, Brayan Vigo Cancino, Jhonny Manfredy Pacheco Carranza, Elizabeth Mariella Moreno Ramos, Joandri Airton	Chimbote	Abr-23	Ago-25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Produccion de néctar de arandano. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
68	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHM-02	Utilización de envases de hojalata electrolítica para la innovación de productos pesqueros en Ancash - Perú.	Optimización y mejora de procesos	Analizar la utilización de envases de hojalata electrolítica para la innovación de productos pesqueros en Ancash - Perú	Analizar los fundamentos teóricos del modelo. Diseñar el modelo de gestión del talento humano Implementar el modelo de gestión del talento humano Diseñar el modelo de gestión del talento humano Implementar el modelo de gestión del talento humano	Vigo Cancino Jhonny	Negocios	Miñán Olivos, Guillermo Segundo Miranda Saldaña, Rodolfo Junior Osorio Paredes, Liney Cruz Aguilar, Ariana Alizabel Estrada Espinoza, Johan Alexander	Chimbote	Abr-23	Dic-25	S/. 7,000.00	S/. -	S/. -	S/. 7,000.00	Interno	UTP	Envase adecuado para conservas con liquido de gobierno no tradicional. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
69	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-PIU-01	Diseño de un equipo para el tratamiento de residuos orgánicos domiciliarios, y construcción de un prototipo en la Universidad Tecnológica del Perú.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Diseñar un equipo para transformación de residuos orgánicos en compost y construir el prototipo.	Diagnóstico de los métodos de transformación de residuos sólidos orgánicos. Diseño y construcción del prototipo para la transformación de residuos en compost. Pruebas de funcionamiento, rendimiento y eficienci del proceso	Acuña Lara, Miguel Gerardo	Ingeniería	Abramonte Rufino Richard Arrunategui Yamo Marcela Cunyarache Aniceto Claribel Jiménez Vilcherrez, Judith Keren Muro Zuñiga María Laura	Piura	Abr-23	Dic-25	S/. 9,000.00	S/. -	S/. -	S/. 9,000.00	Interno	UTP	Diseño de equipo biodigestor automatizado para el procesamiento de residuos sólidos orgánicos y obtención de compost.	En ejecución con reprogramación
70	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-PIU-02	Observatorio digital para la gestión del conocimiento en una educación sostenible del siglo xxi en Piura y España.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	La investigación proveerá de un sistema de información multidimensional diseñado con redes temáticas colaborativas que de forma periódica, objetiva y sistemática que ha de incorporar tecnología para reconocer cambios en el dominio de información cualitativa o cuantitativa que se recoge, procesa, gestiona y observa para su posterior coordinación y difusión con el fin de controlar la evolución en el tiempo de determinadas variables del estudio	Realizar un macro diagnóstico del nivel de competencias ciudadanas y digitales en estudiantes y docentes, así como los recursos psicopedagógicos para una educación desde la infancia. Evaluar el nivel de conocimiento, práctica y actitud de los directivos, padres de familia y la población de los distritos que son objeto de estudio.	Fernández Miranda, Marina	Psicología	Chapilliquén Tume, Julio César Forti Reaño, Rosa María Jurado Rosas, Adolfo Minga Ticlahuanca, María Teresa Zuazo Olaya, Norka Tatiana Torres Fernández, Cristóbal Limón Domínguez, Dolores	Piura	Abr-23	Dic-25	S/. 7,500.00	S/. -	S/. -	S/. 7,500.00	Interno	UTP	Diseño un sistema de información para el observatorio digital. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
71	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-TRU-01	Urbanismo táctico y participación ciudadana como estrategia de recuperación del espacio público en la urbanización manuel arévalo, trujillo, 2023.	Diseño y construcción de viviendas sociales	Determinar de qué manera el Urbanismo táctico y la participación ciudadana es una estrategia de recuperación del espacio público en la urbanización Manuel Arévalo, Distrito de La Esperanza	Evaluar la edificación haciendo uso del análisis estructural no lineal.	Bocanegra Rengifo, Ximena Michelle	Arquitectura	Reyes Sánchez, Carlos Enrique Salazar Leon, Jessie Natali	Trujillo	Abr-23	Jul-24	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000.00	Interno	UTP	Urbanismo táctico y participación ciudadana como estrategia de recuperación del espacio público. Artículo en revista indexada en Scopus; 01 ponencia en eventos científico, evento de difusión.	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
72	2024	Proyectos Ini 2024	P-2024-NOR-01	Desarrollo de un concentrado proteico a base de pescado en polvo como alternativa nutricional para el consumo humano directo	Organización y mejora de procesos industriales	Elaborar un alimento nutricional inocuo para el C.H.D a base de pescado de bajo valor económico (Engraulis ringens)	1. Diagnosticar el nivel proteico de la anchoveta fresca (materia prima). 2. Desarrollar un análisis del perfil nutricional del concentrado proteico (polvo) de pescado para el C.H.D. 3. Elaborar un alimento nutritivo (concentrado proteico en polvo) a base de anchoveta para el C.H.D.	García de la Guarda, Marx Salvador	Ingeniería	Acuña Arrunátegui, Omar Antonio Pingo Lozada, José Félix Fahsbender Céspedes, Severin Augusto	Piura	Oct-24	Nov-25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Concentrado proteico (polvo) de pescado apto para el consumo humado directo. Articulo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	Culminado
73	2024	Proyectos Ini 2024	P-2024-NOR-02	Uso de harina de cáscara de limón sutil como agente bio-absorbente de arsénico en agua	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Elaborar harina a partir de cáscara de limón sutil que sea efectiva como bioadsorbente para reducir la presencia de arsénico en el agua.	1. Identificar las propiedades físicas y químicas de la cáscara de limón sutil que contribuyen a su capacidad adsorbente 2. Determinar los parámetros para la obtención de la harina de cáscara de limón sutil. 3. Establecer el nivel de bio absorción de arsénico en agua por la harina de cáscara de limón sutil.	Hoyos Alayo, Walter Manuel	Ingeniería	Jorge Luis Leiva Piedra Jean Jose Junior Eneque Morales Zaida Chávez Romero	Chiclayo	Oct-24	Nov-25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Obtención de harina de cascara de limón sutil como bioadsorbente para remoción de arsénico Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	Culminado
74	2024	Proyectos Ini 2024	P-2024-NOR-03	Medidas excepcionales en los Jueces de Paz Letrado de Familia en los procesos judiciales de alimentos para la disminución de Delitos de la Omisión a la Asistencia Familiar	Calidad en la gestión pública y/o privada	Identificar las medidas excepcionales que los Jueces de Paz Letrado de Familia pueden implementar en los procesos judiciales de alimentos para reducir la incidencia de delitos de omisión de asistencia familiar.	1. Analizar las medidas actuales utilizadas por los Jueces de Paz Letrado de Familia en los procesos judiciales de alimentos y su efectividad en la disminución de los delitos de omisión de asistencia familiar. 2. Evaluar el impacto de la implementación de medidas excepcionales en otros contextos judiciales y su aplicabilidad en los procesos de alimentos para prevenir la omisión de asistencia familiar. 3. Proponer nuevas medidas excepcionales basadas en el análisis de datos y mejores prácticas, que los Jueces de Paz Letrado de Familia puedan adoptar para mejorar la eficacia de los procesos judiciales de alimentos y reducir los delitos de omisión de asistencia familiar.	Heras de la Cruz, Moises	Derecho	Manuel Ulises Urcia Quispe Manuel Fenco Custodio Deysi Fiorella Rubio Valladares	Chimbote	Oct-24	Nov-25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Propuesta de modificacion legislativa.. Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución con reprogramación
75	2024	Proyectos Ini 2024	P-2024-NOR-04	La Responsabilidad Social en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024	Calidad en la gestión pública y/o privada	Determinar la magnitud de la Responsabilidad Social en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte.	1. Medir la Responsabilidad Social en cuanto a la Gobernanza de la Organización en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024. 2. Medir la Responsabilidad Social en cuanto a los Derechos Humanos en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024. 3. Medir la Responsabilidad Social de en cuanto a las Prácticas Laborales en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024. 4. Medir la Responsabilidad Social en cuanto al Medio Ambiente en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024. 5. Medir La Responsabilidad Social en cuanto a las Prácticas justas de Operación en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024. 6. Medir la Responsabilidad Social en cuanto a los Asuntos de Consumidores en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024. 7. Medir la Responsabilidad Social en cuanto a la Participación Activa y Desarrollo de la Comunidad en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024.	Gómez de la Barra Márquez, Gonzalo Urbano	Negocios	Edita Jesús Díaz Mújica Clara Elvia Cerdán Chanduco Edwind Enrique Álvarez Chapilliquen	Chimbote	Oct-24	Nov-25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Guía de buenas prácticas de responsabilidad social. Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	Culminado
76	2024	Proyectos Ini 2024	P-2024-NOR-05	Nivel de turismo rural comunitario, según los operadores turísticos de Nepeña, moro y cáceres del perú de la provincia del Santa Ancash, 2024	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Determinar el nivel del turismo rural comunitario según los operadores turísticos de Nepeña, Moro y Cáceres del Perú de la provincia Del Santa Ancash.	1. Identificar el nivel del turismo rural comunitario de los operadores turísticos en su dimensión recursos naturales y culturales. 2. Identificar el nivel del turismo rural comunitario de los operadores turísticos en su dimensión actividades económicas. 3. Identificar las potencialidades turísticas de los distritos en estudio. 4. Diseñar un plan de mejora para el desarrollo del turismo rural comunitario para los distritos en estudio.	Velezmoro López, José Antonio	Negocios	Evelyn Marcia Urquiaga Juárez Luis Fernando Costas Castillo Mirko Juan José Alva Galarreta Heli Modesto Lázaro Acero	Chimbote	Oct-24	Nov-25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Propuesta de mejora de turismo comunitario. Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.Articulo en revista indexada en Scopus; evento de difusión; Ponencia de evento cientifico	Culminado
77	2024	Proyectos Ini 2024	P-2024-NOR-06	Viabilidad del proceso de producción del aceite de palta Hass (Persea americana Mill) en la Región Lambayeque	Organización y mejora de procesos industriales	Determinar la vialidad de la fabricación de aceite de palta teniendo en cuenta producción y calidad.	1. Identificar los principales proveedores para producción de aceite de palta. 2. Determinar el método de fabricación y evaluar los resultados. 3. Determinar la viabilidad de fabricación de aceite de palta.	Tenorio Ortiz, Yenny Anali	Ingeniería	Silvia Lourdes Vidal Taboada Gioconda del Socorrro Sotomayor Nunura Nilthon Pisfil Benites	Chiclayo	Oct-24	Nov-25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Propotipo de aceite Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución con reprogramación
78	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NOR-07	Potencial de Streptomyces spp aislados de suelos desérticos como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos en cultivos de agroexportación	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Identificar el potencial de Streptomyces spp aislados de suelos desérticos como agentes de biocontrol sobre hongos fitopatógenos en cultivos de agroexportación.	1. Identificar bacterias del género Streptomyces sp con potencial antifúngico In vitro. 2. Caracterizar químicamente los compuestos bioactivos extraídos a partir de bacterias del género Streptomyces sp con potencial antifúngico. 3. Identificar macroscópica, microscópica y genéticamente las bacterias del género Streptomyces aisladas de suelos desérticos con potencial antifúngico.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería	Zaida Brenilda Chavez Romero Manuel Manuel Hoyos Alaya	Chiclayo	Oct-24	Nov-25	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	Compuestos bioactivos aislados y caracterizado squímicamente. Articulo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	Culminado
79	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NOR-08	Dinámicas de Supervisión Abusiva y Personalidad Oscura: Efectos en el Emprendimiento Sostenible y la Conducta Organizacional en Perú, 2024	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Determinar si la percepción de la supervisión abusiva, la personalidad oscura de los trabajadores mediada por la amistad en el trabajo se relaciona en sus conductas cívicas en las organizaciones o la intención de irse y crear empresas ambientalmente y socialmente responsables en Perú.	1. Evaluar la relación entre la percepción de la supervisión abusiva y las conductas cívicas mediada por la amistad en el trabajo en las organizaciones en Perú. 2. Analizar la influencia de la personalidad oscura de los trabajadores en sus conductas cívicas mediada por la amistad en el trabajo dentro de las organizaciones en Perú. 3. Examinar la relación entre la percepción de la supervisión abusiva y la intención de los trabajadores de abandonar la organización mediada por la amistad en el trabajo en Perú. 4. Explorar cómo la personalidad oscura de los trabajadores influye en su intención de abandonar la organización mediada por la amistad en el trabajo en Perú. 5. Determinar la relación entre la percepción de la supervisión abusiva y la intención de los trabajadores de crear empresas ambientalmente y socialmente responsables mediada por la amistad en el trabajo en Perú. 6. Investigar la influencia de la personalidad oscura de los trabajadores en su intención de crear empresas ambientalmente y socialmente responsables mediadas por la amistad en el trabajo en Perú.	Rivas Mendoza, Milagros Isabel	Negocios	Lazaro Acero Heli Modesto	Chimbote	Oct-24	Nov-25	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	Manual de Politicas y Practicas para la retencion del talento humano. Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE

(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
80	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NOR-09	Uso del MRPII y el DDMRP para evaluar su influencia en el nivel de servicio y costos operacionales en una microempresa en Chimbote	Organización y mejora de procesos industriales	Implementar el MRP II (Manufacturing Resource Planning) y el DDMRP (Demand Driven Material Requirements Planning), y evaluar su impacto en el nivel de servicio y la reducción de costos operacionales en una microempresa de comidas rapidas en Chimbote durante el 2024-2025	1. Evaluar el nivel de servicio actual de la microempresa de comidas rápidas indicadores cuantitativos y cualitativos, antes de la implementación de cualquier metodología. 2. Recopilar datos históricos de demanda y desempeño operativo de la microempresa durante un periodo de seis meses para respaldar la implementación del MRP II y proporcionar una base sólida para la comparación de metodologias. 3. Diseñar e implementar un sistema de pronóstico de demanda para el MRP II, basado en los datos históricos recopilados, con el fin de establecer un punto de partida para la planificación de inventarios. 4. Identificar y establecer buffers de inventario estratégicos para el DDMRP, considerando las características especificas del mercado local y las necesidades operativas de la microempresa. 5. Establecer indicadores clave de rendimiento (KPIs) para evaluar la eficacia y eficiencia de cada metodología, centrándose en el nivel de servicio y los costos operacionales. 6. Implementar el MRP II y el DDMRP en fases controladas dentro de la microempresa, registrando cualquier desviación o impacto significativo en los KPIs establecidos. 7. Evaluar y comparar el nivel de servicio y los costos operacionales después de la implementación de cada metodología, destacando las mejoras y desafíos encontrados en cada caso. 8. Realizar un análisis crítico de los resultados obtenidos, identificando las lecciones aprendidas y las recomendaciones para futuras implementaciones o ajustes en la gestión de inventarios. 9. Proporcionar conclusiones claras y recomendaciones prácticas basadas en la comparativa entre el MRP I y el DDMRP, con el objetivo de mejorar la agilidad, eficiencia y competitividad de la microempresa en un mercado con demandas fluctuantes.	Julio Winston Torres Velasquez	Negocios	Johan Estrada Espinoza Jorge Luis Gadea García	Chimbote	Oct-24	Nov-25	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	MRP II y DDMRP desarrollado en la microempresa. Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución con reprogramación
81	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NOR-10	Decodificando el dengue: aprovechando el aprendizaje automático y los parámetros ambientales para mejorar la predicción de enfermedades	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Analizar los modelos de aprendizaje automático (ML) utilizados para predecir el dengue, abarcando aspectos como el análisis de datos exploratorios (EDA) y su efectividad en la predicción de brotes de dengue.	1. Identificar y categorizar los diferentes modelos de aprendizaje automático utilizados en la predicción del dengue. 2. Analizar datos exploratorios (EDA) para identificar patrones y relaciones en los datos utilizados en la predicción del dengue. 3. Evaluar la efectividad de los modelos de aprendizaje automático en la predicción de brotes de dengue.	Iparraguirre Villanueva, Orlando	Ingeniería	Flores Idrugo Eddier Albino Juan Carlos Chavez Perez	Chimbote	Oct-24	Nov-25	S/. 14,000.00	S/. -	S/. -	S/. 14,000.00	Interno	UTP	Proceso de entrenamiento para los modelos de ML; Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; Evento de difusión; Ponencia en evento cientifico	En ejecución con reprogramación
82	2024	Extraordinario 2024	P-2024-NOR-11	Influencia de las redes neuronales convolucionales en el nivel de eficiencia para la predicción y diagnóstico de datos cuantitativos de empresas de transporte	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Determinar la influencia de lasredes neuronales convolucionales en el nivel de eficiencia para la predicción y diagnóstico de datos cuantitativos de una empresa de transporte.	1, Describir las características de los datos cuantitativos de empresas de transporte para su predicción. 2, Caracterizar al Modelo de Redes neuronales convolucionales. 3, Determinar la Influencia de redes neuronales convolucionales en el nivel de eficiencia para la predicción de datos cuantitativos, a través del método experimental	Sánchez Goycochea, Nestor Abel	Ingeniería	Bances acosta Juana Smith. Dios Castillo Christian Abraham. Hobby Eduardo Segundo Cossio Carrasco. Jesús Milagros Córdova Arbulu.	Chiclayo	Oct-24	Oct-25	S/, 8,000,00	S/. -	S/. -	S/, 8,000,00	Interno	UTP	Análisis de diagnóstico y predicción de datos cuantitativos mediante redes neuronales convolucionalesdo . Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	Culminado
83	2024	Extraordinario 2024	P-2024-NOR-12	La gestión de la felicidad y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque	Calidad en la gestión pública y/o privada	Determinar la relaciona entre la gestión de la felicidad y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque	1, Identificar la gestión de la felicidad en una Municipalidad de la región Lambayeque. 2, Identificar el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque 3, Establecer el Sentido positivo de la vida y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque 4, Establecer la Satisfacción con la vida y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque 5, Establecer la Realización personal y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque 6, Establecer la Alegría de vivir y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque.	Mercedes Alejandrina Collazos Alarcón	Humanidades	Alastenia Saldaña Barboza Roxita Nohely Briceño Hernández Karen Lidia Reyes Villanueva Nelson Pascual Suarez Delgado	Chiclayo	Oct-24	Oct-25	S/, 8,000,00	S/. -	S/. -	S/, 8,000,00	Interno	UTP	Relación de gestión de la felicidad y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque. Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	Culminado
84	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-01	Inteligencia Artificial para optimizar los procesos de gestión de profesores de educación básica regular de la Institución Educativa (IE) ABCDE.	Desarrollo y aplicaciones de tecnologias y metodologias para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Implementar herramientas de IA para mejorar los procesos de elaboración de documentos de los docentes en educación básica regular. Asimismo, el objetivo es difundir los resultados, para promover la Inteligencia Artificial en este ámbito.	Implementar herramientas de IA para mejorar los procesos de elaboración de documentos de los docentes en educación básica regular. Asimismo, el objetivo es difundir los resultados, para promover la Inteligencia Artificial en este ámbito.	Juan Carlos Fahsbender Céspedes	Ciencias	JUAN CARLOS FAHSBENDER CÉSPEDES FANNY CHUMACERO CORREA	Piura	Jun-25	May-26	8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Guía para el uso de herramientas de Inteligencia Artificial para optimizar la preparación de documentos de gestión, para profesores de educación básica regular.Se elaborará una guía, que indicará paso a paso como hacerlo. Se presentarán los documentos, y las herramientas que deben usarse y como usarse para optinizar su preparación.	Culminado
85	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-02	Impacto del Modelo de planificación tributaria para el proceso de las empresas Régimen Mype Tributario del estudio contable, Ciudad de Piura 2025.	Diseño y aplicación de esquemas de tributación	Desarrollar Modelo de planificación tributaria que impacte en la mejora del proceso de las empresas Régimen MYPE tributario del estudio contable, Ciudad de Piura 2025.	1) Conocer el nivel de planificación tributaria de las empresas Régimen Mype Tributario del estudio contable, ciudad de Piura 2025. 2) Conocer el nivel del proceso tributario de las empresas Régimen Mype Tributario del estudio contable, ciudad de Piura 2025. 3) Analizar la relación entre las multas y las actividades del Impuesto general a las ventas de las empresas Régimen Mype Tributario del estudio contable, ciudad de Piura 2025. 4) Determinar la relación entre las multas y las actividades del Impuesto a la renta de las empresas Régimen Mype Tributario del estudio contable, ciudad de Piura 2025.	Moises Purizaca Sojo	Contabilidad	Moises Purizaca Sojo	Piura	Jun-25	May-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Modelo de planificación tributaria para MYPES	Culminado
86	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-03	Liofilización y adición de queso parmesano como estrategias de generación de valor agregado en concha de abanico tallo coral (Argopecten purpuratus)	Organización y mejora de procesos industriales	Generar un prototipo de valor agregado a la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*), utilizando tecnologias modernas de liofilización con adición de queso parmesano sellado al vacío.	-Elaborar un producto innovador a base de concha de abanico liofilizada con incorporación de queso parmesano. -Analizar el impacto del producto en la generación de valor agregado para la maricultura piurana. -Proponer dos o tres prototipos de presentaciones en el cual el producto genere un impacto positivo al comprador y consumidor.	Ingrid Estefani Sanchez Garcia	Ingeniería	SANCHEZ GARCÍA INGRID ESTEFANI YURI ADAMS ZAPATA AGUILA WILLIAM NEMESIO CHUNGA TRELLES	Piura	Jun-25	May-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Informe de caracterización de concha de abanico liofilizada con adición de queso parmesano.	En ejecución con reprogramación
87	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-04	Transformación de chicha de jora en polvo como ingrediente sazonador en la gastronomía, Piura 2025	Organización y mejora de procesos industriales	Identificar un proceso óptimo para la transformación de la chicha de jora de estado líquido a polvo como ingrediente sazonador en la gastronomía, Piura 2025.	•Analizar la bibliografía relacionada con los diversos procesos de transformación de bebidas fermentadas, desde su estado líquido a polvo, Piura 2025. •Elaborar chicha de jora en su estado líquido, siguiendo un proceso estandarizado que garantice la calidad del producto, Piura 2025. •Realizar pruebas en un laboratorio externo utilizando los métodos seleccionados para transformar la chicha de jora en polvo como ingrediente sazonador en la gastronomía, Piura 2025. •Determinar el proceso óptimo para la transformación de la chicha de jora en polvo como ingrediente sazonador en la gastronomía, Piura 2025.	Cáceres Vilca, Yamileé Melissa	Ingeniería	Córdova García Cinthia Coraima, Cáceres Vilca Yamileé Melissa, García Peña Lorena Yasmin, Lozada Coello Ana Lucía, Tocto Correa Flora Isabel y Rojas Estela Daniela Rosa Angélica, Vega Yzquierdo María Presentacion.	Piura	Jun-25	May-26	8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Se desarrollará un prototipo de sazonador, asi mismo se elaborará un informe técnico detallado del nuevo producto desarrollado: un sazonador en polvo a base de chicha de jora, resultado de la transformación de esta bebida fermentada tradicional mediante técnicas avanzadas de deshidratación. Este documento sistematizará el proceso tecnológico implementado, incluyendo la caracterización fisicoquímica, organoléptica y microbiológica del producto final, así como los parámetros de calidad establecidos en la fase liquida previa a la deshidratación. El informe presentará además la evaluación comparativa entre tecnologias de secado (como la liofilización y el secado por aspersión), justificando la elección final en función de criterios técnicos, económicos y de adaptabilidad al contexto local.	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
88	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-05	Establecimiento de procesos integrados para la sostenibilidad y competitividad del sector bodeguero en Chiclayo: Estrategias colaborativas en adquisiciones, ventas y marketing	Calidad en la gestión pública y/o privada	Desarrollar e implementar un modelo de procesos estandarizados y colaborativos en adquisiciones, ventas, publicidad y atención al cliente que permita mejorar la eficiencia operativa y la competitividad de las bodegas en Chiclayo frente a los desafíos económicos y del mercado actual.	Identificar los principales desafíos operativos y económicos que enfrentan las bodegas peruanas en el contexto actual de inflación y competencia con tiendas de conveniencia. Describir las características y prácticas actuales en los procesos de adquisiciones, ventas, publicidad y atención al cliente en las bodegas chiclayanas. Proponer un modelo de procesos estandarizados y colaborativos para adquisiciones, ventas, publicidad y atención al cliente que mejore la eficiencia operativa y competitividad de las bodegas. Elaborar un plan de implementación para el modelo propuesto, incluyendo etapas, recursos necesarios y cronograma. Demostrar mediante un piloto, la viabilidad y efectividad del modelo propuesto.	Gonzales Zarpán, Luis Miguel	Administración	Gamarra Vera Erick Alfredo Gonzales Torres Katherine Judith Chávez Rivas Patricia Ivonne Castro Becerra Gladys Roxana Fernández Suarez David José	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/. 6,000,00	S/. -	S/. -	S/. 6,000,00	Interno	UTP	Desarrollo e implementación de un modelo de procesos estandarizados y colaborativos en adquisiciones, ventas, publicidad y atención al cliente que permita mejorar la eficiencia operativa y la competitividad de las bodegas en Chiclayo frente a los desafíos económicos y del mercado actual.	En ejecución con reprogramación
89	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-06	Análisis comparativo de emprendimientos sostenible en universitarios de la UTP.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Analizar comparativamente los emprendimientos sostenibles desarrollados por universitarios de la UTP, con el fin de identificar similitudes, diferencias, factores clave de éxito y desafíos en su implementación, desde una perspectiva económica, social y ambiental.	1, Identificar las características principales de los emprendimientos sostenibles impulsados por estudiantes universitarios de la UTP. 2, Comparar los enfoques de sostenibilidad (económico, social y ambiental) aplicados en los diferentes emprendimientos estudiantiles. 3. Determinar los factores internos y externos que influyen en el desarrollo y sostenibilidad de los emprendimientos universitarios. 4. Analizar las competencias emprendedoras adquiridas por los estudiantes y su relación con la puesta en marcha de iniciativas sostenibles. 5. Proponer recomendaciones para fortalecer el ecosistema de emprendimiento sostenible dentro de la comunidad universitaria de la UTP.	Montenegro Palacios Lizzie Aylett	Administración	Nelly Yolanda Aguilar Amaya Julio Roberto Izquierdo Espinoza Flor Roxana Quiñones Bernilla	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/. 6,000,00	S/. -	S/. -	S/. 6,000,00	Interno	UTP	Iidentificar similitudes, diferencias, factores clave de éxito y desafíos en su implementación, desde una perspectiva económica, social y ambiental.	En ejecución con Reprogramación
90	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-07	Marketing digital y comportamiento del consumidor de un retail en el Perú.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Determinar la relación entre las estrategias de marketing digital y el comportamiento del consumidor en el contexto de un retail.	1. Identificar estrategias de marketing digital utilizadas por el retail en estudio. 2. Describir características del comportamiento del consumidor frente a las acciones de marketing digital implementadas. 3. Explicar la relación de marketing digital en las decisiones de compra de los consumidores del retail seleccionado.	Mundaca Guerrero Yessenia Xiomara	Administración	Enrique Alberto Reaño Gonzáles Jaime Laramie Castañeda Gonzales Carlos Alberto Otero Gonzáles	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/. 6,000,00	S/. -	S/. -	S/. 6,000,00	Interno	UTP	Guía: estrategias de marketing digital y el comportamiento del consumidor	En ejecución con Reprogramación
91	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-08	Esponja Urbana: Estrategia de humedales urbanos para Chiclayo.	Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano – territorial	Diseñar una estrategia de diseño urbano-arquitectónico que implemente humedales urbanos como mecanismos de infiltración, con el fin de recuperar la permeabilidad del suelo y estabilizar el ciclo hidrológico en las zonas afectadas por anegamiento en la ciudad de Chiclayo	1. Identificar las causas, condiciones urbanas y materiales que han contribuido a la impermeabilización del suelo en la conurbación de Chiclayo, José Leonardo Ortiz y La Victoria, para guiar la implementación de humedales urbanos como mecanismos de infiltración. (Exploratorio) 2. Describir las características hidrológicas, climáticas y ecosistémicas del territorio urbano afectado por inundaciones pluviales, con énfasis en la interacción entre el cuerpo de aguas subterráneas y la superficie urbana, para informar el diseño de humedales urbanos eficaces. (Descriptivo) 3. Analizar los principios y experiencias de diseño urbano-arquitectónico que emplean soluciones basadas en la naturaleza, especialmente humedales urbanos, para extraer lecciones aplicables al manejo del agua pluvial en Chiclayo. (Explicativo) 4. Proponer un modelo de intervención proyectual que integre infraestructura verde, particularmente humedales urbanos, como herramienta para la infiltración del agua, la reducción del riesgo de inundación, y la regeneración del paisaje urbano, contribuyendo a la recuperación de la permeabilidad del suelo y la estabilización del ciclo hidrológico en las zonas afectadas. (Explicativo) .	Chapoñan Moyano Giancarlo	Ingeniería	Helmont José Aníbal Cueva Cabanillas Anavella del Pilar Avellaneda Córdova Carlomagno Pérez Carlin Díaz Jabo Adriana Gabriela	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/. 6,000,00	S/. -	S/. -	S/. 6,000,00	Interno	UTP	Diseño de un modelo de intervención proyectual que integre infraestructura verde	En ejecución con Reprogramación
92	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-09	Programa de sensibilización para fortalecerla cultura tributaria en estudiantes de quinto grado de nivel secundaria, 2025.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Evaluar el cambio en el nivel de conocimiento y en las percepciones sobre la cultura tributaria en los estudiantes del quinto grado de secundaria, antes y después de la implementación del programa en colegios nacionales de Chiclayo	1. Aplicar un diagnóstico inicial para identificar el nivel de conocimiento y las percepciones sobre cultura tributaria en los estudiantes del quinto grado de secundaria. 2. Diseñar e implementar un programa de sensibilización para fortalecer la cultura tributaria en estudiantes de quinto grado de nivel secundaria en colegios nacionales de Chiclayo durante el año 2025 3. Recolectar y analizar información comparativa antes y después de la implementación del programa para medir los cambios en conocimientos y percepciones sobre cultura tributaria de los estudiantes del quinto grado de secundaria. 4. Determinar el impacto del programa educativo en el fortalecimiento de la cultura tributaria en los estudiantes del quinto grado de secundaria.	Arevalo Altamirano Jheimy Grace	Administración	Luisa Victoria Santiago Rioja Rocío Liliana Zevallos Aquino	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/. 6,000,00	S/. -	S/. -	S/. 6,000,00	Interno	UTP	PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN PARA FORTALECER LA CULTURA TRIBUTARIA EN ESTUDIANTES DE QUINTO GRADO DE NIVEL SECUNDARIA	En ejecución con Reprogramación
93	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-10	La Competitividad y el Desarrollo Sostenible en los negocios inclusivos.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Analizar cómo la competitividad y el desarrollo sostenible contribuyen en los negocios inclusivos.	1. Estudiar como los aspectos sociales de la competitividad ayuda al desarrollo sostenible de los negocios inclusivos. 2. Determinar como la innovación competitiva ayuda al desarrollo sostenible de los negocios inclusivos. 3. Identifica como la gestión empresarial ayuda al desarrollo sostenible de los negocios inclusivos.	Cabanillas Prado Karina Nataly	Administración	Leydi Johana Bardales Torres Luis Felipe Raúl Castillo Montalván	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/. 6,000,00	S/. -	S/. -	S/. 6,000,00	Interno	UTP	Guía para el desarrollo sostenible de los negocios inclusivos.	En ejecución con Reprogramación
94	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-11	Estrés y angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria, 2025.	Salud Mental y Comunitaria	Determinar los niveles de estrés y angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria, 2025	1. Identificar los niveles de estrés en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria, 2025. 2. Identificar los niveles de angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria, 2025. 3. Identificar los niveles de estrés y angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria, 2025, según dimensiones. 4. Identificar los niveles de estrés y angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria, 2025, según el tiempo de enfermedad. 5. Identificar los niveles de estrés y angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria, 2025, según edad. 6. Identificar los niveles de estrés y angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria, 2025, según sexo. 7. Identificar los niveles de estrés y angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria, 2025, según nivel socioeconómico.	Fernández Díaz Edulgerio	Ciencias de la Salud	Maritha Fiorella Jaramillo Santa Cruz Arturo Luis Andrés Saldaña Terán Carla Romina Hugo Alayo	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/. 6,000,00	S/. -	S/. -	S/. 6,000,00	Interno	UTP	Diseño de un tratamiento para el estrés y angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria.	En ejecución con Reprogramación
95	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-12	Evolucipon espaciotemporal de la contaminación por Nitratos y fosfatos sobre la franja marino-costera de La Libertad, mediante el uso de teledetección.	Tecnologías para la mitigación de impactosambientales y del cambio climático	Determinar la evolución espaciotemporal de la contaminación por Nitratos y fosfatossobre la franja marino-costera de La Libertad, mediante el usode teledetección.	Establecer las concentraciones de nitratos y fosfatos presentes en la franja marino-costera de la región La Libertad en los últimos 3 añosmediante herramientas deteledetección.-Identificar los parámetros ambientales presentes en la franja marino-costera de la región La Libertad mediante herramientas de teledetección.	Jesús Milagros Córdova Arbulu	Ingeniería	Leiva Piedra Jorge Luis Castillo García William Iván Hoyos Alayo Walter Manuel	Trujillo	Jun-25	Jun-26	S/. 8,000,00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Reporte de la contaminación por nitratos y fosfatos y su impacto sobre la franja marino costera de La Libertad	En ejecución con Reprogramación
96	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-13	Universidad y ansiedad: Un estudio sobre el bienestar emocional en contexto universitario.	Salud Mental y Comunitaria	Analizar los niveles de ansiedad y su relación con el bienestar emocionalen estudiantes universitarios peruanos, con el fin de identificar factores deriesgo y proponer estrategias que contribuyan a la mejora de la saludmental en contextos educativos	Describir los niveles de ansiedad presentes en estudiantes universitarioide distintas carreras y ciclos académicos. Indicar las principales características del bienestar emocional en los estudiantes que presentan síntomas de ansiedad. Determinar los factores académicos, personales y sociales que están asociados a la aparición de ansiedad en el contexto universitario	Jesús Milagros Córdova Arbulu	Humanidades	Gallardo Paredes Katherin Andrea Espinoza Jiménez Juan Carlos Pérez Linares Edinzon Martín	Trujillo	Jun-25	Jun-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Guía Preventiva para apoyo en casos de Ansiedad de estudiantes universitarios	En ejecución con Reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
97	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-14	Mercados públicos como puntos críticos de la dinámica urbana en Trujillo	Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano – territorial	Analizar los mercados públicos como puntos críticos de la dinámica urbana, proponiendo estrategias para su ordenamiento y mejora.	Analizar los mercados de la ciudad de Trujillo que constituyen puntos críticos urbanos, a partir del análisis de los conflictos relacionados con la movilidad, la seguridad, el comercio informal y el uso del espacio público. Evaluar los factores socioeconómicos, espaciales y normativos que influyen en la dinámica urbana de los mercados de Trujillo.	Jesús Milagros Córdova Arbulu	Arquitectura	Vásquez Vejarano José Luis Rojas Toledo Alison Samanta Bocanegra Rengifo Ximena Michelle	Trujillo	Jun-25	Jun-26	S/. 7,000.00	S/. -	S/. -	S/. 7,000.00	Interno	UTP	Manual de Rehabilitación Urbana de los Mercados en Trujillo	Culminado
98	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-15	Influencia de la arcilla en la resistencia del concreto, distrito de Marcabal provincia de Sánchez Carrión - Departamento de La Libertad	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones.	Determinar la resistencia a la compresión de un concreto F´c 210 kg/cm2 cuando se sustituye el cemento por la arcilla natural de 1.2%, 1.4%, y 1.6% en el diseño de mezcla	Determinar la activación física, mecánica, térmica y química de la Arcilla del distrito de Marcabal- provincia de Sánchez Carrión - Departamento de La Libertad • Determinar la propiedades físicas y mecánicas de los componentes del concreto convencional y experimental • Determinar la relación agua/cemento del diseño de la mezcla de concreto patrón y del experimental. • Ensayar las probetas de concreto patrón y experimental a los 7, 14, 28 días y Comparar los resultados obtenidos de las probetas patrón y experimental. • Evaluar el costo-beneficio del uso de arcilla activada de Marcabal en la producción de concreto, comparándolo con el concreto convencional en términos de costos de materiales, transporte, y viabilidad económica para su aplicación en zonas rurales o de bajos recursos	Sigüenza Abanto Robert Wilfredo	Ingeniería	Alva Ventura Ysela Mariell Segura Terrones Luis Alberto	Chimbote	Jun-25	May-26	S/. 8,000,00	S/. -	S/. -	s/. 8,000,00	Interno	UTP	"Manual técnico para el uso de arcilla en mezclas de concreto"	Culminado
99	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-16	Desarrollo y validación de algoritmos de Teledetección para la Predicción de Floraciones Algales Nocivas (FANs) en la Región Norte del Perú	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar y validar algoritmos de teledetección aplicados a imágenes satelitales (Sentinel-2, Sentinel-3 y Landsat 8) para la predicción temprana de floraciones algales nocivas (FANs) en la región norte del Perú, integrando datos in situ y la participación activa del sector pesquero para optimizar la gestión de riesgos ambientales	• Objetivo exploratorio: Identificar las variables ambientales asociadas a la formación de FANs en la región norte de Perú mediante el análisis de imágenes satelitales, datos ambientales y muestreos in situ. • Objetivo descriptivo: Describir las características ópticas y ecológicas de las masas de agua costeras en la región norte del Perú, estableciendo la correlación entre índices satelitales y la incidencia de FANs. • Objetivo explicativo: Analizar y contrastar la precisión y efectividad de los algoritmos desarrollados para predecir la presencia y magnitud de FANs, a través de la validación y calibración de los mismos mediante comparaciones con datos de campo.	López Saravia Sheyla Brigitt	Ingeniería	Osorio Paredes Liney Sánchez de Pedro Crespo Raquel Rios Peña Jhonatan	Chimbote	Jun-25	May-26	S/. 8,000,00	S/. -	S/. -	S/. 8,000,00	Interno	UTP	"Diseño de algoritmos adaptados a las condiciones oceanográficas y climáticas"	En ejecución con Reprogramación
100	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-17	Diseño de un Modelo de Control Interno para la Optimización de la Gestión de Inventarios en MIPyMEs del Sector Retail en la ciudad de Chimbote.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Diseñar un modelo de control interno para optimizar la gestión de inventarios y reducir las mermas en MIPyMEs del sector retail de la ciudad de Chimbote.	*Diagnosticar el nivel actual de implementación de prácticas de control interno e inventarios en las MIPyMEs del sector retail de Chimbote *Identificar las principales causas de mermas y deficiencias en el control de inventarios en las MIPyMEs del sector retail de Chimbote *Diseñar un modelo de control interno para optimizar la gestión de inventarios y reducir las mermas en MIPyMEs del sector retail de la ciudad de Chimbote.	Gonzales Flores Eveling Katherine	Negocios	Doig Deza Yvo Augusto Cerdán Chanduco Clara Elvia Pozo Luna José Antonio	Chimbote	Jun-25	May-26	S/. 6,000,00	S/. -	S/. -	S/. 6,000,00	Interno	UTP	"Diseño de modelo de control interno para optimizar la gestión de inventarios"	Culminado
101	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-18	Consumo de alimentos y síndrome metabólico en los trabajadores de una Universidad del norte del Perú, 2025	Estudio de los principales problemas de salud nutricional de la población	Determinar la relación del consumo de alimentos y el desarrollo del síndrome metabólico en los trabajadores de una Universidad del norte del Perú, 2025	a) Determinar la relación entre los parámetros bioquímicos del síndrome metabólico y el consumo de alimentos. b) Determinar la relación entre los parámetros físicos del síndrome metabólico y el consumo de alimentos. c) Determinar la relación de la frecuencia del consumo de alimentos y la prevalencia del síndrome metabólico. d) Determinar la relación de los tipos de alimentos de consumo y la prevalencia del síndrome metabólico	Ríos Cueva Lourdes Yahaira	Salud	Zevallos Escobar Liz Elva Castillo Catturini Carlos Alberto Valle Salvatierra Willy	Chimbote	Jun-25	May-26	S/. 8,000,00	S/. -	S/. -	S/. 8,000,00	Interno	UTP	"Guía para el manejo de alimentos en el síndrome metabólico"	En ejecución con Reprogramación
102	2025	Proyectos Ini 2025	P-2025-NOR-19	Brecha de Habilidades Blandas: Análisis Comparativo entre las Competencias de Egresados Universitarios y las Demandas del Mercado Laboral Actual.	Gestión del Talento Humano y Salud Ocupacional	Determinar las habilidades blandas desarrolladas por egresados universitarios y las habilidades blandas demandadas por el mercado laboral actual en el Perú, desde una perspectiva cualitativa, para identificar la existencia y naturaleza de la brecha existente y fundamentar la elaboración de propuestas que contribuyan a reducir dicha disparidad.	• Identificar y describir las habilidades blandas que los empleadores consideran esenciales y demandan en el mercado laboral actual en diferentes sectores económicos. • Explorar y comprender las experiencias y perspectivas de los empleadores peruanos sobre el nivel de desarrollo de las habilidades blandas que perciben en los egresados universitarios. • Investigar y describir las habilidades blandas que los egresados universitarios peruanos consideran haber desarrollado durante su formación académica. • Analizar comparativamente las habilidades blandas identificadas como demandadas por los empleadores y las habilidades blandas percibidas como desarrolladas por los egresados, para identificar las áreas de coincidencia y discrepancia (brecha). • Explorar los factores que, desde la perspectiva de los empleadores y los egresados, contribuyen a la existencia de la brecha de habilidades blandas identificada. • Generar una comprensión profunda y contextualizada de la naturaleza y las dimensiones de la brecha de habilidades blandas entre los egresados universitarios y las demandas del mercado laboral peruano actual. • Elaborar una propuesta de mejora para impulsar las habilidades blandas alineada al sistema educativo universitario	Gallegos Vilchez Raúl Enrique	Negocios	Velezmoro López José Antonio Díaz López Miguel Ángel	Chimbote	Jun-25	May-26	S/. 6,000,00	S/. -	S/. -	S/. 6,000,00	Interno	UTP	"Test de análisis para las habilidades blandas"	Culminado
103	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-20	Influencia de cultivo del arroz en la contaminación por nitratos sobre el ecosistema marino de la región Lambayeque , 2022 - 2025	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la influencia del cultivo intensivo de arroz sobre niveles de nitratos y la calidad ecológica del ecosistema marino costero en la región Lambayeque durante el periodo 2022 – 2025, mediante análisis estadísticos de variables agrícolas, fisicoquímicas y biológicas.	Identificar la relación temporal entre la producción agrícola de arroz y las concentraciones de nitratos en las aguas marinas costeras de Lambayeque. Determinar las variaciones temporales (2022–2025) de indicadores fisicoquímicos y biológicos (oxígeno disuelto, CO_2, alcalinidad, clorofila - a, biomasa, fitoplancton) del ecosistema marino en función del contenido de nitratos. Analizar estadísticamente el impacto del cultivo intensivo de arroz sobre el equilibrio ecológico del ecosistema marino costero, estableciendo correlaciones significativas entre variables agrícolas y ambientales	Hoyos Alayo Walter Manuel	Ingeniería	Jorge Luis Leiva Piedra Zaida Brenilda Chavez Romero	Chiclayo	Set-25	Ago-26	S/. 9000	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	Desarrollo de una metodología analítica integrada que permite evaluar el impacto del cultivo de arroz sobre el ecosistema marino-costero, basada en el cruce de datos agrícolas, fisicoquímicos y biológicos, con potencial de replicabilidad en otras regiones agrícolas del Perú.	En ejecución
104	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-21	Evaluación del efecto del tamaño de partícula del biorremediador a base de carbonato de calcio biogénico sobre la inmovilización de cadmio en suelos agrícolas	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el efecto del tamaño de partícula del biorremediador a base de carbonato de calcio biogénico sobre la inmovilización de cadmio en suelos agrícolas contaminados, mediante un ensayo multifactorial controlado que permita analizar su eficiencia en diferentes concentraciones de cadmio.	-Identificar los cambios en la distribución del cadmio en las fracciones soluble, intercambiable, ligado a materia orgánica, ligado a carbonatos, ligado a óxidos y cadmio total en función de los tratamientos combinados de tamaño de partícula del biorremediador y niveles de adición de cadmio.	Casaverde Pacherrez, Luis Alberto	Ingeniería	Luis Casaverde Pacherrez, Jorge Valdivieso Criollo, César Augusto Zatta Silva, Tito Isaac Seminario Gallo, Nesky Nelson Lopez Coveñas, David Silva Adrianzen	Piura	Set-25	Ago-26	S/. 16.000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	Informe tecnico de compsiciones de absorciones eficientes	En ejecución
105	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-22	Alfabetización digital en mujeres emprendedoras de 18 a 65 años de la provincia del Santa, 2025	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Evaluar el nivel de alfabetización digital entre las mujeres emprendedoras de 18 a 65 años en la provincia del Santa, y su influencia en su capacidad para desarrollar y gestionar sus negocios	Identificar las habilidades digitales que poseen las mujeres emprendedoras de 18 a 65 años. Analizar la relación entre la alfabetización digital y el éxito de sus emprendimientos. Proponer un programa de capacitación que mejore sus competencias digitales.	Nidia Erlinda Yepez Pretel	Contabilidad	Nidia Erlinda Yepez Pretel María Alicia Suxe Ramírez Heli Modesto Lazaro Acero	Chimbote	Set-25	Ago-25	S/. 7,000.00	S/. -	S/. -	S/. 7,000.00	Interno	UTP	"Guía de capacitación para la alfabettación digital"	Culminado
106	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-23	"Vulnerabilidad de la cadena productiva del caféfrente al cambio climáticoutilizando herramientasde teledetección"	Tecnologías para la mitigación de impactosambientales y del cambio climático	Determinar la vulnerabilidad de la cadena productiva del café(Coffea arabica)frente alcambio climático	-Analizar el efecto individual y combinado del tamaño de partícula del biorremediador y de la dosis de cadmio añadida sobre el grado de inmovilización del cadmio en el suelo y su absorción por las plantas.	Leiva Piedra Jorge Luis	Ingeniería	Castillo Vargas Santos Andrés Villoslada Chilon Alexander Manuel Cemas Chacón Fernando Ysmael	Trujillo	Set-25	Nov-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	Metodología analítica para evaluar la vulnerabilidad climatica del cultivo de cafe a partir de variables productivas	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
107	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-24	Cultura tributaria y conciencia fiscal en alumnos de 2º y 3º de educación secundaria de la Institución Educativa Nacional N° 88047 Augusto Salazar Bondy, Nuevo Chimbote, 2025	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar la influencia de la cultura tributaria en la conciencia fiscal en alumnos de 2º y 3º de educación secundaria de la Institución Educativa Nacional N° 88047 Augusto Salazar Bondy, Nuevo Chimbote, 2025.”	Determinar el nivel de cultura tributaria presente en alumnos de 2º y 3º de educación secundaria de la Institución Educativa Nacional N° 88047 Augusto Salazar Bondy, Nuevo Chimbote, 2025.” Identificar el grado de conciencia fiscal en los estudiantes en alumnos de 2º y 3º de educación secundaria de la Institución Educativa Nacional N° 88047 Augusto Salazar Bondy, Nuevo Chimbote, 2025.” Evaluar la relación entre la cultura tributaria y la conciencia fiscal en alumnos de 2º y 3º de educación secundaria de la Institución Educativa Nacional N° 88047 Augusto Salazar Bondy, Nuevo Chimbote, 2025.” Proponer estrategias educativas que contribuyan a fortalecer la cultura y conciencia fiscal en alumnos de 2º y 3º de educación secundaria de la Institución Educativa Nacional N° 88047 Augusto Salazar Bondy, Nuevo Chimbote, 2025.”	Edwind Enrique Alvarez Chapilliquen	Contabilidad	Edwind Enrique Alvarez Chapilliquen Gonzalo Urbano Gómez de la Barra Márquez Edita Jesús Díaz Mújica Clara Elvia Cerdán Chanduco	Chimbote	Set-25	Dic-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	"Guía de concientización tributaria para adolescentes"	En ejecución con reprogramación
108	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-25	Predicción del riesgo de incendios forestales mediante un enfoque híbrido basado en redes neuronales convolucionales y modelos de enlace funcional aleatorio	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el rendimiento de un modelo híbrido basado en redes CNN y un clasificador RVFL en la predicción del riesgo de incendios forestales, utilizando datos meteorológicos, topográficos y de cobertura	⁃ Describir las características de los datos meteorológicos, topográficos y de cobertura que influyan en la predicción de incendios forestales. ⁃ Caracterizar a la arquitectura hibrida CNN – RVFL aplicada a la predicción del riesgo de incendios forestales. ⁃ Evaluar la precisión y eficiencia del modelo híbrido propuesto mediante un enfoque experimental basado en métricas adecuadas	Vásquez Corone, José Angel	Ingeniería	José Angel ásquez Coronel Juana Smith Bances acosta	Chiclayo	Set-25	Ago-26	S/. 9,000.00	S/. -	S/. -	S/. 9,000.00	Interno	UTP	Modelo hibrido CNN-RVFL validado para la predicción del riesgo de incendios forestales utilizando datos meteorológicos, topográficos y de cobertura.	En ejecución
109	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-26	Evaluación de Modelos Matemáticos para flujo de Transporte y el Proceso de Secado de Productos Agroalimentarios.	Producción y consumo responsables	Evaluar modelos matemáticos de flujo de calor y masa aplicados al proceso de secado de productos agroalimentarios	Seleccionar y recolectar datos sobre un producto agroalimentario de interés local. ⁃ Determinar coeficientes involucrados en el proceso de secado mediante modelos matemáticos usando MATLAB. ⁃ Validar los modelos con datos experimentales de secado.	Sánchez Goycochea, Nestor Abel	Ingeniería	Sánchez Goycochea, Nestor Abel Hobby Eduardo Segundo Cossio Carrasco	Chiclayo	Set-25	Ago-26	S/ 16,000.00	S/. -	S/. -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	Modelo matemática para la cinética del secado del producto agroalimentario	En ejecución
110	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-27	Salario emocional y el aprendizaje autodirijo en docentes de la UGEL de Lambayeque	Educación de Calidad	Explicar la influencia del salario emocional en el aprendizaje autodirigido de los docentes de educación básica regular en la región Lambayeque.	Identificar el nivel del salario emocional en los docentes. ❖ Identificar el nivel del aprendizaje autodirigido que brindan los docentes ❖ Establecer la influencia del Ambiente laboral en la gestión del aprendizaje de los docentes ❖ Establecer la influencia del Ambiente laboral en el Deseo de aprender de los docentes ❖ Establecer la influencia del Ambiente laboral en el Autocontrol de los docentes ❖ Determinar el desarrollo profesional en la gestión del aprendizaje de los docentes ❖ Determinar el desarrollo profesional en el Desarrollo profesional de los docentes ❖ Determinar el desarrollo profesional en el autocontrol de los docentes ❖ Establecer la Flexibilidad en el Ambiente laboral de los docentes ❖ Establecer la Flexibilidad en el desarrollo profesional de los docentes ❖ Establecer la Flexibilidad en el Autocontrol de los docentes	Collazos Alarcon, Mercedes Alejandrina	Administración	Rolando Mario Castro Balcazar Karen Lidia Reyes Villanueva Luis Miguel Gonzales Zarpan	Chiclayo	Set-25	Ago-26	S/ 16,000.00	S/. -	S/. -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	Presentación de un Informe técnico a la UGEL de Lambayeque	En ejecución
111	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-28	El uso de blockchain como herramienta en la gestión del cambio en las MYPES de la provincia de Santa	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Explorar y analizar el uso potencial de la tecnología blockchain como herramienta estratégica para mejorar la gestión del cambio en las MYPES de la provincia de Santa	Identificar el nivel de conocimiento y uso actual de la tecnología blockchain en las MYPES locales. Evaluar las percepciones y la disposición de los líderes y colaboradores de MYPES en la provincia de Santa respecto a la adopción de tecnologías innovadoras como blockchain para la gestión de sus procesos internos. Describir las características clave de la tecnología blockchain (transparencia, inmutabilidad, seguridad) y cómo estas pueden aplicarse para abordar los desafíos identificados en la gestión del cambio. Analizar las principales barreras y oportunidades para la adopción del blockchain en los procesos de cambio organizacional.	José Antonio Velezmoro López	Administración	José Antonio Velezmoro López Miguel Angel Zeze Necios up Rivas	Chimbote	Set-25	Ago-26	S/ 8,000.00	S/. -	S/. -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	"Manual de uso de blockchain para mypes"	En ejecución
112	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-29	Determinantes del incumplimiento en el pago de créditos familiares en hogares peruanos: Un análisis con datos panel de la ENAHO 2019 -2025	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Analizar los factores socioeconómicos y financieros que determinan el incumplimiento en el pago de créditos familiares en los hogares peruanos, utilizando datos panel de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) del periodo 2019-2023	Identificar los perfiles socioeconómicos de los hogares peruanos que han accedido a créditos familiares durante el periodo 2019-2023. Determinar las características de los créditos obtenidos por los hogares, según tipo de entidad financiera,monto recibido y frecuencia de dificultades en el cumplimiento de los pagos. Analizar la relación entre los factores socioeconómicos y financieros de los hogares y la probabilidad de incumplimiento en los pagos de créditos familiares	NILTHON IVAN PISFIL BENITES	Contabilidad	NILTHON IVAN PISFIL BENITES CESAR AGUSTO PINTADO CASTILLO AURELIO ALEJANDRO CASTAÑEDA MERINO	Chiclayo	Set-25	Ago-26	S/ 16,000.00	S/. -	S/. -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	Informe técnico de perfiles de riesgo probabilidad de incumplimiento en pagos de créditos aplicables en instituciones financieras	En ejecución
113	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-30	Producción de briquetas de tallos de papa peruana utilizando y almidón como aglutinante	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Producir y caracterizar briquetas de tallos de papa peruana utilizando y almidón como aglutinante	Análisis bibliográfico de las publicaciones científicas Preparación de la materia prima (tallos de papa), disminución del tamaño de partícula y secado Caracterización energética de la materia prima Análisis composicional e inmediato de la biomasa. Determinación de los parámetros operacionales de la producción de las briquetas Caracterización física, térmica y mecánica de las briquetas Publicación de artículo científico indexado en Scopus, participación en congreso y divulgación de resultados	German Raul Chumpitaz Ayala	Ingeniería	German Raul Chumpitaz Ayala Juan Ronal Cerna Espinoza Ricardo Jose Sevillano Lopez	Chimbote	Set-25	Ago-26	S/ 16,000.00	S/. -	S/. -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	"Guía de procedimiento de elaboración de briquetas de tallo de papa"	En ejecución
114	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-01	Estrategias de marketing internacional digital para la sostenibilidad del ecoturismo, la pescaartesanal y la conservación de la biodiversidadmarina enla Caleta El Ñuro, Piura	Ciudadanía y desarrollo de las comunidadessociales en el país	Diseñar estrategias de marketing internacional digital orientadas a la promociónsostenible del turismo, la pesca artesanal y el cuidado de la biodiversidad en la CaletaEl Ñuro, Piura	Identificar (Exploratorio) la situación actual de la promoción turística digital y la percepciónde valor de los recursos hídrobiológicos por parte de los actores locales en El Ñuro. Determinar (Descriptivo) el perfil y las preferencias deconsumo digital del turista potencialinternacional interesado en ecoturismo y biodiversidad marina. Proponer (Explicativo/Propositivo) un plan de estrategias de marketing internacional digital que integre la oferta de pesca vivencial y la conservaciónambiental para lasostenibilidad de la caleta, mediante el diseño de un embudo tal de promoción turísticay un calendario de contenidos, incorporando indicadores de desempeño para evaluar suimpacto	Apon Trelles Miguel Humberto	Humanidades	Milagros IberiaÁlvarez Cruz Kelly Córdova Córdova	Piura	Abr-26	Mar-27	S/ 8,000.00	S/. -	S/. -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	PLan de marketing que integre la oferta de pesca vivencial y la conservación ambiental	En ejecución
115	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-02	Aplicación móvil con geolocalización paraeducir tiempos de reporte de incidentes deseguridad ciudadana en Veintiséis de Octubre,Piura, 2026	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un prototipo funcional de aplicación móvil con georreferenciaciónGPS para el envío inmediato de alertasde incidentes de seguridad ciudadana yevaluar experimentalmente su efectividad en la reducción del tiempo de reporteen ciudadanos del distrito de Veintiséis de Octubre, Piura, 2026	1. Diagnosticar los tiempos de reporte actuales y las limitaciones de los canales tradicionales (llamada telefónica) para la denuncia de incidentes de seguridad ciudadana en el distrito de Veintiséis de Octubre, Piura 2. Diseñar e implementar un prototipo funcional de aplicación móvil con georreferenciación GPS, desarrollado con Flutter y Firebase, que permita el envío inmediato de alertas geolocalizadas de incidentes de seguridad ciudadana. 3. Evaluar experimentalmente la efectividad del prototipo mediante un diseño cuasi experimental pre-post, midiendo el tiempo de reporte (en segundos) y aplicando la prueba no paramétrica de Wilcoxon para muestras relacionadas en una muestra de 30 ciudadanos del distrito de Veintiséis de Octubre	Estrada Crisanto Cesar Augusto	Ingeniería Mecatrónica	Luis Gonzaga Nira Ayala	Piura	Abr-26	Mar-27	S/ 8,000.00	S/. -	S/. -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Informe técnico comunitario con diagnóstico final, mapa de brechas, perfiles y propuestas de mejora priorizadas por distrito; base de datos anonimizada + anexos metodológicos (instrumento final, ficha técnica, ética); producto académico (artículo listo para envío o enviado) y material de difusión/presentación de resultados.	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
116	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-03	Revalorización de la cultura Shipibo-Conibo en los estudiantes de las carreras profesionales de educación inicial y primaria en el campus de Pucallpa.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar el nivel de conocimiento y percepción social sobre la cultura Shipibo-Conibo en los estudiantes de las carreras profesionales de educación inicial y primaria en el campus Pucallpa	Identificar los factores sociales, culturales y educativos asociados al nivel de conocimiento, percepción y valoración de la cultura Shipibo-Conibo en los estudiantes de las carreras profesionales de Educación Inicial y Educación Primaria del campus Pucallpa. Describir el nivel de conocimiento y reconocimiento que presentan los estudiantes sobre las principales manifestaciones culturales, saberes ancestrales y valores del pueblo Shipibo-Conibo. Describir el nivel de valoración y actitudes hacia la revalorización de la cultura Shipibo-Conibo en los estudiantes de las carreras profesionales de Educación Inicial y Educación Primaria del campus Pucallpa.	Reyes Blas Alexander Manuel	Educación	LUIS FELIPE RAÚL CASTILLO MONTALVAN Luis Sergio Gutierrez Cárdenas MARIANELLA IVETTE MENDOZA SALAS	Pucallpa	Abr-26	Mar-27	S/ 7,000.00	S/. -	S/. -	S/ 7,000.00	Interno	UTP	Informe sobre actitudes hacia la revalorización de la cultura Shipibo-Conibo en los estudiantes de las carreras profesionales de Educación Inicial y Educación Primaria	En ejecución
117	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-04	Inteligencia artificial y la procrastinación en educación superior de la región Loreto - Perú	Salud Mental y Comunitaria	Determinar la relación entre el uso de la inteligencia artificial y la procrastinación académica en estudiantes de educación superior de la región Loreto – Perú	Establecer la relación entre el uso de la inteligencia artificial y la planificación académica en estudiantes de educación superior de la región Loreto – Perú. Establecer la relación entre el uso de la inteligencia artificial y la búsqueda de apoyo académico en estudiantes de educación superior de la región Loreto – Perú. Establecer la relación entre el uso de la inteligencia artificial y el cumplimiento oportuno de tareas académicas en estudiantes de educación superior de la región Loreto – Perú. Establecer la relación entre el uso de la inteligencia artificial y los hábitos de estudio en estudiantes de educación superior de la región Loreto – Perú. Establecer la relación entre el uso de la inteligencia artificial y la persistencia en el estudio en estudiantes de educación superior de la región Loreto – Perú. Establecer la relación entre el uso de la inteligencia artificial y la motivación académica en estudiantes de educación superior de la región Loreto – Perú. Establecer la relación entre el uso de la inteligencia artificial y la gestión de tiempo en estudiantes de educación superior de la región Loreto – Perú.	Lozano Urrea Scarlett Olivia	Psicología	Mercedes Alejandrina Collazos Alarcón	Iquitos	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Informe sobre relación entre el uso de la inteligencia artificial y la procrastinación académica	En ejecución
118	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-05	Orientación emprendedora y capacidad tributaria en vendedores itinerantes de alimentos preparados: Un estudio empírico en San Juan Bautista Loreto	Investigación sobre la Información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Determinar la relación de la orientación emprendedora y la capacidad tributaria de los vendedores itinerantes de alimentos preparados en San Juan Bautista, Loreto, durante el año 2026.	Identificar vendedores itinerantes de alimentos preparados en San Juan Bautista y recolectar información. Determinar el nivel de orientación emprendedora de los vendedores itinerantes de alimentos preparados en San Juan Bautista. Determinar el nivel de capacidad tributaria de los vendedores itinerantes de alimentos preparados en San Juan Bautista.	Flores Flores Luis Fernando	Contabilidad	Edgar Hernán Salazar Maco Jorge Enrique Sinti Ramírez	Iquitos	Abr-26	Mar-27	S/ 7,000.00	S/. -	S/. -	S/ 7,000.00	Interno	UTP	Informe para autoridades miunicipales sobre orientación emprendedora y capacidad tributaria en vendedores itinerantes de alimentos preparados	En ejecución
119	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-06	Malar-IA: Sistema basado en redes neuronales convolucionales para la detección, identificación y estimación de la densidad parasitaria de P. falciparum y P. vivax en imágenes de gota gruesa.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar y validar experimentalmente un sistema basado en redes neuronales convolucionales para la detección, identificación de la especie y estimación de la densidad parasitaria de malaria en imágenes digitales de gota gruesa.	Conformar una base de datos estandarizada y validada de imágenes digitales de gota gruesa mediante la selección, depuración y normalización de datasets públicos para el entrenamiento del sistema. Desarrollar un modelo de aprendizaje profundo basado en redes neuronales convolucionales para la detección e identificación automatizada de P. falciparum y P. vivax, utilizando la base de datos estandarizada para entrenamiento y prueba. Integrar al modelo de aprendizaje profundo un algoritmo de visión artificial para automatizar la estimación de la densidad parasitaria, de acuerdo a los lineamientos técnicos establecidos por la OMS. Validar el desempeño general del sistema mediante un análisis estadístico comparativo frente a estándares de referencia para determinar su precisión clínica y capacidad de generalización	Meléndez Ruiz, Luis José	Ingeniería de Sistemas	Néstor Abel Sánchez Goycochea José Ángel Vásquez Coronel	Iquitos	Abr-26	Mar-27	S/ 7,000.00	S/. -	S/. -	S/ 7,000.00	Interno	UTP	Modelo de aprendizaje profundo basado en redes neuronales convolucionales para la detección e identificación automatizada de P. falciparum y P. vivax	En ejecución
120	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-07	Calidad de atención y satisfacción del paciente en el servicio de emergencia Hospital la Caleta Chimbote, 2026	Calidad en la gestión pública y/o privada	Analizar la relación entre la calidad de atención percibida y la satisfacción del paciente en el servicio de emergencia del Hospital La Caleta de Chimbote durante el año 2026.	•Determinar el nivel de la calidad de atención percibida por los pacientes en el servicio de emergencia del Hospital La Caleta, utilizando el modelo SERVPERF. •Determinar el nivel de satisfacción de los pacientes atendidos en el servicio de emergencia del Hospital La Caleta. •Determinar la relación entre las dimensiones de la calidad de atención (tangibilidad, fiabilidad, receptividad, seguridad y empatía) y la satisfacción del paciente	Sevillano López Ricardo José (SC)	Ingeniería Industrial	Sevillano López Ricardo José (SC) Velezmoro López José Antonio (SC) Carmen Viera Jimmy (SC) Paredes Aguilar Charly Mario (SC)	Chimbote	Abr-26	Mar-27	S/ 8,000.00	S/. -	S/. -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	01 Producto: "Guía de medición SERVPERF"; Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución
121	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-08	Regulación en el ordenamiento jurídico peruano: estándares para la valoración judicial de informes de detectives privados en materia civil	Investigación jurídica en el área civil y penal	Analizar la regulación aplicable y reconstruir los estándares de valoración judicial de informes de detectives privados en materia civiles, proponiendo un esquema de criterios verificables para su apreciación	Identificar los marcos normativos y doctrinarios que regulan la actividad de los detectives privados y la admisión de sus informes como prueba en el proceso civil peruano. Describir las características formales, técnicas y éticas que deben cumplir los informes de detectives privados para ser admitidos como medios probatorios. Analizar y explicar los criterios judiciales y doctrinarios para la valoración de estos informes, así como los desafíos y vacíos existentes en la regulación peruana. Contrastar la práctica judicial con estándares constitucionales sobre derecho a la prueba y prueba irregular/ilícita	Heras De la Cruz Moisés (SC)	Derecho	Heras De la Cruz Moisés (SC) Neciosup Rivas Miguel Angel Zeze (SC) Goycochea Melendez Cesar Enrique (SC) Mendoza García Carlos Emith (SC) Alva Galarreta Mirko Juan José (SC)	Chimbote	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	2 Producto: Propuesta de modificatoria de ley; Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución
122	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-09	Desarrollo de un aplicativo móvil offline para la gestión de costos de producción y control de cultivos en la agricultura familiar del Valle de Nepeña, Áncash	Investigación sobre la Información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Digitalizar la gestión técnica y económica de los pequeños agricultores del Valle de Nepeña, Áncash mediante una herramienta móvil, orientada a mejorar el control de los procesos críticos del cultivo y a determinar la rentabilidad de la agricultura familiar	IIdentificar las variables críticas de costos y puntos críticos en todo el proceso de manejo de cultivos. IIDiseñar y desarrollar un aplicativo móvil funcional en modo offline con capacidad de sincronización posterior. IIIValidar la funcionabilidad de la herramienta con un grupo de control de agricultores del valle de Nepeña, Ancash.	Cerna Espinoza Juan Ronal (SC)	Contabilidad	Cerna Espinoza Juan Ronal Lam Flores Ingrid Cristina Castro García José Heiner Salinas Díaz Kelly Yiuliana	Chimbote	Abr-26	Mar-27	S/ 8,000.00	S/. -	S/. -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Prototipo de App offline para gestión producción y costos	En ejecución
123	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-10	Neuromarketing y cambio cognitivo: efectos de la disrupción narrativa en la memoria de marca de los consumidores en la provincia del Santa.	Investigación sobre la Información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Determinar el impacto del neuromarketing en la flexibilidad cognitiva de los consumidores del sector retail de la provincia del Santa.	•Analizar el impacto de la atención la flexibilidad cognitiva de los consumidores del sector retail de la provincia del Santa. •Analizar el impacto de la memoria en la flexibilidad cognitiva de los consumidores del sector retail de la provincia del Santa. •Analizar el impacto de la toma de decisiones en la flexibilidad cognitiva de los consumidores del sector retail de la provincia del Santa	Carranza Escudero Analinda Ynes (SC)	Ciencias Sociales	Carranza Escudero Analinda Ynes Chumpitaz Ayala German Raul Calderón Escobedo Julio Fernando López Ganoza Ariadna Valeria	Chimbote	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Manual de estrategias de neuromarketing para toma de decisiones del consumidor en el sector retail	En ejecución
124	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-11	Determinación del potencial de producción de hidrógeno a partir de residuos sólidos municipales en el distrito de Trujillo-Perú	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar el potencial de producción de hidrógeno a partir de residuos sólidos orgánicos en el distrito de Trujillo-Perú.	Cuantificar la disponibilidad de residuos sólidos orgánicos en el distrito de Trujillo. Determinar teóricamente la cantidad de hidrógeno producido a partir de residuos sólidos orgánicos en el distrito de Trujillo. Establecer el alcance energético del hidrógeno obtenido.	Villoslada Chilon Alexander Manue (SC)	Ciencias	Santos Andrés Castillo Vargas (SC) Leiva Piedra Jorge Luis (SC)	Trujillo	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Informe soble el potencial teórico de producción de hidrógeno partir de residuo	En ejecución
125	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-12	Usabilidad de una plataforma de gestión del aprendizaje y el desempeño docente universitario de Trujillo 2026	Calidad en la gestión pública y/o privada	Determinar cómo la aplicación de herramientas de mejora continua contribuye en la calidad de la gestión administrativa en las organizaciones públicas de la Región Lambayeque.	Exploratorio: Identificar las herramientas de mejora continua implementadas en la gestión administrativa de las organizaciones públicas de la Región Lambayeque. Descriptivo: Describir el nivel de calidad de la gestión administrativa en términos de eficiencia, efectividad y satisfacción de los usuarios de las organizaciones públicas de la Región Lambayeque. Explicativo: Analizar la relación entre la aplicación de herramientas de mejora continua y la calidad de la gestión administrativa en las organizaciones públicas de la Región Lambayeque.	Vásquez Aguirre Jair Darnley (SC)	Ing. Industrial	Córdova Arbulú Jesús Milagros (SC) Cieza Mostacero Segundo Edwin. (SC)	Trujillo	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Plan de Mejora Continua	En ejecución
126	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-13	Análisis espacial temporal del monitoreo de la calidad ambiental de suelo y sedimento mediante técnicas de ciencia de datos y aprendizaje automático	Gestión de riesgos de desastres	Realizar un análisis espacio temporal del monitoreo ambiental de suelo y sedimento mediante técnicas de ciencia de datos y aprendizaje automático	Identificar patrones, tendencias y asociaciones preliminares entre las variables espaciales, temporales y categóricas del sistema de monitoreo ambiental de suelo y sedimento. Analizar y modelar las relaciones entre las variables del monitoreo ambiental de suelo y sedimento mediante técnicas multivariadas y de aprendizaje automático. Evaluar el desempeño y la robustez de los modelos de aprendizaje automático aplicados al monitoreo ambiental de suelo y sedimento, mediante métricas estadísticas y criterios de validación	Otiniano Malca, Edgar Omar (SC)	Ing. Industrial	Mejía Pardo Patricia Isabel (SC) Rodríguez Paredes Noelia Patricia (SC)	Trujillo	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Base de datos de monitoreo ambiental de suelo y sedimento correspond	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
127	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-14	Factores asociados a la permanencia y deserción escolar en instituciones educativas rurales que implementan la Pedagogía de la Alternancia en el Perú	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	entificar los factores socioeducativos, institucionales y contextuales que influyen en la permanencia y deserción escolar de los estudiantes en instituciones educativas rurales que implementan la Pedagogía de la Alternancia en el Perú durante el año 2025	Analizar las tasas de permanencia y deserción en las escuelas que implementan la Pedagogía de la Alternancia. Identificar y categorizar las causas percibidas de la deserción escolar mediante entrevistas con los miembros de la comunidad educativa. Comparar características clave de las escuelas con altas y bajas tasas de deserción, en términos de infraestructura, recursos, y participación de la comunidad. Examinar las diferencias en los niveles de permanencia y deserción escolar según el género de los estudiantes.	Sánchez Rosales, José Luis (SC)	Administración	Tomas Caballero Frank William (SC) Farro Zapata Henry Max (SC) Serrano Huamaní Claudio (SC)	Trujillo	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Documento técnico que incluye diseño metodológico mixto QUAN→QUAL, matriz de variables SIAGIE, instrumentos cualitativos (guías de entrevista), protocolo ético y plan de muestreo para el estudio de deserción y permanencia escolar.	En ejecución
128	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-15	Plan de capacitación del personal en servicios turísticos para mejorar la experiencia del visitante en la ruta del Papa	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Diseñar un plan de capacitación al personal de servicios turísticos, para mejorar la experiencia del visitante en la Ruta del Papa en la región Lambayeque	Diagnosticar la calidad del servicio actual del personal de servicios turísticos en relación con los atributos de fiabilidad, seguridad, capacidad de respuesta, empatía y elementos tangibles. Identificar el nivel de satisfacción de los visitantes de cada a tributo en los servicios turísticos. Identificar necesidades de los visitantes de la ruta del papa. Analizar la información recabada de los instrumentos de medición	Morales Balladares Pamela Estefani (SC)	Administración de Empresas	León Soto Sylvia Patricia (SC) García Soto Gabriela Ivonne (SC) Fernández Terrones Lucerito del Pilar (SC) Avila Astete Claudia Jesús (SC)	Chiclayo	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Guía de capacitación a personal de servicios turísticos	En ejecución
129	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-16	ndicadores macroeconómicos asociados a crédito microempresa otorgado por las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito en el Perú durante el periodo, 2005- 2025	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	nalizar la relación que existe entre los créditos directos microempresa otorgados por las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito con los indicadores macroeconómicos del país, durante el periodo 2005-2025.	Describir la evolución trimestral de los créditos directos microempresa, otorgados por las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito del país, durante el período 2005-2025. Describir la evolución trimestral de los indicadores macroeconómicos inflación, PBI, tasa de interés del país, durante el período de estudio. Analizar la relación que existe entre los créditos directos microempresas trimestrales, otorgados por las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito con los indicadores macroeconómicos inflación, PBI, tasa de interés del país, durante el período de estudio. Predecir el monto total y por sector económico de los créditos directos microempresa, otorgados por las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito en función de los indicadores macroeconómicos inflación, PBI, tasa de interés y de los sectores económicos, para el período 2026-2030.	Quiroz Zuñiga Rogger Remberto (SC)	Contabilidad	Aurelio Alejandro Castañeda Merino (SC) Arnaldo Eddson Chuqulin Carrera (SC)	Chiclayo	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Modelo de regresion lineal multiple para analisis de credito microempresa período	En ejecución
130	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-17	Adopción de monederos digitales y su relación con la vulnerabilidad económica en vendedores ambulantes de Lambayeque	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar la relación de la adopción de monederos digitales en la reducción de la vulnerabilidad económica de los vendedores ambulantes del departamento de Lambayeque, Perú.	Identificar los factores socioeconómicos y tecnológicos asociados a la adopción de monederos digitales entre vendedores ambulantes de Lambayeque. Describir el nivel de vulnerabilidad económica de vendedores ambulantes usuarios y no usuarios de monederos digitales en el departamento de Lambayeque. Analizar estadísticamente la relación entre el uso de monederos digitales y el nivel de vulnerabilidad económica en el contexto regional estudiado.	Pintado Castillo Cesar Agusto (SC)	Contabilidad	Obregón Vara Flor Elizabeth (SC)	Chiclayo	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Guía de buenas prácticas para el uso de monederos digitales en vendedores ambulantes orientada a fortalecer la inclusión financiera en contextos de informalidad	En ejecución
131	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-18	Construcción de un modelo estadístico de predicción del riesgo en salud mental según patrones de uso de juegos en línea en estudiantes de secundaria	Salud Mental y Comunitaria	Construir un modelo estadístico predictivo que permita estimar el nivel de riesgo en salud mental de estudiantes de nivel secundaria en función de sus patrones de exposición a juegos en línea	Analizar y comparar técnicas estadísticas y de aprendizaje predictivo actuales (regresiones, modelos estadísticos multivariados) para seleccionar el método más adecuado para la estimación del riesgo en salud mental en estudiantes de secundaria. Evaluar el nivel de riesgo en salud mental de los estudiantes de nivel secundaria mediante la aplicación de un instrumento psicométrico validado, que permita clasificar los niveles de riesgo según criterios definidos. Determinar los factores y patrones de exposición a juegos en línea (frecuencia, tiempo de uso, tipo de juego y contexto sociodemográfico —urbano/rural—) y su relación con los niveles de riesgo en salud mental de los estudiantes evaluados.	Cueva Valladolid Hebeth Gabriel (SC)	Ciencias Sociales	Guzmán Gonzáles Maritza Deisy (SC) Huertas Llúncor Yovanna Marisol (SC) Muñoz Cóndor Mónica Maribel (SC) Santiago Prado Arnold Fernando (SC)	Chiclayo	Abr-26	Mar-27	S/ 8,000.00	S/. -	S/. -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Modelo estadístico predictivo	En ejecución
132	2026	Proyecto Ini 2026	P-2026-NOR-19	Emprendimiento campesino femenino: mapa de brechas y propuestas de mejora basadas en un diagnóstico de restricciones, empoderamiento y capacidades en Lambayeque	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Realizar un diagnóstico integral del emprendimiento campesino femenino en Lambayeque, en conglomerados de ferias y mercados de Monseñú, Ciudad Eten y Reque, para mapear brechas y sustentar propuestas de mejora basadas en la medición de restricciones, empod eramiento y capacidades emprendedoras para operar y sostener el negocio	a) Exploratorio: Sistematizar la evidencia científica mediante una RSL sobre emprendimiento femenino rural/campesino, identificando determinantes, dimensiones operativas y instrumentos validados para medir restricciones, empoderamiento y capacidades emprendedoras. b) Descriptivos: Definir el perfil sociodemográfico, productivo y del negocio de mujeres campesinas emprendedoras en los conglomerados seleccionados. Medir restricciones, empoderamiento y capacidades emprendedoras en Monseñú, Ciudad Eten y Reque. Describir niveles y brechas por distrito/conglomerado en restricciones, empoderamiento y capacidades para operar y sostener el negocio. c) Explicativos / aplicados (metodológicos + analíticos): Evaluar las propiedades psicométricas de las escalas en la muestra (validez y confiabilidad), mediante análisis factorial exploratorio (EFA) y análisis factorial confirmatorio (CFA). Modelar mediante ecuaciones estructurales (SEM) las relaciones entre restricciones, empoderamiento y capacidades emprendedoras (y, si se incorpora, la sostenibilidad del negocio), identificando efectos directos e indirectos. Elaborar un mapa de brechas y una priorización de necesidades por distrito/conglomerado para orientar decisiones de intervención. Proponer acciones de mejora costo efectivas y presentarlas en un informe técnico comunitario con recomendaciones priorizadas para fortalecer el emprendimiento campesino femenino en los tres distritos	Gamarra Vera Erick Alfredo (SC)	Ciencias Sociales	Gonzales Zarpán Luis Miguel (SC)	Chiclayo	Abr-26	Mar-27	S/ 6,000.00	S/. -	S/. -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Evidencia de aplicación en los 3 distritos (Monseñú, Ciudad Eten, Reque); base de datos completa (anonimizada internamente) + diccionario de variables; control de calidad (faltantes, consistencia); resultados descriptivos iniciales por distrito (perfil y brechas preliminares).	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
1	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-01	Capacitación en buenas prácticas de manipulación en la pesca artesanal de Perico (Coryphaena hippurus) durante los procesos de extracción, sacrificio, eviscerado y almacenamiento, orientada a los pescadores del Sindicato de Pescadores Artesanales, Extractores de Mariscos del Puerto de Atico y Anexos - SPAEMPA	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Capacitar a los pescadores del SPAEMPA en buenas prácticas en los procesos de refrigeración en la embarcación durante el proceso de pesca artesanal	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Ramírez Revilla, Stamber Álvaro	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramirez Revilla Juan José Milón Guzmán	Arequipa	Ene-20	Set-21	S/. -	S/. -	S/. 121,700.00	S/. 121,700.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados	Culminado
2	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-02	Capacitación en buenas prácticas de refrigeración (enfriamiento y congelamiento) de Perico (Coryphaena hippurus), orientada a los pescadores del Sindicato de Pescadores Artesanales, Extractores de Mariscos del Puerto de Atico y Anexos - SPAEMPA	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Capacitar a los pescadores del SPAEMPA en buenas prácticas en los procesos de refrigeración en la embarcación durante el proceso de pesca artesanal	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Milón Guzmán, Juan José	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Arequipa	Ene-20	Set-21	S/. -	S/. -	S/. 121,700.00	S/. 121,700.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados	Culminado
3	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-03	Cubículo de protección durante extubación/Intubación en pacientes de UCI con sospecha de COVID-19	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar cubículos de intubación y extubación destinados a la protección del personal médico durante la intervención a pacientes con COVID-19 en las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI)	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán Juan Carlos Zúñiga Torres Stamber Alvaro Ramirez Revilla Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Arequipa	May-20	Jul-20	S/. -	S/. -	S/. 15,000.00	S/. 15,000.00	Externo	FUNDACIÓN TELEFÓNICA	Informe final de resultados	Culminado
4	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-04	Cámara para desinfección con tecnología UV-C y Ozono para máscaras full face del personal médico de atención a pacientes COVID-19	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar módulos de desinfección automatizado para máscaras médicas full face para la protección del personal médico durante la atención a pacientes con COVID-19	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán Juan Carlos Zúñiga Torres Stamber Alvaro Ramirez Revilla Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Arequipa	May-20	Jul-20	S/. -	S/. -	S/. 7,500.00	S/. 7,500.00	Externo	FUNDACIÓN TELEFÓNICA	Informe final de resultados	Culminado
5	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-05	Desarrollo de un prototipo de aparejo automatizado con sistema mecánico de izaje para embarcaciones artesanales con alimentación de un sistema híbrido solar fotovoltaico-eólico para la pesca de perico (Coryphaena hippurus)	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo de aparejo automatizado con alimentación de un sistema híbrido solar fotovoltaico-eólico para embarcaciones artesanales de pesca de perico	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Milón Guzmán, Juan José	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán Mario Enrique Díaz Coa	Arequipa	Nov-20	Dic-22	S/. -	S/. -	S/. 447,150.00	S/. 447,150.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 02 tesis de titulación	Culminado
6	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-08	Desarrollo de un prototipo de sistema de propulsión utilizando un motor eléctrico en corriente continua con alimentación híbrida (grupo electrógeno- fotovoltaico), aplicado a embarcaciones artesanales con enfasis en perico (Coryphaena hippurus)	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo de sistema de propulsión utilizando un motor eléctrico en corriente continua con alimentación híbrida (grupo electrógeno- fotovoltaico), aplicado a embarcaciones artesanales de perico	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Milón Guzmán, Juan José	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán Mario Enrique Díaz Coa	Arequipa	Nov-20	Dic-22	S/. -	S/. -	S/. 566,918.00	S/. 566,918.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 02 tesis de titulación	Culminado
7	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-09	Prototipo para la obtención de agua a partir del aire mediante Enfriamiento Peltier y tratamiento ultravioleta, aplicado a consumo humano y abastecido por energía solar fotovoltaica	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo para la obtención de agua para el consumo humano, a partir del aire mediante Enfriamiento Peltier y tratamiento ultravioleta, y abastecido por energía solar fotovoltaica	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Milón Guzmán, Juan José	Ingeniería Mecánica	Juan Carlos Zúñiga Torres Juan José Milón Guzmán Stamber Alvaro Ramirez Revilla	Arequipa	Nov-20	Dic-22	S/. -	S/. -	S/. 566,918.00	S/. 566,918.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 02 tesis de titulación	Culminado
8	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-10	Prototipo móvil para almacenar residuos humanos generados a bordo y su posterior tratamiento en tierra mediante un sistema de biodigestión	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo móvil para almacenar residuos humanos que se generan a bordo y su posterior tratamiento en tierra mediante un sistema de biodigestión	1. Diseñar y construir un prototipo para el almacenamiento de residuos humanos a bordo de la embarcación artesanal. 2. Evaluar la calidad del prototipo de almacenamiento de residuos humanos. 3. Validar el prototipo de almacenamiento de residuos humanos. 4. Evaluar los residuos humanos en el biodigestor.	Ramírez Revilla, Stamber Álvaro	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramirez Revilla Elvis Gilmar Gonzales Condori Gerson José Márquez	Arequipa	Nov-20	Dic-22	S/. 97,175.00	S/. -	S/. 374,675.00	S/. 471,850.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	Culminado
9	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-AQP-06	La Oralidad Probatoria Civil: Bases para su reforma y diseño de software de formación	Investigación jurídica en el área civil y penal	Desarrollar una propuesta legislativa basada en la oralidad, mediación y contradicción que permitan mejorar la actividad probatoria en proceso civil; así como el desarrollo de un software que implemente un expedite electrónico para la capacitación de los alumnos de la Universidad.	1. Analizar la legislación positiva, jurisprudencial y doctrinaria nacional en materia probatoria civil. 2. Evaluar aciertos y errores en la práctica forense civil probatoria, tanto en procesos tramitados con y sin oralidad civil. 3. Determinar propuestas de solución a los errores advertidos en la práctica forense civil. 4. Sintetizar una propuesta de modificación legislativa en el ámbito probatorio civil. 5. Definir requerimientos específicos del software del expediente electrónico.	Cusirramos Rodrigo, Fredy Ricardo	Derecho	Fredy Ricardo Cusirramos Rodrigo Giselle Tamara Gallegos Daza Diana Rossangela Parillo Durand	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	Culminado
10	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-AQP-07	Propuesta de Indicadores de Sostenibilidad para la definición de criterios para una infraestructura verde en la provincia de Arequipa al 2030 ante la aparición del COVID-19	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Proponer indicadores de sostenibilidad para la definición de criterios básicos de una infraestructura verde en la provincia de Arequipa al 2030 ante la aparición del COVID-19.	1. Establecer los criterios básicos para definir la infraestructura verde en la provincia de Arequipa al 2030 ante la aparición del COVID-19. 2. Proponer indicadores de sostenibilidad para la provincia de Arequipa al 2030 ante la aparición del COVID-19.	Guillén Tamayo , Dora Josefina Rocío De Los Ángeles	Arquitectura	Dora Josefina Rocío De Los Ángeles Guillén Tamayo (por la UTP) Leyla Elena Lascar Alarcón de Malpartida (por la UTP) Valkiria Raquel Ibárcena Ibárcena (por la UTP) Ginna Paola Cano Castro (por la Universidad Santo Tomás, Colombia) Leslie Janina Mena Alanoca (por Karlsruher Institut fuer Technologie, Alemania)	Arequipa	Set-20	Dic-23	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
11	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-AQP-11	Monitoreo en periodo real de los desplazamientos cotidianos urbanos en tiempos de COVID-19, utilizando aplicaciones TIC. Estudio de caso en la ciudad de Arequipa	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Monitorear en periodo real los desplazamientos cotidianos urbanos en tiempos de COVID-19, utilizando aplicaciones TIC. Estudio de caso en la ciudad de Arequipa.	1. Crear una aplicación TIC que permita monitorear en periodo real los desplazamientos cotidianos urbanos en tiempos de COVID-19. 2. Seleccionar al grupo de personas involucradas en el proyecto experimental, por género, edad, profesión entre otros factores. 3. Monitorear en periodo real los desplazamientos cotidianos urbanos. 4. Sintetizar la información en términos de movilidad urbana y espacio público. 5. Evaluar los mapas procesados a partir del monitoreo de los desplazamientos cotidianos urbanos en tiempos de COVID-19.	Ibárcena Ibárcena, Valkiria Raquel	Arquitectura	Valkiria Raquel Ibárcena Ibárcena (por la UTP) Estefany del Rosario Ramos Guerra (por la UTP) Nathaly Martin Díaz (por la Universidad Santo Tomás, Colombia) Jennifer Eliana Correa Ussa (por la Universidad Santo Tomás, Colombia)	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
12	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-AQP-14	Desarrollo de nanopartículas magnéticas funcionalizadas para el tratamiento de agua contaminada con colorantes textiles	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Desarrollar nanopartículas magnéticas de óxidos de hierro funcionalizadas para su aplicación en la remediación de aguas contaminadas con colorantes textiles.	1. Sintetizar nanopartículas de magnetita puras y funcionalizadas, mediante el método de coprecipitación química. 2. Determinar la estructura cristalina, composición química, forma, tamaño y agregación de las nanopartículas sintetizadas. 3. Realizar un estudio de las propiedades magnéticas de las nanopartículas sintetizadas. 4. Determinar la eficiencia de las nanopartículas mediante la adsorción de los colorantes textiles que contaminan el agua.	Gerson José Márquez	Ingeniería Industrial/ Seguridad Industrial y Minera	Gerson José Márquez Stamber Alvaro Ramirez Revilla	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
13	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-AQP-19	Prototipo de Workflow con firmas digitales para agilizar y mejorar la gestión documental y fortalecer la transformación digital organizacional	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un prototipo funcional de un workflow documental con firmas digitales que permita agilizar y mejorar la gestión y productividad administrativa de una organización.	1. Caracterizar los indicadores de gestión de los procesos administrativos y su relación con la productividad organizacional. 2. Determinar los avances tecnológicos y características técnicas de las soluciones de workflows y firmas digitales relevantes para la gestión documental. 3. Diseñar la arquitectura de software e implementar el prototipo funcional del workflow documental con firmas digitales que atienda las necesidades de los procesos administrativos con alta gestión documental y validez legal. 4. Evaluar en un estudio de caso de proceso documental de la UTP la eficiencia y confiabilidad del prototipo de workflow implementado.	Rocío Del Carmen Zapana Espinoza	Ingeniería Industrial	Rocío Del Carmen Zapana Espinoza Juan Carlos Zúñiga Torres Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
14	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-AQP-21	Prototipo para la extracción de aceite de semilla de uva	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Elaborar un prototipo para la extracción de aceite de semilla de uva de distintas variedades para su posterior estudio de composición química.	1. Determinar los rendimientos de aceite obtenido por el prototipo de extracción de aceites en variedades de semilla de uva. 2. Evaluar las propiedades fisicoquímicas de los aceites obtenidos de las variedades de semilla de uva en estudio 3. Evaluar la composición química de los de los aceites de variedades de semilla de uva. 4. Comparar la concentración de los principales componentes presentes en los aceites de variedades de semilla de uva.	Elvis Gilmar Gonzales Condori	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori Stamber Alvaro Ramirez Revilla	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
15	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_001	Prototipo de Plataforma de Comercio Social y Trazabilidad Alimentaria basada en Blockchain y Dispositivos Electrónicos: Estudio de caso para la Pesca Artesanal de Perico en el Mar de Matarani	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un Prototipo de Plataforma de Comercio Social y Trazabilidad Alimentaria basada en Blockchain y Dispositivos Electrónicos, para la Pesca Artesanal de Perico en el Mar de Matarani	1. Estudiar y seleccionar losdispositivos de Io T para el registro de datos relevantes para el proceso de trazabilidad 2. Diseñar un prototipo para la adquisición de datos de la bodega de almacenamientode la embarcación de pesca artesanal. 3. Implementar algoritmos con tecnología de Blockchain para la codificación de la información procesada. 4. Construir una plataforma tecnológica 5. Validar elprototipo desarrollado.	Juan Carlos Zúñiga Torres	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zúñiga Torres Edwar Andres Velarde Allazo Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	Ene-21	Ago-22	S/. -	S/. -	S/. 430,500.00	S/. 430,500.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	Culminado
16	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_002	Análisis de carga solar para vehículos eléctricos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar la carga eléctrica solar fotovoltaica de las baterías de un vehículo eléctrico utilitario utilizado para el transporte de personas	1. Diseñar el sistema fotovoltaico. 2. Construir el sistema fotovoltaico de carga 3. Evaluar el proceso de carga eléctrica de un vehículo	Díaz Coa, Mario Enrique	Ingeniería Mecatrónica	Juan José Milón Guzmán Mario Enrique Díaz Coa	Arequipa	Ago-21	Mar-24	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe 1 Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 1 tesis de titulación	Culminado
17	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_003	Relación entre los factores socioculturales y la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia de la ciudad de Arequipa	Investigación sobre la información de la administración de las PYMES para el crecimiento económico	Relacionar los factores socioculturales y la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa	- Establecer la relación de los grupos de referencia con la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa. - Evaluar la relación de la familia con la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa. - Establecer la relación de la clase social con la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa.	Medrano Rodríguez, César Augusto	Administración de Empresas	César Augusto Medrano Rodríguez Cesar Eduardo Marañón Bendezú Gonzalo Teófilo Moya Béjar	Arequipa	Abr-21	Jul-25	S/. 7,100.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 12,100.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA; 1 TESIS DE TITULACIÓN	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
18	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_004	Compliance aplicado al Derecho Penal: Adecuación de las medidas investigativas y su injerencia en la intimidad de los trabajadores	Investigación jurídica en el área civil y penal	Desarrollar mediante una propuesta legal la generación de incentivos positivos para que el sector empresarial adopte programas de cumplimiento sin riesgo a vulnerar la intimidad del trabajador.	1. Analizar la legislación penal vigente y doctrinaria nacional e internacional en programas de cumplimiento y responsabilidad de las personas jurídicas. 2. Determinar la necesidad de implementación de programas de cumplimiento en actividades económicas de riesgo. 3. Determinar las posibles responsabilidades de las personas jurídicas en función a su actividad de riesgo como un costo asumir y ver las ventajas que tiene los programas de cumplimiento en su implementación. 4. Identificar los posibles actos de injerencia a la intimidad del trabajador y conseguir soluciones en base a auto regulación empresarial. 5. Proponer planes de auto regulación óptimos de detección de infracción normativa en el ámbito penal.	Renzo Santiago Angulo Valdivia	Derecho	Renzo Santiago Angulo Valdivia Joao Alexander Peñaloza Mamani	Arequipa	Abr-21	Abr-22	S/. 4,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 9,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Cancelado
19	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_005	Construcción y aplicación de un serious game para mejorar el rendimiento académico de los alumnos del curso de principios de algoritmos de la Universidad Tecnológica del Perú sede Huancayo del periodo 2021-I	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Mejorar el rendimiento académico de los alumnos del curso de principios de algoritmos de la Universidad Tecnológica del Perú sede Huancayo del periodo 2021-I, mediante el uso deunSerious game.	- Diseñar el Seriousgamepara definir e identificar los contenidos que se incluirán en el Serious game. - Construir el Serious gamepara tener un prototipo funcional. - Aplicar el Seriousgamepara conocer el efecto sobre el rendimiento académico.	Rivera Segura, Walter Miguel	Ingeniería de Sistemas e Informática	Walter Miguel Rivera Segura Karina Cruz Oscanoa (Retirado) María Tasa Catanzaro	Huancayo	Abr-21	Ene-26	S/. 4,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 9,000.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
20	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_006	Prototipo de Modelo de Acondicionamiento Tecnológico, Modular y Temporal para Embarcación de Pesca Artesanal que permita Desarrollar Actividades de Pesca Turística y Vivencial durante los periodos de Veda de Pesca del Perico (Coryphaena hippurus)	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un Prototipo de Modelo de Acondicionamiento Tecnológico, Modular y Temporal para Embarcación de Pesca Artesanal que permita Desarrollar Actividades de Pesca Turística y Vivencial durante los periodos de Veda de Pesca del Perico	Diseñar un modelo de producto turístico basado en turismo pesquero. - Construir un modelo de adecuación temporal para embarcaciones de pesca artesanal de perico. - Construir una plataforma de marketing experiencial. - Validar el producto turístico.	ZÚñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Carlos ZÚñiga Torres Edwar Andres Velarde Alfaro Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	Ene-21	Mar-24	S/. -	S/. -	S/. 316,000.00	S/. 316,000.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	Culminado
21	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_007	Evaluación de los mecanismos de degradación de pesticidas organofosforados en suelos en presencia de Eisenia foetida y consorcios microbianos nativos para su aplicación en la remediación de suelos agrícolas	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Analizar los mecanismos y condiciones involucradas en la degradación de pesticidas organofosforados en suelos en presencia de Eisenia foetida y consorcios microbianos nativos para acelerar la remoción de organofosforados de suelos agrícolas.	1. Aislar e identificar microorganismos nativos con capacidad de degradación de organofosforados de suelos agrícolas contaminados. 2. Evaluar la degradación de organofosforados en suelos en presencia de eisenia foetida y consorcios microbianos nativos a diferentes condiciones. 3. Evaluar los mecanismos involucrados en la degradación de organofosforados para determinar el rol de eisenia foetida y de los consorcios microbianos nativos en la degradación de organofosforados. 4. Evaluar la toxicidad de los metabolitos de degradación de cada organofosforado. 5. Degradar organofosforados de suelos agrícolas a condiciones establecidas.	Elvis Gilmar Gonzales Condori	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori (por la UTP) Stamber Alvaro Ramírez Revilla (por la UTP) Gabriela Elizabeth Briceño (Por la Universidad de la Frontera, Chile) José Antonio Villanueva Salas (Por la Universidad Católica de Santa María)	Arequipa	Ene-21	Ene-23	S/. 50,000.00	S/. 8,666.67	S/. 100,000.00	S/. 158,666.67	Externo	FONDECYT	Informe final de resultados, 02 artículos en conference paper, 01 tesis de titulación	Culminado
22	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_011	Experiencias de los estudiantes universitarios en el Programa EVI en la mejora de la Competencia Comunicativa Intercultural	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP	Determinar qué experiencias del Programa Educativo Virtual EVI mejora la competencia comunicativa intercultural de los estudiantes del segundo ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú, Sede Huancayo.	1. Adaptar y validar un instrumento de medida para evaluar la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 2. Realizar el diagnóstico de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo ciclo Académico de la UTP – Huancayo 2021. 3. Determinar el nivel de competencia comunicativa cognitiva, afectiva y conductual en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 4. Elaborar y validar el programa educativo virtual dirigido al desarrollo de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 5. Aplicar el programa educativo virtual dirigido al desarrollo de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 6. Observar la competencia comunicativa intercultural en las actividades que participan los estudiantes del Segundo ciclo Académico de la UTP – Huancayo 2021. 7. Caracterizar la competencia comunicativa cognitiva, afectiva y conductual en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 8. Evaluar el programa educativo virtual para el desarrollo de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo.	Angélica Sánchez Castro	Psicología	Angélica Sánchez Castro Miriam Luz Huaituco Ramírez Rosmery Cairo Dionisio María Bertha Sánchez Serrano	Huancayo	Ago-21	Mar-24	S/. 10,688.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 15,688.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Cancelado
23	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_013	Prototipo de sistema de videovigilancia inteligente de distanciamiento social y uso de mascarillas utilizando técnicas de Deep learning y computer vision	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Verificar el distanciamiento social y uso adecuado de mascarillas mediante un sistema videovigilancia inteligente utilizando algoritmos de Deep Learning y técnicas Computer Vision para reducir la curva de incremento de contagios en la ciudad de Arequipa en consecuencia al virusSARS-CoV-2.	1. Implementar modelos de Detección de Objetos sobre Arquitecturas embebidas GPU en tiempo real. 2. Desarrollar un prototipo de Sistema Videovigilancia Inteligente utilizando cámaras para procesar en tiempo real 4 videos al mismo tiempo. 3. Integrar el prototipo a un centro de sistema de cámaras de vigilancia a través del protocolo de Real Time Streaming Protocol (RTSP).	Nina Choquehuayta, Wilder	Ingeniería de Sistemas e Informática	Wilder Nina Choquehuayta Jhon Edilberto Monroy Barrios Luz Eleana Gonzales Medina	Arequipa	Abr-21	May-24	S/. 12,600.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 17,600.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
24	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_017	Biosorción de Cromo utilizando residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.) en efluentes de la industria de curtiembre	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el proceso de biosorción de Cromo total utilizando residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.) en efluentes de la industria de curtiembre.	- Preparar el biosorbente a partir de residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.). - Evaluar el proceso de biosorción de Cromo(VI)con el biosorbente de residuos de alcachofa. - Estudiar el mecanismo de cinética e isotermas de adsorción. - Evaluar la biosorción de cromo total en efluentes de curtiembre.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Karla Fiorella Díaz Rodríguez Betty Marilia Salazar Pinto - Retirado María Elena Tasa Catanzaro	Arequipa	Abr-21	May-25	S/. 19,300.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 24,300.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
25	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_019	Diversidad generacional y su impacto en el clima organizacional para lograr el engagement laboral, en universidades privadas de la ciudad de Huancayo	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Optimizar el clima organizacional y el nivel de engagementlaboral en los colaboradores de las universidades privadas de Huancayo.	1. Analizar las características de los grupos generacionales que existen en las universidades privadas de Huancayo. 2. Determinar la relación de la diversidad generacional y el impacto que genera en el clima organizacional de las universidades privadas de Huancayo. 3. Determinar la influencia del clima organizacional en el nivel de engagementlaboral de los colaboradores de las universidades privadas de Huancayo. 4. Diseñar una propuesta a partir de los datos obtenidos, para optimizar elclima organizacional y el nivel de engagementlaboral en los colaboradores de las universidades privadas de Huancayo.	Velarde Samaniego, Johanna Rosa	Psicología	Johanna Rosa Velarde Samaniego Karina Magaly Caballero Arroyo	Huancayo	Abr-21	Mar-24	S/. 6,320.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 11,320.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
26	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_021	Uso del Tik Tok como herramienta didáctica para optimizar el proceso de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo	Desarrollo de modelos de la educación a distancia y semipresencial	Optimizar el proceso de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo mediantewl uso del Tik Tok.	1. Analizar el conocimiento de los alumnos de inglés de la UTP Campus Huancayo respecto al uso del Tik Tok como herramienta de acompañamiento docente. 2. Analizar el conocimiento de los docentes de inglés de la UTP Campus Huancayo respecto al uso del Tik Tok como herramienta de acompañamiento docente. 3. Implementar el Tik Tok como herramienta de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo. 4. Determinar la utilidad del Tik Tok como herramienta didáctica de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo. 5. Proponer un protocolo de uso didáctico del Tik Tok como herramienta didáctica para optimizar el proceso de acompañamiento docente en clases virtuales de la UTP Campus Huancayo.	Marina Ortiz Abollaneda - E20052	Derecho	Marina Ortiz Abollaneda Abel Juárez Valdivia	Huancayo	Abr-21	Mar-24	S/. 4,410.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 9,410.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Cancelado
27	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_022	Sistema de tratamiento de agua subterránea para consumo humano en el Asentamiento Humano de Caraquén, Cocachacra, Arequipa, 2021	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Dimensionar un sistema de tratamiento de agua subterránea, para el consumo humano en el AA.HH. de Caraquén Cocachacra-Arequipa 202	- Analizar la calidad del agua subterránea a partir de los análisis de laboratorio. - Determinar el tratamiento de potabilización para el agua subterránea a nivel de laboratorio. - Evaluar la calidad del agua potabilizada con el tratamiento propuesto. - Escalar los equipos del sistema de potabilización a escala piloto.	Paz Corrales, Olivia Anyelina	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Olivia Anyelina Paz Corrales Jorge Antonio Delgado Pacheco Javier R. Quispe Curasi - Retirado Elvis Gilmar Gonzales Condori	Arequipa	Ago-21	Oct-25	S/. 19,900.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 24,900.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
28	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_025	Impacto del Sars Cov 2 en la nueva normalidad de la educación superior peruana pospandemia: propuesta educativa integral	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP	Evaluar el impacto del SARS COV 2 en la nueva normalidad de la educación superior peruana pos pandemia.	1. Evaluar el impacto del Sars Cov 2 en las experiencias que dejaron estos meses de aislamiento conectado a través de la educación virtual. 2. Evaluar cómo será la vuelta a las universidades en la nueva normalidad pos pandemia originada por el Sars Cov 2. 3. Evaluar la contextualización de docentes y estudiantes tras la emergencia generada por el Sars Cov 2. 4. Evaluar el impacto del uso de tecnologías para dar continuidad pedagógica a los estudiantes universitarios. 5. Elaborar una Propuesta Educativa Integral para activar el escenario de regreso a las instituciones universitarias pos pandemia Sars Cov 2.	Lucy Veronica Godoy Laurente - C20407	Humanidades	Lucy Veronica Godoy Laurente Henry Godoy Laurente	Ica	Abr-21	Dic-22	S/. 5,430.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 10,430.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
29	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_026	Motorización eléctrica de vehículo utilitario a combustión interna	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar, construir y validar un prototipo de vehículo utilitario que ha sido modificado mediante un proceso de retrofit para la utilización de un motor eléctrico en su funcionamiento	1. Diseñar el proceso de retrofit para ser aplicado en el vehículo utilitario que utiliza un motor a combustión interna. 2. Realizar el proceso de retrofit en el vehículo utilitario. 3. Validar mediante pruebas experimentales los diferentes parámetros eléctricos y mecánicos, y compararlos con el diseño original.	Milón Guzmán, Juan José	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán Mario Enrique Díaz Coa	Arequipa	Ago-21	Mar-24	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 1 tesis de titulación	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
30	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_027	Programa "cuidando mi salud psicológica" en las estrategias de afrontamiento frente a la COVID-19 en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú campus Huancayo 2021	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Fortalecer las estrategias de afrontamiento frente a la Covid 19 en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo, a través del programa "Cuidando mi salud psicológica"	1. Identificar los tipos de estrategias de afrontamiento frente a la Covid 19 antes de la aplicación del Programa "Cuidando mi salud psicológica" en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021. 2. Implementar el programa "Cuidando mi salud psicológica" para fortalecer las estrategias de afrontamiento frente a la Covid 19 en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021. 3. Identificar los tipos deestrategias de afrontamiento frente a la Covid 19 después de la aplicación del Programa "Cuidando mi salud psicológica" en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021. 4. Identificar la diferencia entre los tiposde estrategias de afrontamiento frente a la Covid antes y después de aplicar el Programa "Cuidando mi salud psicológica" en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú CampusHuancayo 2021.	Karina Magaly Caballero Arroyo - C20088	Psicología	Karina Magaly Caballero Arroyo Pilar Mirelile Ramos Espinoza	Huancayo	Abr-21	Dic-22	S/. 5,235.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 10,235.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
31	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_031	Google Drive y Kahoot recursos didácticos en el logro de competencias en estudiantes de una universidad, Ica. 2021	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje	Analizar de qué manera el Google Drive y Kahoot recursos didácticos desarrollan el logro de competencias en el curso de inglés en estudiantes del I ciclo de la Universidad Tecnología del Perú, Ica. 2021.	1. Determinar de qué manera el Kahoot recurso didáctico desarrollan el logro de competencias de comprensión de textos en el curso de inglés en estudiantes del I ciclo de la Universidad Tecnología del Perú, Ica. 2021. 2. Establecer de qué manera el Google Drive recurso didáctico desarrollan el logro de competencias de producción de textos en el curso de inglés en estudiantes del I ciclo de la Universidad Tecnología del Perú, Ica. 2021. 3. Determinar de qué manera el Google Drive y Kahoot recursos didácticos desarrollan el logro de competencias de comprensión de textos en el curso de inglés, según edad. 4. Determinar de qué manera el Google Drive y Kahoot recursos didácticos desarrollan el logro de competencias de producción de textos en el curso de inglés, según sexo.	Elizabeth Lizbel Jurado Enriquez	Inglés	Elizabeth Lizbel Jurado Enriquez Julia Elizabeth Juarez De Tipacti Sonia Taiayco Barrios	Ica	Ago-21	Oct-23	S/. 6,400.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 11,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
32	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_055	Impacto del turismo en una laguna del Valle del Mantaro	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el impacto del turismo en la calidad de agua (pH, TDS, EC y salinidad) en la laguna de Ñahuinpuquio, 2021.	1. Establecer diferencias en la calidad de agua (pH, TDS, EC y salinidad) en los afluentes y efluentes de la Laguna de Ñahuinpuquio, 2021. 2. Identificar las fuentes de contaminación en agua por actividad humana en las orillas de la laguna de Ñahuinpuquio, 2021.	Omar Saúl Antesano Chávez	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Antesano Chávez Melisha Erika Rosas Poma	Huancayo	Abr-21	Abr-23	S/. 6,740.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 11,740.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
33	2021	Proyectos I+D+i 2021	I+D_SUR_2021_067	Adsorción de arsénico mediante nanopartículas de magnetita modificadas con ácido ascórbico y ácido dimercaptosuccínico: potencial aplicación en el tratamiento de agua.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la capacidad de adsorción de arsénico mediante el uso de magnetita funcionalizadas con ácido ascórbico y ácido dimercaptosuccínico	- Sintetizar nanopartículas de magnetita puras y funcionalizadas con ácido ascórbico y ácido dimercaptosuccínico, mediante el método de coprecipitación química modificado. - Determinar la composición, estructura cristalina, forma, tamaño de las nanopartículas. - Estudiar las propiedades magnéticas de las nanopartículas sintetizadas. - Determinar la capacidad de adsorción de As (III) y As (V) de las nanopartículas funcionalizadas.	Márquez, Gerson José	Ingeniería Industrial	- Gerson José Márquez - Stamber Alvaro Ramirez Revilla - Rosmary Guillén Guillén - Retirado	Arequipa	Ago-21	Feb-26	S/. 6,519.00	S/. 5,000.00	S/. -	S/. 11,519.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	En ejecución con reprogramación
34	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_001	Optimización de la aplicación de los recreos mentales	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Optimizar los parámetros para la aplicación de los recreos mentales	Definir el Intervalo de tiempo de aplicación de los recreos mentales para optimizar el logro de aprendizaje. Definir el grado del estudiante donde los recreos mentales optimizan el logro de aprendizaje. Definir el tipo de recreo mental que optimiza el logro de aprendizaje	Henry Juan Javier Ninahuaman	Ingeniería Industrial	Ali Edmundo Rojas Gónche	Huancayo	Oct-22	Set-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PLAN DE APLICACIÓN DE RECREOS MENTALES A SESIONES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
35	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_003	Causas y efectos de la orientación estratégica en las empresas del sector gastronómico de la Región Arequipa.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Analizar las principales causas y efectos de la orientación estratégica de las empresas gastronómicas de la región Arequipa.	- Realizar la revisión de la literatura sobre la orientación estratégica. - Determinar la incidencia de los factores organizacionales externos e internos en las dimensiones de la orientación estratégica en las empresas gastronómicas de la región Arequipa. - Determinar el efecto de las dimensiones de la orientación estratégica en los resultados empresariales y/o en la competitividad de las empresas gastronómicas de la región Arequipa.	Ccorisapra Quintana, Flor de Meliza	Administración de Empresas	Flor de Meliza Ccorisapra Quintana Alonso Portocarrero Rivera - Retirado	Arequipa	Oct-22	Mar-25	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA EN ORGANIZACIONES GASTRONÓMICAS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
36	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_004	Mejora de la eficiencia de combustión en generadores eléctricos utilizando hidrógeno, aplicación en zonas vulnerables	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Mejorar de la eficiencia de combustión en generadores eléctricos utilizando hidrógeno con aplicación en zonas vulnerable	Diseñar y construir un prototipo para la utilización de hidrógeno verde en generadores eléctricos. implementar el prototipo con sensores térmicos y eléctricos. Evaluar la eficiencia de generación de energía en el prototipo, en condiciones de laboratorio.	Milón Guzmán, Juan José	Ingeniería Mecatrónica	Mario Díaz Coa Victor Alonso Vilchez Díaz	Arequipa	Oct-22	May-24	S/. 29,200.00	S/. -	S/. -	S/. 29,200.00	Interno	UTP	PROTOTIPO PARA LA UTILIZACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE EN GENERADORES ELÉCTRICOS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
37	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_005	Desarrollo de un prototipo para determinar los niveles eficientes de consumo de agua en la raíz de las plantas utilizando tecnología IOT para optimizar el uso eficiente de agua en los cultivos del Rabanito Rojo (Raphanus sativus L)	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un prototipo para medir niveles eficientes de consumo de agua a nivel de la raíz de las plantas utilizando tecnología IoT, que permita automatizar el uso de agua en los cultivos del Rabanito Rojo (Raphanus sativus L).	Diseñar la disposición adecuada para la instalación de sensores de IoT, para el monitoreo y control de la planta. Controlar la cantidad de agua de riego de forma remota, según las necesidades hídricas de las plantas. Validar el rendimiento de un sistema de riego subterráneo a nivel de raíz. Comparar el consumo hídrico de un riego tradicional a nivel superficial con el sistema de riego propuesto.	Velarde Allazo, Edwar Andrés	Ingeniería Industrial	Gerby Giovanna Rondan Zanabria Erly Héctor Vitor Aguilar	Arequipa	Oct-22	Mar-24	S/. 29,500.00	S/. -	S/. -	S/. 29,500.00	Interno	UTP	PROTOTIPO PROPUESTO DE MONITOREO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
38	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_006	Reutilización de Residuos Plásticos en un Campus Universitario para la Elaboración de Filamentos como Insumo de la Impresión 3D de Prototipos Académicos	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Reutilizar residuos plásticos producidos en un campus universitario para fabricar filamento útil para la impresión 3D de prototipos de ingeniería y trabajos académicos.	- Caracterizar el tipo y cantidad de residuos plásticos reciclables producidos en un campus universitario. - Definir un proceso de reciclaje y reutilización de residuos plásticos producidos en un campus universitario que permita la fabricación de filamento para la impresión 3D. - Implementar un prototipo de extrusor capaz de producir filamentos para impresión 3D con base a residuos plásticos reutilizables. - Crear probetas para ensayos destructivos con a base a los filamentos producidos con residuos plásticos reutilizables. - Determinar el costo beneficio de producir filamentos con base a residuos plásticos reutilizables.	Zúñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres Zapana Espinoza, Rocio del Carmen - Retirado Erly Héctor Vito Aguilar - Retirado	Arequipa	Oct-22	Nov-25	S/. 26,500.00	S/. -	S/. -	S/. 26,500.00	Interno	UTP	PROCESO PARA EL RECICLAJE DE RESIDUOS PLASTICOS EN CAMPUS UNIVERSITARIO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER; PROTOTIPO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
39	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_007	Comparación de propiedades fisicoquímicas y capacidad antioxidante en hojas y raíces de rábanos (Raphanus sativus L) cultivados en un sistema agrovoltáico y convencional	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Identificar las diferencias fisicoquímicas y la capacidad antioxidante en las hojas y raíces de rábanos (Raphanus sativus L.) al emplearse el cultivo convencional y sistema agrovoltaico.	Preparar el suelo para sembrar las semillas de rábanos. Determinar el porcentaje de sombreado para el cultivo de rábano empleando el sistema agrovoltaico. Cuantificar la cantidad de agua usada en el cultivo al sol y sombra. Realizar la composición química de las hojas y raíces durante su desarrollo. Cuantificar los compuestos fenólicos totales y flavonoides totales de las hojas y raíces durante su desarrollo. Medir la capacidad antioxidante en los extractos de hojas y rábanos durante su desarrollo. Cuantificar el contenido de minerales en los extractos de hojas y rábanos durante su desarrollo.	Gerby Giovanna Rondán Sanabria	Ingeniería Industrial	Edwar Andrés Velarde Allazo Edgard Ronny Delgado Huaman	Arequipa	Oct-22	Mar-24	S/. 29,600.00	S/. -	S/. -	S/. 29,600.00	Interno	UTP	AVANCE EN EL CONOCIMIENTO Y SEGURIDAD EN UN SISTEMA AGRIOVOLTAICO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
40	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_009	Observación de las aves de la Laguna de Ñahuinpuquio como estrategia de aprendizaje comunitaria, turística y ambiental.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Observar las aves de la Laguna de Ñahuinpuquio como estrategia de educación comunitaria, turística y ambiental.	- Identificar la diversidad de especies de aves de la Laguna de Ñahuinpuquio. - Registrar la diversidad de especies de aves de la Laguna de Ñahuinpuquio a través de archivos fotográficos. - Divulgar el conocimiento científico sobre las aves nativas hacia la comunidad a través de paneles informativos próximos a la laguna. - Promover la conservación de la avifauna mediante la exposición de álbumes fotográficos digitales en redes sociales.	Rosas Poma, Melisha Erika	Ingeniería Industrial	Melisha Erika Rosas Poma Omar Saúl Antesano Chávez	Huancayo	Oct-22	Feb-26	S/. 15,900.00	S/. -	S/. -	S/. 15,900.00	Interno	UTP	FOLLETO DONDE SE DESCRIBA LAS CARACTERÍSTICAS, FORMAS DE REPRODUCCIÓN, ALIMENTACIÓN DE CADA UNA DE LAS ESPECIES REGISTRADAS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
41	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_010	Biorrefinería de la pepa de palta: Un enfoque de economía circular para el aprovechamiento de sus compuestos bioactivos y capacidad de remoción de tintes textiles.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Valorizar la pepa de palta como una potencial biorrefinería por sus compuestos bioactivos y capacidad de remoción de tintes textiles mediante un enfoque de economía circular	Analizar los compuestos bioactivos presentes en el aceites y extracto de pepa de palta. Evaluar los factores que influyen en el proceso de remoción de un colorante textil utilizando pepa de palta como adsorbente. Desarrollar un estudio cinético para el proceso de remoción de un colorante textil utilizando pepa de palta como adsorbente. Evaluar las isotermas de adsorción del proceso de remoción de un colorante textil utilizando pepa de palta como adsorbente. Caracterizar la biomasa de pepa de palta antes y después del proceso de extracción de aceite y extractos. Caracterizar la biomasa de pepa de palta antes y después del proceso adsorción de un colorante textil.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Gerson Jose Marquez Rosmary Guillén Guillén	Arequipa	Oct-22	Mar-24	S/. 30,000	S/. -	S/. -	S/. 30,000	Interno	UTP	PROCESO DE VALORIZACIÓN DE LA BIOAMASA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
42	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_011	Miniplantade Cerveza 4.0: Instrumentación y Monitoreo siguiendo los Principios de IoIT (Industrial Internet of Things) y CPS (Cyber Physical Systems)	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Instrumentar una miniplanta de cerveza artesanal bajo los principios de IoT (Industrial Internet of Things) y CPS (Cyber Physical Systems) para mejorar el proceso de producción.	- Diagnosticar la operatividad y eficacia del proceso de la miniplanta de cerveza de la UTP. - Definir una arquitectura ciber física que determine la mejor estrategia de monitoreo y operación de la miniplanta de cerveza. - Instalar los sensores de temperatura y presión para el monitoreo en planta de cerveza. - Implementar el sistema de registro y análisis de operación de la miniplanta cerveza. - Redefinir el proceso de operación y producción para una miniplanta de cerveza 4.0.	Zúñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres Santos Elmer Llerena Escobar Rocio del Carmen Zapana Espinoza - Retirado	Arequipa	Oct-22	Nov-25	S/. 30,000.00	S/. -	S/. -	S/. 30,000.00	Interno	UTP	REDEFINICIÓN DEL PROCESO DE OPERACIÓN DE LA MINIPLANTA DE CERVEZA ARTESANAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER; PROTOTIPO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
43	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_012	Extracción del colorante de opuntia soehrensii y su evaluación como antioxidante y colorante alimentario natural.	Organización y mejora de procesos industriales	Extraer el colorante de Opuntia soehrensii (ayrampo) y evaluar la capacidad antioxidante, para su aplicación como colorante alimentario natural.	- Evaluar diferentes solventes orgánicos para la extracción del colorante de Opuntia soehrensii (ayrampo). - Identificar el colorante obtenido mediante espectrofotometría infrarroja (IR) y microscopía de barrido electrónica (SEM). - Determinar el contenido de betacianinas, compuestos fenólicos totales y capacidad antioxidante del colorante.	Ramírez Revilla, Stamber Álvaro	Ingeniería Industrial	Stamber Álvaro Ramirez Revilla Juan José Milón Guzmán Daniela Camacho Dongo Valencia - Externo	Arequipa	Oct-22	Oct-25	S/. 29,500.00	S/. -	S/. -	S/. 29,500.00	Interno	UTP	COLORANTE NATURAL A PARTIR DE AYRAMPO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
44	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_014	Desarrollo de un sistema olfativo electrónico para el diagnóstico no invasivo de la cetoacidosis diabética en pobladores de la región sur del Perú	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollo de un sistema olfativo electrónico para el diagnóstico no invasivo de la cetoacidosis diabética en pobladores de la región sur del Perú	- Diseñar un prototipo de sistema olfativo electrónico capaz de detectar compuestos orgánicos volátiles utilizando sensores MOX. - Caracterizar los niveles de cetonas en orina sintética. - Caracterizar los niveles de cetonas en muestras de orina real. - Desarrollo de un modelo de predicción de cuerpos cetónicos utilizando machine learning. - Diagnosticar el nivel de cetoacidosis en pacientes diabéticos del tipo.	Mendoza Montoya, Jorge Javier	Ing. Mecatrónica	Jorge Javier Mendoza Montoya Stamber Ramirez Revilla - Retirado Elvis Gonzales Condori	Arequipa	Oct-22	Nov-25	S/. 28,920.00	S/. -	S/. -	S/. 28,920.00	Interno	UTP	MANUAL DE PROTOTIPO DE SISTEMA OLFATIVO ELECTRÓNICO PARA EL DIAGNOSTICO DE CETOACIDOSIS DIABÉTICA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
45	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_015	Aprendizaje ubicuo y educación a distancia en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica.	Desarrollo y aplicaciones de tecnología y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza - aprendizaje	Aprendizaje ubicuo y educación a distancia en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica.	Describir la asociación existente entre el aprendizaje ubicuo y la modalidad asincrónica en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica. Describir la asociación existente entre el aprendizaje ubicuo y la modalidad sincrónica en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica	Hugo Dante Montoro Cáceres	Humanidades	Víctor Hugo Herencia Escalante - Retirado William Jesús Cárdenas Zedano Hugo Dante Montoro Cáceres	Ica	Oct-22	Nov-25	S/. 15,000.00	S/. -	S/. -	S/. 15,000.00	Interno	UTP	REPORTE DE CORRELACIÓN ENTRE APRENDIZAJE UBICUO Y EDUCACIÓN A DISTANCIA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Cancelado
46	2022	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_016	Diseño, construcción y caracterización de un sensor de acetona gas basado en nano partículas de óxidos espinela soportadas con platino y oro	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseño, construcción y caracterización de un sensor de acetona gas basado en nano partículas de óxidos espinela soportadas con platino y oro	Sintetizar nanopartículas de magnetita y óxido de cobalto(II, III) modificadas con platino y oro. Determinar la estructura cristalina, composición química, forma, tamaño y agregación de las nanopartículas sintetizadas. Realizar un estudio de las propiedades eléctricas de las nanopartículas sintetizadas. Construir un sensor basado en las nanopartículas sintetizadas. Caracterizar el sensor construido con las nanopartículas sintetizadas.	Márquez, Gerson José	Ingeniería Industrial	Rosmary Guillén Guillén Jorge Javier Mendoza Montoya	Arequipa	Oct-22	Jul-24	S/ 29,000	S/. -	S/. -	S/. 29,000.00	Interno	UTP	SENSOR Y SISTEMA DE DETECCIÓN DE ACETONA GAS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
47	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-01	Síntesis verde de nanopartículas de óxidos mixtos de zinc y cobre usando cáscara de *Passiflora ligularis* (granadilla) y su evaluación como antioxidante, antibacteriano y fotocatalítico.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la capacidad antioxidante, antibacteriana y fotocatalítica de nanopartículas de óxidos mixtos de zinc y cobre sintetizadas por un método verde a partir de la cáscara de Passiflora ligularis (granadilla).	- Sintetizar nanopartículas de óxidos mixtos de zinc y cobre a partir de un método verde utilizando la cáscara de Passiflora ligularis. - Caracterizar las nanopartículas sintetizadas mediante espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR), espectroscopía de dispersión de energía de rayos-X (EDS), microscopía electrónica de transmisión (TEM) y difracción de rayos X (XRD). - Evaluar la capacidad antioxidante de las nanopartículas sintetizadas por el método de DPPH. - Determinar la actividad antibacteriana de las nanopartículas sintetizadas por el método de difusión en agar. - Evaluar el potencial fotocatalítico de las nanopartículas sintetizadas para la degradación del colorante synozol red K- 3BS.	Márquez, Gerson José	Ingeniería Industrial	Stamber Álvaro Ramirez Revilla Gerson José Márquez Daniela Camacho Valencia Dongo - Retirado	Arequipa	Ago-23	Ago-25	S/. 24,000.00	S/. -	S/. -	S/. 24,000.00	Interno	UTP	NANOPARTÍCULAS SINTETIZADAS DE ÓXIDOS MIXTOS DE COBRE Y ZINC CON CÁSCARA DE GRANADILLA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
48	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-02	Impacto de los ODS en la dimensión curricular y la responsabilidad social de las carreras profesionales en la Universidad Tecnológica del Perú, 2023	Evaluación de logro de competencias de los estudiantes	Identificar el impacto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la dimensión curricular de las carreras y su referente en la Responsabilidad Social en la percepción de docentes y estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú.	- Mostrar la incidencia de los ODS en el planteamiento curricular de las carreras y la responsabilidad social de la Universidad Tecnológica del Perú. - Explicar la percepción de los docentes y estudiantes sobre los ODS y la responsabilidad social en las carreras de la Universidad Tecnológica del Perú. - Formular un plan de acción que impulse iniciativas de sostenibilidad en el perfil curricular y en la dinámica de responsabilidad social en la Universidad Tecnológica del Perú.	Malqui Espino, César Alberto	Humanidades	César Alberto Malqui Espino Jordy Manuel Munarriz Chauca - Retirado Luis Alberto Geraldo Campos - Retirado Aurora Del Rosario Burgos Garvancho Cesar León Castillo	Ica	Ago-23	Abr-26	S/. 13,000.00	S/. -	S/. -	S/. 13,000.00	Interno	UTP	PLAN DE ACCIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD CON IMPACTO CURRICULAR EN LAS ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
49	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-03	Evaluación del impacto post pandemia Covid-19 en el bienestar social de la comunidad pesquera artesanal de San Andrés, Región Ica.	Investigación y desarrollo para la industria marítima y portuaria	Evaluar el impacto de la crisis sanitaria post COVID-19 en el bienestar social de la comunidad pesquera artesanal de San Andrés, Región Ica.	- Determinar los efectos socioeconómicos post COVID-19 en el sector pesquero artesanal de la comunidad de San Andrés, Región Ica. - Elaborar mapas de vulnerabilidad de la comunidad pesquera como respuesta a los efectos post COVID-19. - Proponer alternativas de gestión sostenible para el mejoramiento de la actividad pesquera artesanal, teniendo en cuenta la situación y capacidad de aprendizaje del COVID-19 en la comunidad de San Andrés, Región Ica.	Chévez Abanto, Leonardo José	Derecho	Leonardo José Chévez Abanto Janet Natalia Mendoza Rejas Julia Elizabeth Juárez de Tipacti Milagros Teresa Franco Meléndez - Retirado	Ica	Ago-23	Abr-26	S/. 15,550.00	S/. -	S/. -	S/. 15,550.00	Interno	UTP	PROPUESTAS DE MEJORA EN LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA COMUNIDAD PESQUERA ARTESANAL DE SAN ANDRÉS Y MAPAS DE VULNERABILIDAD LOCAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
50	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-04	Caracterización microbiológica y fisicoquímica de agua de manantial para consumo humano del centro Poblado de Matapuquio	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar las características microbiológicas y fisicoquímicas de agua de manantial para consumo del centro Poblado de Matapuquio.	- Determinar los puntos de medición en el Manantial de Matapuquio para el consumo humano. - Establecer los parámetros de monitoreo (número de muestras, regularidad del muestreo, técnicas e instrumentos de medición) en los puntos de medición en el Manantial de Matapuquio para el consumo humano. - Analizar e interpretar los datos sobre los puntos de medición en el Manantial de Matapuquio para el consumo humano según la normativa vigente en el país.	Antesano Chávez, Omar Saúl	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Antesano Chávez Melisha Rosas Poma Guadalupe Cristina Ore Porras	Huancayo	Ago-23	Feb-25	S/. 13,450.00	S/. -	S/. -	S/. 13,450.00	Interno	UTP	RECUENTO FOTOGRÁFICO Y METODOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; OTRAS PUBLICACIONES	Culminado
51	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-05	Sistema de certificación verde para el campus de la UNCP y su PCTC bajo indicadores de la IU GREEN METRIC	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Implementar instrumentos correctivos mediante la certificación verde del campus de la UNCP y su Parque Científico Tecnológico bajo los estándares de la IU Green Metric a fin de corregir su tendencia de degradación dada en su actual condición. Guerrieri (2019)	- Contribuir al establecimiento de sistemas relativos a la sostenibilidad, eficiencia energética en la formación y la ecologización del campus universitario de la UNCP. Yoshida (2017). - Generar un alto impacto social de diseño verde Marrone (2018)	Porras Rojas, Javier Eduardo	Arquitectura	Javier Eduardo Porras Rojas Diego Carrera Cabezas Adi Yovanny Uceda Yarango	Huancayo	Ago-23	Nov-25	S/. 28,500.00	S/. -	S/. -	S/. 28,500.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE UN SISTEMA DE CERTIFICACIÓN VERDE; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; PROTOTIPO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
52	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-06	Aprovechamiento de los compuestos bioactivos y capacidad antioxidante de una cepa de Arthrospira platensis en la síntesis verde de nanopartículas para su aplicación en remediación de aguas contaminadas con colorantes	Optimización y mejora de procesos	Evaluar anualmente la biomasa de las cepas de Arthrospira platensis variedades Oroville y Paracas, con el fin de analizar la variación de sus componentes nutricionales y bioactivos en relación con los parámetros climáticos de la ciudad de Ica.	- Realizar el escalamiento y producción de biomasa de espirulina, específicamente de las especies A. platensis Oroville y A. platensis Paracas. - Evaluar la cinética de crecimiento de la biomasa a lo largo del año y su impacto en la productividad del proceso. - Evaluar las variables de control involucradas en el proceso productivo de la espirulina (A. platensis) variedades Oroville y Paracas. - Determinar la composición proximal, mineral y bioactiva de la espirulina fresca de las variedades Oroville y Paracas	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ing. Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori Italo Francisco Zevallos Treviño Pamela Elizabeth Velarde Loayza	Arequipa	Ago-23	Nov-25	S/. 25,570.00	S/. -	S/. -	S/. 25,570.00	Interno	UTP	BASE DE DATOS DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE LA ESPIRULINA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
53	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-07	Distribución potencial de *Myxomycetes* en las vertientes occidentales del Perú, variación de su distribución frente a escenarios de cambio climático	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la distribución potencial de Myxomycetes en las vertientes occidentales del Perú, y su variación frente a escenarios de cambio climático	- Actualizar la determinación taxonómica de especies de Myxomycetes depositados en herbarios locales. - Elaborar mapas de distribución potencial de Myxomycetes en las vertientes occidentales del Perú en escenarios actuales y de cambio climático. - Calcular la ganancia o pérdida de área de distribución potencial de Myxomycetes en las vertientes occidentales del Perú frente a escenarios de cambio climático. - Analizar la riqueza potencial de Myxomycetes en las vertientes occidentales del Perú en escenarios actuales y de cambio climático.	Treviño Zevallos, Italo Francisco	Ingeniería Industrial	Italo Francisco Treviño Zevallos María Hermilia Romero Díaz - Externo	Arequipa	Ago-23	Nov-25	S/. 26,980.00	S/. -	S/. -	S/. 26,980.00	Interno	UTP	CATALOGO ACTUALIZADO DE ESPECES EN HERBARIOS NACIONALES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
54	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-08	Desarrollo de una propuesta de prevención de la criminalidad por medio del Programa Alternativo de Resocialización Educativa (PARE)	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar el efecto del Programa Alternativo de Resocialización Educativa (PARE) en el tratamiento del reo en la prisión de Ica, 2023.	- Identificar factores de redención de la pena en el tratamiento del reo en la prisión de Ica, 2023. - Describir actitudes criminales en el tratamiento del reo en la prisión de Ica, 2023. - Proponer talleres motivacionales de prevención del delito en el tratamiento del reo en la prisión de Ica, 2023.	Cruz Arpi, Fredy Nelio	Derecho	Fredy Nelio Cruz Arpi César Jesús Martín Salcedo Tenemás Esther Oriele Castillo Siguas	Ica	Ago-23	Ene-26	S/. 14,010.00	S/. -	S/. -	S/. 14,010.00	Interno	UTP	PROGRAMA ALTERNATIVO DE RESOCIALIZACIÓN EDUCATIVA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; PATENTE	En ejecución con reprogramación
55	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-09	Caracterización de los residuos sólidos y mitigación del impacto ambiental en el Cercado de Ica – 2023.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar la caracterización de los restos sólidos que ayuden a reducir el impacto ambiental del Cercado de Ica, Región Ica – 2023	- Identificar las causas generados por los desechos sólidos en la reducción de los peligros de contaminación en el Cercado de Ica– 2023. - Identificar las acciones implementadas para el manejo de los restos sólidos para reducir el riesgo de contaminación en los habitantes del Cercado de Ica– 2023. - Determinar el comportamiento de los vecinos del Cercado de Ica en la conducción del manejo de los desechos relacionados con el riesgo de contaminación – 2023.	Cuba Cornejo, Carmen Luz	Ciencias / Química	Carmen Luz Cuba Cornejo Carlos Alberto Euribe Ku Edar Arcon Capcha Jurado	Ica	Ago-23	Feb-26	S/. 15,230.00	S/. -	S/. -	S/. 15,230.00	Interno	UTP	MANUAL DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
56	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-10	Carbón activado a base de residuos de tallos de maíz reforzado con nanopartículas de Fe3O4 y TiO2 para la adsorción de colorantes tóxicos utilizados en la industria textil.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la capacidad de adsorción del carbón activado obtenido de residuos de tallos de maíz y reforzado con nanopartículas de magnetita (Fe3O4) y dióxido de titanio (TiO2) para el tratamiento de aguas contaminadas con colorantes utilizados en la industria textil.	- Producir el carbón activado a base de los tallos de maíz y nanopartículas de magnetita y dióxido de titanio. - Caracterizar las materias primas (el carbón activado obtenido de residuos de tallos de maíz y las nanopartículas de Fe3O4 y TiO2). - Determinar la eficiencia de adsorción del carbón activado propuesto en la presente investigación comparado con carbón activado convencional.	Quispe Avilés, Janeth Marlene	Ingeniería Mecatrónica	Janeth Marlene Quispe Avilés Elvis Gilmar Gonzales Condori Gerson José Márquez	Arequipa	Ago-23	Dic-25	S/. 21,000.00	S/. -	S/. -	S/. 21,000.00	Interno	UTP	CARBÓN ACTIVADO A BASE DE RESIDUOS DE TALLOS DE MAÍZ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
57	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-11	Remediación de aguas contaminadas con el pesticida organofosforado profenofos mediante fotocatálisis heterogénea utilizando nanopartículas de ZnO biosintetizadas con desechos de semillas de una empresa vitivinícola.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la eficiencia de la fotocatálisis heterogénea en la remediación de aguas contaminadas con el pesticida organofosforado profenofos utilizando nanopartículas de ZnO biosintetizadas con desechos de semillas de una empresa vitivinícola	- Cuantificar los compuestos bioactivos del aceite y extracto etanólico obtenido de desechos de semillas de una empresa vitivinícola. - Biosintetizar nanopartículas de ZnO utilizando el extracto etanólico de desechosde semillas de uva. - Desarrollar métodos cromatográficos para la cuantificación de profenofos y sus productos de degradación. - Aplicar las nanopartículas de ZnO biosintetizadas para remediar aguas contaminadas con profenofos	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori William Víctor Trujillo Herrera - Retirado Janeth Marlene Quispe Avilés	Arequipa	Ago-23	Mar-25	S/. 24,000.00	S/. -	S/. -	S/. 24,000.00	Interno	UTP	NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC CARACTERIZADO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
58	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-12	Inteligencia artificial en la educación superior, un análisis comparativo en los estudiantes de universidades de dos ciudades de Perú, 2023	Factores asociados al rendimiento académico	Describir el uso de la. Inteligencia artificial en la educación superior en los estudiantes de universidades de	- Describir el uso de la. Inteligencia artificial en la educación superior en los estudiantes de las universidades de Lima, 2023 - Describir el uso de la. Inteligencia artificial en la educación superior en los estudiantes de las universidades de Arequipa, 2023 - Comparar el uso de la. Inteligencia artificial en la educación superior en los estudiantes de las universidades de Lima y Arequipa, 2023	Postigo Zumarán, Julio Efraín	Administración de Empresas	Julio Efraín Postigo Zumarán Lorena Jessica Nova Revilla	Arequipa	Ago-23	Nov-25	S/. 7,500.00	S/. -	S/. -	S/. 7,500.00	Interno	UTP	GUÍA PARA EL USO RESPONSABLE DE APLICATIVOS DE IA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
59	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-13	La hipoteca inversa en el mercado crediticio de Huancayo	Investigación jurídica en el área civil y penal	Determinar la influencia de la hipoteca inversa en el mercado crediticio de Huancayo en los años 2022-2023.	- Analizar las características legales-contractuales de la hipoteca inversa en la normativa nacional. - Identificar las instituciones financieras que ofrecen hipoteca inversa dentro del mercado crediticio huancaino. - Estudiar a la hipoteca inversa en el mercado crediticio huancaino. - Proponer aspectos de mejora normativa-contractual con respecto a la hipoteca inversa dentro del mercado crediticio huancaino.	Rojas Gincho, Alí Edmundo	Derecho	Maycol Junior Baldeón Palpa (Retirado) Alí Edmundo Rojas Gincho - Inv. Principal Maycol Junior Baldeón Palpa - Co-inv. Externo	Huancayo	Ago-23	Oct-25	S/. 13,900.00	S/. -	S/. -	S/. 13,900.00	Interno	UTP	PROPUESTA ASPECTOS DE MEJORA NORMATIVA – CONTRACTUAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
60	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-14	Autopercepción de las competencias investigativas de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú – Ica, en el contexto del cambio de la malla curricular.	Evaluación de logro de competencias de los estudiantes	Identificar la autopercepción de las competencias investigativas de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023.	- Identificar la autopercepción de los conceptos generales investigativos (procesos y métodos) de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023. - Identificar la autopercepción de la búsqueda bibliográfica a nivel investigativo de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023. - Identificar la autopercepción de las técnicas de recogida de información a nivel investigativo de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023. - Identificar la autopercepción del análisis de la información a nivel investigativo de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023. - Identificar la autopercepción del tratamiento ético de la información y la escritura académica a nivel investigativo de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023.	Huamani Torres, Ruth	Administración	Ruth Huamani Torres José Julio Bendezo Huaroto Christel Lucero Choque Yarasca Jimmy Somar Tipacti Hernández - Retirado	Ica	Ago-23	Dic-25	S/. 14,500.00	S/. -	S/. -	S/. 14,500.00	Interno	UTP	MANUAL PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS INVESTIGATIVAS CON IMPACTO CURRICULAR EN LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
61	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-15	Propuesta neuro educativa para el desarrollo de capacidades humanas en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú – Campus Huancayo.	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Optimizar el desarrollo de capacidades humanas en estudiantes universitarios desde una propuesta neuroeducativa.	- Identificar el nivel de capacidades humanas en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú – Campus Huancayo. - Describir las diferencias encontradas en el nivel de capacidades humanas con relación a edad, ciclo, sexo y carrera en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú – Campus Huancayo. - Analizar los resultados encontrados en las diez capacidades humanas en los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú – Campus Huancayo. - Elaborar una propuesta con los datos obtenidos y la revisión bibliográfica, para optimizar el desarrollo de capacidades humanas en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú – Campus Huancayo.	Caballero Arroyo, Karina Magaly	Psicología	Karina Magaly Caballero Arroyo Johanna Rosa Velarde Samaniego Ana Samantha Vega Ventura	Huancayo	Oct-23	Mar-25	S/. 10,500.00	S/. -	S/. -	S/. 10,500.00	Interno	UTP	PROPUESTA NEUROEDUCATIVA PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES HUMANAS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO	Culminado
62	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-16	Uso de Flipped Classroom para fortalecer la gestión de la retroalimentación efectiva en docentes de una universidad, Ica-2023.	Mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje	Analizar de qué manera el uso de flipped classroom fortalece la gestión de la retroalimentación efectiva en docentes de una universidad, Ica-2023.	- Establecer de qué manera el uso de flipped classroom fortalece la gestión del error en docentes de una universidad, Ica-2023. - Establecer de qué manera el uso de flipped classroom mejora la gestión del fortalecimiento del aprendizaje en docentes de una universidad, Ica-2023. - Establecer de qué manera el uso de flipped classroom fortalece la gestión de la motivación hacia el aprendizaje en docentes de una universidad, Ica-2023. - Establecer de qué manera el uso de flipped classroom fortalece la gestión del desarrollo de la metacognición en docentes de una universidad, Ica-2023. - Analizar de qué manera el uso de flipped classroom fortalece la gestión de la retroalimentación efectiva en estudiantes de una universidad, Ica-2023.	Juriado Enríquez, Elizabeth Lizbel	Inglés	Elizabeth Lizbel Jurado Enríquez Trylce Mia Burgos Gavancho Sonia Tasayco Barrios	Ica	Oct-23	Abr-25	S/. 13,900.00	S/. -	S/. -	S/. 13,900.00	Interno	UTP	MODELO DE DESARROLLO DE LA METACOGNICIÓN CON FLIPPED CLASSROOM; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
63	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-17	Las neuro emociones y su impacto en el rendimiento académico en estudiantes universitarios	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Optimizar la adecuada gestión de las neuro emociones en relación al rendimiento académico en los estudiantes universitarios.	- Analizar los tipos de emociones latentes en los estudiantes universitarios. - Determinar la relación entre las emociones y el rendimiento académico. - Determinar la influencia de las emociones en los estudiantes universitarios. - Elaborar una propuesta de plan de mejora continua en favor de los estudiantes en base a los resultados obtenidos	Velarde Samaniego, Johanna Rosa	Psicología	Johanna Rosa Velarde Samaniego Karina Magaly Caballero Arroyo	Huancayo	Oct-23	Jun-26	S/. 7,500.00	S/. -	S/. -	S/. 7,500.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE PLAN DE MEJORA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
64	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-18	Influencia arquitectónica y ambiental en el confort acústico del espacio público de la vivienda social.	Diseño y construcción de viviendas sociales	Evaluar de qué manera influye la configuración arquitectónica y el ruido ambiental en el confort acústico del espacio público interior tomando como caso de estudio el Programa de Vivienda Social Jorge Vinatea Reynoso, año 2023	- Realizar un diagnóstico previo del Programa de Vivienda Social Jorge Vinatea Reynoso, para determinar la ubicación de puntos de monitoreo, cantidad de mediciones, horarios y días. - Identificar las diferentes fuentes de ruido ambiental del entorno del Programa de Vivienda Social Jorge Vinatea Reynoso en el año 2023. - Evaluar los niveles de ruido ambiental del entorno del Programa de Vivienda Social Jorge Vinatea Reynoso emitidos por las distintas fuentes móviles y no móviles. - Evaluar el nivel de confort acústico del espacio público interior del Programa de Vivienda Social Jorge Vinatea Reynoso en el año 2023. - Evaluar la configuración arquitectónica del Programa de Vivienda Social Jorge Vinatea Reynoso en el año 2023. - Determinar el grado de correlación entre el ruido ambiental y el confort acústico del espacio público interior del Programa de Vivienda Social Jorge Vinatea Reynoso en el año 2023. - Determinar el grado de correlación entre la configuración arquitectónica y el confort acústico del espacio público interior del Programa de Vivienda Social Jorge Vinatea Reynoso en el año 2023	Ibárcena Ibárcena, Valkiria Raquel	Arquitectura	Valkiria Raquel Ibárcena Ibárcena Patricia Caroline Delgado Meneses Frida Jaqueline Palomino Arpi	Arequipa	Oct-23	Nov-25	S/. 29,950.00	S/. -	S/. -	S/. 29,950.00	Interno	UTP	GUÍA DE ESTRATEGIAS DE CONFORT ACÚSTICO PARA EL DISEÑO O MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LAS VIVIENDAS SOCIALES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
65	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-19	Efecto de la motivación académica, del uso de estrategias de lectura, cantidad de lectura e inteligencia en el rendimiento académico de universitarios de primer ciclo.	Factores asociados al rendimiento académico	Analizar la contribución de la motivación académica, la inteligencia, la cantidad de lectura, el uso de estrategias de lectura e inteligencia en el rendimiento académico de estudiantes universitarios de primer ciclo.	- Identificar la relación entre la cantidad de lectura y el rendimiento académico - Indicar la relación entre el uso de las estrategias de lectura y el rendimiento académico - Describir la relación de la motivación lectora con la cantidad de lectura y uso de estrategias de lectura. - Indicar la relación entre inteligencia y rendimiento académico	Ramos Espinoza, Pilar Mireille	Psicología	Pilar Mireille Ramos Espinoza Nataly Castro Palomino	Huancayo	Oct-23	Dic-25	S/. 7,300.00	S/. -	S/. -	S/. 7,300.00	Interno	UTP	PROPUESTA CON RECOMENDACIONES PARA INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SOBR ELEMENTOS PSICOPEDAGÓGICA PARA FORTALECER LOS APRENDIZAJES DE LOS ESTUDIANTES QUE SE PUEDEN REFLEJARSE EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
66	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-20	Evaluación del efecto de las sales en la remoción de Cr (VI) de soluciones acuosas utilizando residuos de uva variedad Mollar para su aplicación como potencial biomaterial de interés en el tratamiento de efluentes del curtido.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el efecto de las sales en la remoción de Cr (VI) de soluciones acuosas utilizando residuos de uva variedad Mollar para su aplicación como potencial biomaterial de interés en el tratamiento de efluentes del curtido.	- Identificar las principales biorrefinerías de los residuos de semillas de uva variedad Mollar. - Evaluar la efectividad de los residuos de uva variedad Mollar como adsorbente de Cr (VI) de agua. - Caracterizar las semillas de uva variedad Mollar antes y después de la adsorción - Determinar la influencia de las sales en la capacidad de remoción de cromo hexavalente - Aplicar el proceso de remoción utilizando las semillas variedad Mollar en efluentes de curtido y recurtido.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Gerby Giovanna Rondán Sanabria Elvis Gilmar Gonzales Condori Enrique Yapuchura Ocaris	Arequipa	Oct-23	May-25	S/. 25,000.00	S/. -	S/. -	S/. 25,000.00	Interno	UTP	ABSORBENTE CARACTERIZADO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
67	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-21	Método colorimétrico rápido para capsaicina en distintas variedades de Capsicum spp. y su determinación de compuestos fenólicos y capacidad antioxidante.	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar un método colorimétrico rápido para cuantificar capsaicina en distintas variedades de Capsicum spp. y determinar compuestos fenólicos y capacidad antioxidante.	- Evaluar diferentes métodos espectrofotométricos para la cuantificación rápida y eficaz de capsaicina. - Cuantificar capsaicina con el método propuesto en las diferentes especies de Capsicum spp. - Identificar las especies de Capsicum spp mediante espectrofotometría infrarroja (IR) y microscopía de barrido electrónica (SEM). - Determinar el contenido de vitamina C, compuestos fenólicos totales y capacidad antioxidante, e las especies de Capsicum spp.	Ramírez Revilla, Stamber Álvaro	Ingeniería Industrial	Rosimary Guillén Guillén - Retirado Juan José Milón Guzmán	Arequipa	Oct-23	Jul-25	S/. 21,000.00	S/. -	S/. -	S/. 21,000.00	Interno	UTP	DESARROLLO ANALÍTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CAPSAICINA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
68	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-22	Educación híbrida y satisfacción académica en un contexto disruptivo universitario	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Establecer la asociación existente entre la educación híbrida y la satisfacción académica en un contexto disruptivo universitario.	- Establecer la asociación existente entre la dimensión planificación curricular, la dimensión recursos tecnológicos, la dimensión uso de recursos y la satisfacción académica en un contexto disruptivo universitario. - Definir un modelo de guía sobre la educación híbrida y la satisfacción académica en un contexto disruptivo universitario.	Cárdenas Zedano, William Jesús	Humanidades	William Jesús Cárdenas Zedano Víctor Hugo Herencia Escalante - Retirado Leyla Elsa Córdova Noriega Esther Oriele Castillo Siguas	Ica	Oct-23	Ene-26	S/. 12,500	S/. -	S/. -	S/. 12,500.00	Interno	UTP	MODELO DE EDUCACIÓN HÍBRIDA Y LA SATISFACCIÓN ACADÉMICA EN UN CONTEXTO DISRUPTIVO UNIVERSITARIO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
69	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-23	Identidad ciudadana y compromiso académico en jóvenes de instituciones universitarias, privadas y nacional de Ica	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales	Identificar la asociación significativa entre identidad ciudadana y el compromiso académico de una muestra de jóvenes varones y mujeres, pertenecientes a dos universidades privadas y una estatal de Ica, durante el 2023.	- Analizar si las variables sociodemográficas presentan diferencias o similitudes en las muestras seleccionadas debido a la identidad ciudadana compromiso académico. - Determinar si la edad de los jóvenes es una variable que presenta similitudes o diferencias de acuerdo con las variables identidad ciudadana y compromiso académico. - Evaluar si los niveles de estudios de los jóvenes es una variable que presenta similitudes o diferencias de acuerdo con las variables identidad ciudadana y compromiso académico. - Describir si el sexo (masculino, femenino) de los jóvenes es una variable que presenta similitudes o diferencias de acuerdo con las variables identidad ciudadana y compromiso académico. - Establecer si el tipo de universidad (privada y estatal) de pertenencia de los jóvenes es una variable que presenta similitudes o diferencias de acuerdo con las variables identidad ciudadana y compromiso académico.	Cornejo Báez, Walter	Psicología	Walter Cornejo Báez Adín Mezollam Checcllo Tenorio - Retirado Evelyn Lizbeth Jurado Enriquez - Retirado Elizabeth Lizbel Jurado Enriquez Sandy Carolina Lengia Ríos - Retirado	Ica	Oct-23	Ene-26	S/. 12,500.00	S/. -	S/. -	S/. 12,500.00	Interno	UTP	REPORTE CIENTÍFICO DE CORTE CORRELACIONAL COMPARATIVO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
70	2024	Proyectos Extraordinario I+D 2024	P-2024-SUR-01	Electrolinera móvil para abastecimiento solar fotovoltaico aplicado a zonas rurales y aisladas en situaciones de emergencia	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar la mejora de las propiedades mecánicas de tracción y compresión de piezas fabricadas con resina de impresión 3D modificada con la incorporación de diferentes tipos y concentraciones de nanoestructuras.	- Sintetizar nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Caracterizar la estructura cristalina, la composición química, el tamaño, la morfología y la agregación de las nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro sintetizados. - Preparar muestras fabricadas con resina de impresión 3D pura y modificada con nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Caracterizar la composición química, textura y estructura microscópica de las muestras fabricadas con resina de impresión 3D modificada con nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Evaluar la resistencia mecánica de tracción y compresión de las muestras fabricadas con resina de impresión 3D pura y modificada con nanoestructuras.	Milón Guzmán, Juan José	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán Stamber Álvaro Ramirez Revilla - Retirado Juan Carlos Zúñiga Torres - Retirado Carlos Francisco Gordillo Alarcón Miguel Angel Ledn Mozo	Arequipa	Jun-24	Jun-25	S/. 30,000.00	S/. -	S/. -	S/. 30,000.00	Interno	UTP	ELECTROLINERA MÓVIL PARA ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA EN COMUNIDADES AISLADAS EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER; TESIS DE PREGRADO; PROTOTIPO	Culminado
71	2024	Proyectos Extraordinario I+D 2024	P-2024-SUR-02	Mejora de las propiedades mecánicas de piezas fabricadas con resina de impresión 3D modificada con la incorporación de nanoestructuras	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar la mejora de las propiedades mecánicas de tracción y compresión de piezas fabricadas con resina de impresión 3D modificada con la incorporación de diferentes tipos y concentraciones de nanoestructuras	- Sintetizar nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Caracterizar la estructura cristalina, la composición química, el tamaño, la morfología y la agregación de las nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro sintetizados. - Preparar muestras fabricadas con resina de impresión 3D pura y modificada con nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Caracterizar la composición química, textura y estructura microscópica de las muestras fabricadas con resina de impresión 3D modificada con nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Evaluar la resistencia mecánica de tracción y compresión de las muestras fabricadas con resina de impresión 3D pura y modificada con nanoestructuras.	Márquez, Gerson José	Físico	Gerson José Márquez Stamber Álvaro Ramírez Revilla Camacho Valencia Daniela - Retirado	Arequipa	Jun-24	Nov-25	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL SOBRE SÍNTESIS DE NANOMATERIALES MEDIANTE LOS MÉTODOS HIDROTÉRMICO Y DE AUTOCOMBUSTIÓN; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
72	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-03	Caracterización y evaluación de inulina, compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y azucares en diversas variedades de Allium sativum (ajo) y Allium cepa (cebolla).	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Desarrollar un método espectrofotométrico para cuantificar inulina en distintas variedades de Allium sativum (ajo) y Allium cepa (cebolla) producidas en Arequipa, evaluando la cantidad de compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y contenido de azucares.	- Desarrollar un método espectrofotométrico para la cuantificación rápida y eficaz de inulina. - Cuantificar inulina en las diferentes especies de Allium sativum(ajo) y Allium cepa (cebolla). - Identificar las diferentes especies de ajo y cebolla mediante espectrofotometría infrarroja (FTIR) y microscopía de barrido electrónica (SEM/EDS). - Determinar el contenido de compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y azucares en ajo y cebolla.	Ramirez Revilla, Stamber Álvaro	Ing. Industrial	Ramirez Revilla, Stamber Álvaro Márquez José Gerson Valencia Dongo Daniela Camacho - Retirado Lino Cárdenas Christian Lacks - Externo Ortiz Romero Derly David - Externo	Arequipa	Set-24	Nov-25	S/. 30,000.00	S/. -	S/. -	S/. 30,000.00	Interno	UTP	DESARROLLO ANALÍTICO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
73	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-04	Factores determinantes de la intención emprendedora y la percepción del ecosistema emprendedor en los estudiantes de las carreras empresariales de universidades privadas en la ciudad de Ica.	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Investigar los factores determinantes de la intención emprendedora y percepción del ecosistema emprendedor en los estudiantes de las carreras empresariales de universidades privada en la ciudad de Ica.	- Identificar y validar las dimensiones subyacentes de la intención emprendedora y la percepción del ecosistema emprendedor en los estudiantes de carreras empresariales. - Explorar cómo la percepción del ecosistema emprendedor afecta la intención emprendedora de los estudiantes de las carreras empresariales - Determinar el modelo teórico que mejor explica como la percepción del ecosistema emprendedor afecta en la intención emprendedora del os estudiantes de las carreras empresariales.	Choque Yarasca, Christel Lucero	Administración	Choque Yarasca Christel Lucero Barrutia Montoya Nilda Rosa Quispe Poma Ronald Felipe	Ica	Set-24	Nov-25	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA FORTALECER INTENCIÓN EMPRENDEDORA Y EL ECOSISTEMA DEL EMPRENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
74	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-05	Optimización energética y conservación de propiedades nutricionales mediante el estudio de parámetros cinéticos y termodinámicos en el secado de uva de mesa.	Organización y mejora de procesos industriales	Identificar el modelo matemático, los parámetros cinéticos y termodinámicos de las curvas de secado de la uva de mesa con la finalidad de optimizar el uso eficiente de la energía y conservar las propiedades nutricionales y organolépticas de las uvas.	- Identificar el modelo matemático, que mejor se adapta las curvas de secado de la uva de mesa y optimice el uso eficiente de la energía y conserve las propiedades nutricionales y organolépticas de las uvas. - Calcular los parámetros cinéticos a partir de las curvas de secado de la uva de mesa para optimizar el uso de energía y conservar sus propiedades nutricionales y organolépticas. - Calcular los parámetros termodinámicos a partir de las curvas de secado de la uva de mesa para optimizar el uso de energía y conservar sus propiedades nutricionales y organolépticas. - Determinar los parámetros fisicoquímicos de las uvas deshidratadas para conservar sus propiedades nutricionales.	Ronceros Morales, Cristhian	Ing. Industrial	Ronceros Morales Cristhian Cuba Cornejo Carmen Luz Giménez López Bruno Cesar Cusi Palomino Rosalio - Externo Tataje Montalvan Armando - Externo Calderón Bravo Carlos Alfonso - Asistente Cahua Pachas Leonardo Jair - Asistente	Ica	Set-24	Nov-25	S/. 8,680.00	S/. -	S/. -	S/. 8,680.00	Interno	UTP	TEMPERATURA Y TIEMPO ÓPTIMO PARA LA DESHIDRATACIÓN DE LA UVA DE MESA Y PARAMEROS CINÉTICOS, TERMODINÁMICO Y FISICOQUÍMICOS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
75	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-06	Evaluación organoléptica del agua para consumo humano utilizando olfatometría electrónica y técnicas de aprendizaje automático.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollo de un sistema de evaluación organoléptica del agua para consumo humano utilizando olfatometría electrónica y técnicas de aprendizaje automático	-Caracterizar los principales compuestos orgánicos volátiles relacionados con la contaminación del agua -Diseñar un sistema de olfacción electrónica multisensorial capaz de detectar olores relacionados a la polución del agua -Proponer un modelo de red neural convolucional (CNN) para clasificar el agua de acuerdo con su grado de contaminación -Evaluar el modelo utilizando métricas y estadísticas -Comprobar la eficacia del sistema para su aplicación real.	Mendoza Montoya, Jorge Javier	Ingeniería de Sistemas	Mendoza Montoya Jorge Javier Arroyo Paz Antonio Alfonte Zapana Reynaldo - Retirado	Arequipa	Set-24	Nov-25	S/. 14,640.00	S/. -	S/. -	S/. 14,640.00	Interno	UTP	SISTEMA OLFATIVO ELECTRÓNICO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO; PROTOTIPO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
76	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-07	Procesamiento de semillas de maracuyá para la generación de un material con capacidad de remoción de cromo hexavalente de aguas residuales de una curtiembre de la ciudad de Arequipa.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar a las semillas de Passiflora edulis (maracuyá) como prometedor adsorbente para la remoción de cromo hexavalente de diferentes soluciones acuosas	- Evaluar la eficiencia de remoción de cromo hexavalente disuelto en agua destilada por semilla de Passiflora edulis (maracuyá) a diferentes condiciones de pH, dosis, concentración inicial y tamaño de partícula. - Determinar la capacidad de adsorción de cromo hexavalente por la semilla de maracuyá. - Caracterizar a las semillas de Passiflora edulis (maracuyá) antes y después del proceso de remoción de cromo hexavalente.	Treviño Zevallos, Ítalo Francisco	Ingeniería Industrial	Treviño Zevallos, Italo Francisco Gonzales Condori Elvis Gilmar Quispe Avilés Janeth Marlene Zea Linares Giuliana Vanesa Briceño Muñoz Gabriela	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MATERIAL OBTENIDO A PARTIR DE SEMILLAS DE MARACUYÁ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
77	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-08	La profesionalización de la gestión de empresas de turismo en las ciudades patrimonio de la humanidad del Perú.	INVESTIGACIÓN SOBRE LA INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LAS MIPYME PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO	Analizar los determinantes y consecuentes de la profesionalización de la gestión de empresas de turismo en las Ciudades Patrimonio de la Humanidad del Perú.	- Realizar la revisión de la literatura sobre la profesionalización de la gestión de empresas. - Determinar el efecto de los factores externos e internos en la profesionalización de la gestión de empresas de turismo en las Ciudades Patrimonio de la Humanidad del Perú. - Determinar el efecto de profesionalización en el crecimiento de la empresa y ventaja competitiva sostenible de las empresas de turismo en las Ciudades Patrimonio de la Humanidad del Perú.	Ccorisapra Quintana, Flor de Meliza	Humanidades	Ccorisapra Quintana Flor De Meliza Salas Moscoso Jorge Luis Palomino Arpi Frida Jaquelíne	Arequipa	Set-24	Abr-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE GESTIÓN EN EMPRESAS DEL SECTOR TURISMO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
78	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-09	Efectos de la estimulación con TDCS en el procesamiento de la negación en el lóbulo temporal derecho y en el giro frontal inferior.	Salud Mental y Comunitaria	El objetivo principal de este estudio es examinar las bases cerebrales del procesamiento de la negación en la compresión del lenguaje de aproximación/evitación social: efectos de la estimulación tDCS en el lóbulo temporal derecho y en el giro frontal inferior.	- Examinar las bases cerebrales del procesamiento de la negación en frases actitudinales, de acuerdo al modelo de dos pasos de Kaup (2006) mediante la estimulación con tDCS en el lóbulo temporal derecho y en el giro frontal inferior derecho. - Estudiar el área de procesamiento de la negación cuando ambas áreas (rIFG y rSTT) son inhibidas.	Nuez Trujillo, Aarón	Humanidades	Nuez Trujillo Aarón Guerra Ayala Margit Marrero Hernandez Hipólito - Externo	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	NUEVA TÉCNICA EN ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA DE CORRIENTE DIRECTA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
79	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-10	Caracterización de microplásticos en el Río Chili y su potencial impacto de la contaminación en suelos agrícolas.	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Determinar la concentración y caracterización de microplásticos en aguas superficiales del río Chili en cuatro puntos, así como, en los suelos agrícolas irrigados con estas aguas para evaluar los posibles impactos ambientales.	- Adaptar una metodología para recolectar muestras de agua superficial del río Chili y suelos agrícolas. - Cuantificar y seleccionar los MPs en agua y suelo empleando métodos gravimétricos y microscopicos. - Caracterizar la morfología de los microplásticos presentes en las muestras recolectadas por microscopia electrónica de barrido. - Determinar la composición química de los MPs utilizando espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR).	Rondán Sanabria, Gerby Giovanna	Ing. Industrial	Rondán Sanabria Gerby Giovanna Delgado Huamani Edgard Ronny Treviño Zevallos Italo Francisco Perez Montaño Holger Saul - Externo	Arequipa	Set-24	Dic-25	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MÉTODO DE MUESTREO PARA AGUAS Y SUELO EN EL RIO CHILI; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
80	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-11	Cambio climático en la costa sur de Perú: Análisis de Impactos sobre ecosistemas y perspectivas comunitarias.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar los drivers e impactos y percepciones del cambio climático en ecosistemas de la costa sur de Perú.	- Identificar los drivers e impactos del cambio climático en ecosistemas amenazados, lomas costeras y humedales de la costa sur del Perú - Identificar las percepciones de comunidades locales, gestores de conservación y población urbana en relación a su uso y vulnerabilidad frente al cambio climático con énfasis en ecosistemas de lomas y humedales de la costa sur del Perú.	Gonzales Guillen, Fiorella Nasha	Humanidades	Gonzales Guillen Fiorella Nasha Treviño Zevallos Italo Francisco Graells Giorgia - Externo	Ica	Set-24	Ene-26	S/. 14,770.00	S/. -	S/. -	S/. 14,770.00	Interno	UTP	INFORME DEL ANALISIS DE LOS DRIVERS Y CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMATICO EN EL SUR DEL PERU; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
81	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-12	Síntesis de quitosano a partir de desechos de camarón para su aplicación como adsorbente de del color de aguas residuales textiles.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la efectividad del quitosano obtenido a partir de los exoesqueletos de camarón como bio-adsorbente del color de un efluente textil.	- Sintetizar quitosano a partir de los exoesqueletos de camarón. - Comparar los espectros FTIR del quitosano sintetizado con el de quitosano puro. - Remover el color de un efluente textil usando el quitosano sintetizado como adsorbente. - Analizar los costos para la obtención del quitosano.	Quispe Avilés, Janeth Marlene	Ingeniería Industrial	Quispe Avilés Janeth Marlene Treviño Zevallos Italo Francisco Salazar Pinto Betty Marilia Velarde Loayza Pamela Briceño Muñoz Gabriela - Externo Gonzales Condori Elvis Gilmar Celis Chauccanaico Quispe - Externo	Arequipa	Set-24	Dic-25	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MATERIAL OBTENIDO A PARTIR DE SEMILLAS DE MARACUYÁ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
82	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-13	Evaluación del efecto coagulante de Moringa oleífera para la remoción de contaminantes en aguas residuales domésticas.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el efecto coagulante de Moringa Oleífera para la remoción de contaminantes en aguas residuales domésticas	- Extraer el coagulante natural de las semillas de Moringa Oleífera - Caracterizar físico-química y microbiológica de las aguas residuales domésticas. - Evaluar el efecto coagulante de la semilla de Moringa sobre la remoción de contaminantes.	Monzón Martínez, Lalo José	Ingeniería de seguridad industrial y minera	Monzón Martínez Lalo José Valkiria Raquel Ibárcena Bárcena	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLOS DE EXTRACCIÓN DE COAGULANTE NATURAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
83	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-14	Industria 5.0: Exploración e Implementación de la Inteligencia Artificial en los Procesos, Maquinas, Sistemas y Negocios de las MiPyMes.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un proceso de manufactura avanzada que integre los principios de la Industria 5.0 y tecnologías de inteligencia artificial que sea accesible y viable para las PYMEs	- Conceptualizar los principios de industria 5.0 e Inteligencia Artificial. - Definir una arquitectura que integre los principios de industria 5.0 e Inteligencia Artificial. - Implementar un sistema 5.0 que permita monitorear y analizar el proceso productivo de una MiPyMe. - Redefinir el proceso de operación de la MiPyMe para una manufactura avanzada	Zúñiga Torres, Juan Carlos	Ing. Industrial	Zúñiga Torres Juan Carlos Velarde Aliaga Edwar Andres Paredes Aguilar Lizbeth Leonor - Externo Takeo Kofuji Sergio - Externo Canaza Tito Eddy Wilmer - Asistente	Arequipa	Set-24	Ene-26	S/. 30,000.00	S/. -	S/. -	S/. 30,000.00	Interno	UTP	DOP DEL SISTEMA 5.0 PARA UN PROCESO DE MANUFACTURA AVANZADA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER; TESIS DE PREGRADO; PROTOTIPO	En ejecución con reprogramación
84	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-15	Perspectivas y Valoraciones de los Pacientes sobre la Terapia TMS en el Tratamiento de la Depresión.	Salud Mental y Comunitaria	Investigar cómo perciben y experimentan los pacientes con depresión mayor los efectos del tratamiento con estimulación magnética transcraneal (TMS) en su bienestar emocional y en la reducción de los síntomas depresivos.	- Explorar las percepciones de los pacientes sobre el impacto del tratamiento con TMS en su bienestar emocional. - Evaluar la percepción de los pacientes sobre la efectividad de la TMS en la reducción de los síntomas depresivos. - Identificar los factores que influyen en la aceptación y adherencia al tratamiento con TMS entre los pacientes con depresión mayor. - Analizar el impacto del tratamiento con TMS en la calidad de vida general de los pacientes con depresión mayor.	Guerra Ayala, Margit Julia	Psicología	Guerra Ayala Margit Julia Vilchez Herencia Lucero Isabel Sanchez Fernandez Miguel David - Externo Maria Del Rosario Czahuana Ranilla - Tesista Marcelo Pablo Aramayo Zamalloa - Tesista	Arequipa	Set-24	Feb-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE ENTREVISTAS Y BITÁCORA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
85	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-16	Análisis Comparativo de la Producción Científica y Tecnológica Peruana en el Contexto Latinoamericano: Un Enfoque Cienciométrico.	Factores asociados al rendimiento académico	Analizar de manera comparativa la producción científica y tecnológica de Perú en relación con el resto de las naciones latinoamericanas, empleando técnicas cienciométricas, con el fin de identificar fortalezas, debilidades y brechas en el desempeño científico y tecnológico del país.	- Evaluar la evolución temporal y las áreas temáticas predominantes de la producción científica y tecnológica peruana. - Analizar el crecimiento y las tendencias de las publicaciones científicas y las patentes registradas por inventores peruanos en las últimas décadas, identificando las principales disciplinas y campos de estudio en comparación con otros países latinoamericanos	Postigo Zumarán, Julio Efraín	Administración y Negocios Internacionales	Postigo Zumarán Julio Efraín Santillana Abril Kelly Yuridia García Aleman Maria Angela Ramos Quispe Teresa	Arequipa	Set-24	Ago-25	S/. 10,000.00	S/. -	S/. -	S/. 10,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE MEJORA PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN EL PERÚ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
86	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-17	Prototipo de Agricultura Vertical de Interiores para aumento de la Productividad de Raphanus sativus con Tecnología LED.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Desarrollar un prototipo de agricultura vertical de interiores para aumentar la productividad de Raphanus sativus mediante el uso de la tecnología de luces LED.	- Diseñar la estructura del prototipo de agricultura vertical de interiores que Maximice el espacio mediante y facilite el crecimiento de Raphanus Sativus. - Analizar el consumo energético de las luces LED en relación con la productividad obtenida, buscando la configuración que ofrezca el mejor balance entre rendimiento y consumo eléctrico. - Identificar el espectro de luz más adecuado y la intensidad óptima de las luces LED para mejorar la fotosíntesis y promover el crecimiento rápido y saludable del rábano. - Comparar y validar los beneficios y limitaciones de la agricultura vertical de interiores frente a la agricultura tradicional, evaluando su viabilidad económica y uso de recursos.	Velarde Aliazo, Edwar Andrés	Ingeniería Industrial	Velarde Aliazo Edwar Andres Zuñiga Torres Juan Carlos Rojas Guillen José Antonio Guevara Carazas Fernando Jesus	Arequipa	Set-24	Dic-25	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO PROPUESTO DE MONITOREO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
87	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-18	Influencia de la Seguridad de Ingresos y Beneficios No Monetarios en el Acceso a Servicios Financieros de los Trabajadores Peruanos (2022-2023).	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Analizar la influencia de la seguridad de ingresos y los beneficios no monetarios en el acceso a servicios financieros de los trabajadores peruanos durante el periodo 2022-2023	- Describir la seguridad de ingresos, los beneficios no monetarios y el acceso a servicios financieros en los trabajadores peruanos entre el periodo 2022-2023. - Evaluar la influencia de la seguridad de ingresos en el acceso a servicios financieros de los trabajadores peruanos durante el periodo 2022-2023. - Evaluar la influencia de los beneficios no monetarios en el acceso a servicios financieros de los trabajadores peruanos durante el periodo 2022-2023	Palaco Vásquez, Juan Alfredo	Administración y Marketing	Palaco Vasquez Juan Alfredo Postigo Zumarán Julio Efraín Arias Chávez Dennis	Arequipa	Set-24	Feb-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	REPORTE DE LA INFLUENCIA DE LA SEGURIDAD DE INGRESOS Y LOS BENEFICIOS NO MONETARIOS EN EL ACCESO A SERVICIOS FINANCIEROS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
88	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-19	Ichu, un material sostenible frente al frío extremo.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar el desempeño del uso de Ichu en las paredes de una casa ecológica para optimizar el confort térmico en condiciones en frío extremo	- Identificarlos parámetros de simulación relevantes para modelar el desempeño térmico de una casa ecológica construida con ichu. - Modelar computacionalmente las paredes de la casa ecológica con paredes de ichu. - Validar el modelado estructural de las paredes de la casa ecológica con paredes de ichu. - Optimizar los parámetros de simulación relevantes al confort térmico de la pared de la casa ecológica, utilizando la Dinámica de Fluidos Computacional (CFD).	Javier Ninahuaman, Henry Juan	Ingeniería Industrial	Javier Ninahuaman Henry Juan Montalvo Morales Kenny Ruben Quispe Santivañez Grimaldo - Externo José Antonio Rojas Guillén - Externo	Huancayo	Set-24	Ene-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE USO DE ICHU EN PARED PARA CONFORT TERMICO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
89	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-20	Alternativa eco-amigable para la eliminación del color de efluentes textiles utilizando desechos de semillas de uva.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar una alternativa eco-amigable para la eliminación del color de efluentes textiles utilizando desechos de semillas de uva	- Evaluar los factores que influyen en el proceso de remoción del color de aguas residuales textiles utilizando residuos de uva como adsorbente. - Caracterizar el adsorbente y el efluente durante el proceso de tratamiento. - Determinar el costo-beneficio de uso de semillas de uva para el tratamiento de efluentes textiles.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Gonzales Condori, Elvis Gilmar Zea Linares, Giuliana Vanesa Salazar Pinto, Betty Marilia Velarde Loayza, Pamela Bricaño Muñoz, Gabriela - Retirado Choquenaira Quispe, Celia	Arequipa	Set-24	Nov-25	S/. 30,000.00	S/. -	S/. -	S/. 30,000.00	Interno	UTP	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE EFLUENTES TEXTILES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
90	2024	Proyecto con fondos externos 2024	P-2024-SUR-21	Construcción de modelos cosmológicos de interacción de fluidos viscosos y el sector oscuro del universo confrontados con datos observacionales	Computación científica	Construir y validar modelos cosmológicos que incorporen la interacción entre fluido viscoso y el sector oscuro del Universo, utilizando métodos estadísticos eficientes con datos observacionales actuales	- Investigar y construir modelos que incorporen la interacción entre fluido viscoso y el sector oscuro del Universo. - Recopilar, administrar y depurar los datos observacionales de catálogos disponibles por agencias espaciales. - Realizar una estricta simulación numérica y desarrollar algoritmos computacionales para los análisis de los datos cosmológicos observacionales.	Zuñiga Vargas, Cristofher	Ingeniería de Sistemas	Zuñiga Vargas, Cristofher Algoner Jorge, William Celestino Obispo Vásquez, Ángel Eduardo Coronado Villalobos, Carlos - Retirado	Arequipa	Oct-24	Nov-26	S/. 54,200.00	S/. 25,800.00	S/. 99,844.00	S/. 179,844.00	Externo	Prociencia-UTP	MODELOS COSMOLÓGICOS CONSTRUIDOS Y VALIDADOS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
91	2025	Proyectos Extraordinario I+D 2025	P-2025-SUR-01	Estudio del uso de carbón activado obtenido de semillas de uva como potencial adsorbente de cromo hexavalente	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el uso de carbón activado obtenido de SU cómo potencial adsorbente de Cr (VI).	- Preparar CA a partir de SU. - Determinar el porcentaje de remoción del CA de SU. - Determinar la temperatura más adecuada para la generación de CA. - Determinar el costo-beneficio de uso de CA de SU para el tratamiento de Cr (VI).	Velarde Loayza, Pamela Elizabeth	Ingeniería Industrial	Enrique Ronald Yapuchura Ocaris - Inv. Princ. (Retirado) Pamela Elizabeth Velarde Loayza - Inv. Princ. Elvis Gilmar Gonzales Condori - Co-inv. Diego Manuel Velarde Lam - Co-inv. (Retirado) Corina Avelina Vera Gonzales - Co-inv. Externo (Retirado) Genoveva Celia Cahui Aduviri - Co-inv. Sílvia Alves França - Co-inv Externo	Arequipa	Abr-25	Set-26	S/. 9,500.00	S/. -	S/. -	S/. 9,500.00	Interno	UTP	CARBÓN ACTIVADO DE LA SEMILLA DE UVA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
92	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-02	Implementación de Estrategias para el Desarrollo de la Competencia Digital Docente en el Desempeño Educativo: Un Análisis Comparativo en Universidades de la Región Central del Perú	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Analizar comparativamente el impacto de las dimensiones de la competencia digital docente sobre el desempeño educativo, desde la percepción de los estudiantes de universidades de la región central del Perú.	- Analizar el nivel de competencia digital de los docentes en universidades de la región central del Perú, considerando sus dimensiones clave. - Determinar la relación entre el nivel de competencia digital docente y el desempeño educativo, utilizando un enfoque cuantitativo basado en regresión lineal múltiple. - Comparar los efectos de la competencia digital docente en el desempeño educativo entre universidades, con el fin de establecer diferencias significativas y oportunidades de mejora. - Proponer estrategias de mejora para el desarrollo de la competencia digital docente en ambas universidades, con base en los hallazgos obtenidos y en las dimensiones con mayor impacto en el desempeño educativo.	Quispe Palomino, Jaime	Humanidades	Jaime Quispe Palomino -Inv. Princ. Edy Luisa López Armes - Co-inv. Luis Ricardo Flores Vilcapoma - Co-inv.	Huancayo	Jun-25	Jul-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS Y ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
93	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-03	Diseño y construcción de un dispositivo para la evaluación de la Conductividad Térmica en materiales de interés industrial	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Diseñar y construir un dispositivo de medición de conductividad térmica que permita la caracterización precisa y confiable de diversos materiales, optimizando su accesibilidad, facilidad de uso y aplicabilidad en entornos académicos, industriales y de investigación.	- Diseñar un equipo de medición que permita evaluar la conductividad térmica de diferentes tipos de materiales con alta precisión. - Construir un prototipo funcional del equipo utilizando materiales y componentes accesibles para garantizar su viabilidad económica. - Calibrar y validar el dispositivo mediante la comparación de sus resultados con valores de referencia obtenidos de materiales con conductividad térmica conocida.	Valdez Salazar, Carlos Eddy	Ingeniería Civil	Carlos Eddy Valdez Salazar - Inv. Princ. Bruno César Giménez López - Co-inv. Cusi Palomino Rosalio - Co-inv. Externo Jean Pierre Pacheco Tamariz - Co-inv. Externo	Ica	Jun-25	Dic-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	MÁQUINA DE ENSAYO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE PLACAS SÓLIDAS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
94	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-04	Los factores determinantes en la decisión de compra on-line en restaurantes: una evidencia desde el PLS-SEM en consumidores de Arequipa	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	Analizar los determinantes y consecuentes de la decisión de compra on-line de los consumidores de restaurantes en el Perú.	- Realizar la revisión de la literatura sobre la decisión de compra on-line en el rubro gastronómico. - Determinar el efecto de los factores externos e internos de la decisión de compra on-line de los consumidores del rubro gastronómico del Perú. - Determinar el efecto de la decisión de compra on-line en la sostenibilidad de los restaurantes del Perú.	Salas Moscoso, Jorge Luis	Administración de empresas	Jorge Luis Salas Moscoso - Inv. Princ. Graciela Candelaria Villalobos Prado - Co-inv. Flor de Maliza Ccorisapra Quintana - Co-inv.	Arequipa	Jun-25	Set-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	MODELO ESTRUCTURAL PLS-SEM VALIDADO QUE IDENTIFICA LOS FACTORES DETERMINANTES DE LA DECISIÓN DE COMPRA ON-LINE EN RESTAURANTES ADAPTADO AL CONTEXTO DE CONSUMIDORES PERUANOS DE AREQUIPA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
95	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-05	Propuesta de un Manual de Información Financiera para mejorar la Toma de Decisiones Empresariales en las Comercializadoras de Materiales de Construcción en Huancayo	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Proponer un manual de información financiera para mejorar la toma de decisiones empresariales en las Comercializadoras de Materiales de Construcción en Huancayo.	- Analizar la situación de la información financiera en las dimensiones de eficiencia, identificación de problemas y encontrar soluciones en gerentes de las empresas comercializadoras de Materiales de Construcción en Huancayo. - Implementar un manual de información financiera para mejorar la toma de decisiones empresariales en las Comercializadoras de Materiales de Construcción en Huancayo. - Evaluar el impacto del manual propuesto en la toma de decisiones en las Comercializadoras de Materiales de Construcción en Huancayo.	Hidalgo Valenzuela, Lissett Yaquelin	Contabilidad	Lissett Yaquelin Hidalgo Valenzuela - Inv. Princ. Bryan Jerey Huamán Medina - Co-inv. Christian Arnaldo Ponce Anglas - Co-inv. Saulo Roger Casavilca Marca - Co-inv. (Renunció)	Huancayo	Jun-25	Nov-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE INFORMACIÓN FINANCIERA PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES EMPRESARIALES EN LAS COMERCIALIZADORAS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE HUANCAYO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
96	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-06	Optimización del Aprendizaje de Modelación Matemática en Estudiantes de Administración a través de Herramientas Tecnológicas Interactivas	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Implementar un programa de optimización del aprendizaje en modelación matemática aplicada a la gestión empresarial mediante herramientas tecnológicas interactivas, para mejorar el desempeño de estudiantes de Administración de una universidad privada de Arequipa.	- Diagnosticar el nivel de desempeño en la aplicación de modelación matemática a la gestión empresarial en estudiantes del tercer ciclo de Administración de Empresas. - Implementar un programa de optimización del aprendizaje en modelación matemática aplicada a la gestión empresarial mediante herramientas tecnológicas interactivas para estudiantes de Administración. - Evaluar el impacto del programa implementado en el desarrollo de competencias de modelación matemática en situaciones de gestión empresarial.	Riveros Huaman, Missey Blanca	Administración	Missey Blanca Riveros Huamán - Inv. Princ. Lorenzo Jaime Tanco Villasante - Co-inv. Luisa Graciela Urure Tejada - Co-inv. Alex Xavier Renjifo Salazar - Co-inv.	Arequipa	Jun-25	Ago-26	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN OPTIMIZADO QUE INTEGRA HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS INTERACTIVAS PARA EL APRENDIZAJE DE MODELACIÓN MATEMÁTICA APLICADA A LA GESTIÓN EMPRESARIAL; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
97	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-07	Diseño de un sistema de enfriamiento para optimizar la potencia y conversión energética de paneles solares fotovoltaicos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar el sistema de enfriamiento que maximice la potencia y la conversión eléctrica para un paneles fotovoltaicos en Arequipa	- Determinar de las variables de desempeño en campo (Irradiancia solar, voltaje, corriente) y correlacionarlas estadísticamente, usando la prueba de Pearson, con la temperatura. - Determinar la temperatura óptima en función a los resultados de la correlación de Pearson, para maximizar la potencia y conversión eléctrica del paneles fotovoltaicos. - Diseñar un sistema de enfriamiento, evaluando el material más adecuado de acuerdo con las necesidades operativas del paneles fotovoltaicos.	Reátegui Ordoñez, Fulton Carlos Pastor	Ingeniería de Minas	Fulton Carlos Pastor Reátegui Ordoñez - Inv. Princ. Miguel Alberto Barreda de la Cruz - Co-inv.	Arequipa	Jun-25	Set-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	PLANOS "AS BUILT"; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
98	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-08	Efecto de la temperatura y el tiempo de secado en los parámetros termodinámicos y la calidad de los capsaicinoides de la harina de ají limo, panca y amarillo	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar el efecto de la temperatura y el tiempo de secado en los parámetros termodinámicos y la composición de los capsaicinoides del ají limo, ají panca y ají amarillo.	- Determinar la temperatura y tiempo optimo de secado del ají limo, ají panca y ají amarillo. - Determinar el modelo matemático que mejor se ajusta a los datos experimentales obtenidos de las curvas de secado del ají limo, ají panca y ají amarillo. - Determinar los parámetros termodinámicos del proceso de secado del ají limo, ají panca y ají amarillo. - Determinar los parámetros óptimos para el proceso de extracción por fluido supercrítico del aceite esencial del ají limo, ají panca y ají amarillo que garanticen el mayor rendimiento. - Determinar los tipos de capsaicinoides presentes en el ají limo, ají panca y ají amarillo por cromatografía de alta resolución (HPLC).	Giménez López, Bruno César	Ingeniería Industrial	Bruno César Giménez López - Inv. Princ. Cesar Miguel Ledn Castillo - Co-inv. Rosalio Cusi Palomino - Co-inv. Externo Julia Cecilia Moron Valenzuela - Co-inv. Externo Milagros Serafina Toledo Huaman - Co-inv. Externo	Ica	Jun-25	Oct-26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	MODELO MATEMÁTICO QUE MEJOR PREDICE LOS DATOS EXPERIMENTALES; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
99	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-09	Evaluación de la eficiencia de diferentes semiconductores para la degradación de colorantes textiles en agua a diferentes radiaciones.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la eficiencia de diferentes semiconductores (TiO2, ZnO y ZrO2) para la degradación de colorantes textiles en agua a diferentes radiaciones.	- Caracterizar los semiconductores antes y despues de los procesos fotocatalíticos. - Evaluar la influencia de los factores pH y dosis de catalizador en la eficiencia de degradación de diferentes colorantes textiles en soluciones sintéticas. - Comparar los parámetros cinéticos de degradación bajo diferentes radiaciones ultravioleta, visible y solar de los colorantes en soluciones sintéticas en agua destilada, potable, de rio y mar. - Aplicar el proceso de degradación en aguas residuales textiles reales.	Elvis Gilmar Gonzales Condori	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori - Inv. Princ. Alfredo Manuel Canaza Maco - Co-inv. Olivia Anyelina Paz Corrales - Co-inv. Rosa Lizeth Alvarez Gonzales - Co-inv. Externo Maria Alejandra Tapia Monteseinos - Co-inv. Externo	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	INFORME DE CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE SEMICONDUCTORES; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
100	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-10	Urbanización y biodiversidad vegetal: patrones de cambio en la flora nativa y comunidades de líquenes en la ciudad de Arequipa	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climátic	Determinar cómo la urbanización influye en la riqueza de especies, la composición taxonómica y la diversidad funcional de la flora vascular y de los líquenes a lo largo de un gradiente de densidad urbana en la ciudad de Arequipa, para comprender las implicaciones ecológicas de la expansión urbana en la biodiversidad local	- Identificar las especies de flora nativa y líquenes que habitan en diferentes zonas del gradiente urbano de la ciudad de Arequipa - Caracterizar la distribución, abundancia y diversidad de flora nativa y comunidades de líquenes a lo largo del gradiente urbano de Arequipa - Analizar el efecto del uso del suelo y del entorno urbano sobre la permanencia o desaparición de especies de flora nativa y líquenes a largo del gradiente urbano.	Italo Francisco Treviño Zevallos	Ingeniería Industrial	Italo Francisco Treviño Zevallos Luisa Dismira Macedo Franco Fiorella Nasha Gonzales Guillen Christian Frederick Garate Rodriguez Leonardo David Fernández Parra Daniel Ramos Aranibar	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000.00	Interno	UTP	LÍNEA BASE ECOLÓGICA URBANA PARA AREQUIPA QUE INCLUYE INDICADORES DE BIODIVERSIDAD VEGETAL(FLORA NATIVA Y LÍQUENES) EN ZONAS URBANAS, DE TRANSICIÓN Y NATURALES; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
101	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-11	Desarrollo y evaluación de adsorbentes híbridos de zeolita nanoestructurada funcionalizada con saponina de quinua para la remoción de cromo hexavalente en aguas residuales Industriales	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climátic	Desarrollar y evaluar adsorbentes híbridos a base de zeolita nanoestructurada funcionalizada con saponinas extraídas de quinua, para la remoción de cromo hexavalente en soluciones acuosas simuladas.	- Sintetizar nanozeolitas mediante el método hidrotérmico , alcanzando un tamaño promedio < 50 nm. - Cuantificar saponinas, extraídas del polvo de escarificado de quinua, mediante espectrofotometría UV-Vis, logrando una concentración mínima de 0,5 mg/mL. - Funcionalizar las nanozeolitas con las saponinas extraídas. - Caracterizar las nanozeolitas puras y funcionalizadas mediante difracción de rayos X (XRD), análisis BET, espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR), espectroscopia de dispersión de energía de rayos X (EDS) y microscopias electrónicas de barrido (SEM) y de transmisión (TEM). -Evaluar la capacidad de remoción de Cr(VI) en soluciones acuosas simuladas, analizando el efecto del pH, la dosis de adsorbente y la concentración inicial de cromo	Gerson José Márquez	Ingeniería Industrial	Gerson José Márquez Jorge Antonio Delgado Pacheco Stamber Alvaro Ramirez Revilla Yelimar del Carmen Valladares Montilla Jairo José Rondón Contreras Andrea Fernanda Zorrilla Mendoza	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE EXTRACCIÓN DE LAS SSPONINAS DE LA QUINUA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
102	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-12	Análisis físico-acústico de espacios escénicos históricos: Retos en la era del sonido envolvente	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones	Analizar el comportamiento de los elementos físicos arquitectónicos de los teatros históricos de Arequipa frente a la acústica ante la nueva era del sonido envolvente, mediante medición in situ y simulación acústica digital para demostrar su adaptabilidad acústica en el tiempo.	- Identificar las características arquitectónicas relevantes (geometría, volumetría, materialidad, tipología y distribución espacial, elementos ornamentales, mobiliarios, aberturas, accesos, ventilación y forma arquitectónica) de los teatros históricos, a través de levantamientos planimétricos, registros fotográficos y análisis documental. - Analizar los parámetros acústicos (tiempos de reverberación y decaimiento temprano, distribución del campo sonoro, absorción, reflexión, inteligibilidad, difusión sonora, ruido externo, aislamiento acústico, claridad y cobertura acústica) mediante instrumentos in situ y simulaciones digitales, con base a las normativas internacionales (ISO 3382-1) y nacionales - Establecer relaciones entre elementos arquitectónicos y comportamiento acústico, identificando patrones que favorezcan o limiten la calidad sonora en contextos patrimoniales. - Comparar el comportamiento acústico de los teatros analizados, considerando su configuración arquitectónica, estado de conservación y adaptaciones contemporáneas frente a la nueva era de la envolvente.	Valkiria Raquel Ibárcena Ibárcena	Arquitectura	Valkiria Raquel Ibárcena Ibárcena Darci Ana Gutierrez Pinto Lalo José Monzón Martínez Yonathan Brayan Vizcarra Zagarra Katherine Valery Tapia Horoque	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PLANOS ACTUALIZADOS DE LAS EDIFICACIONES PATRIMONIALES; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
103	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-13	Evaluación del envejecimiento acelerado del pisco utilizando chips de madera: Análisis sensorial y composición química	Organización y mejora de procesos industriales	Evaluar el envejecimiento acelerado de pisco mediante el uso de chips de madera, para obtener un nuevo producto, realizando un análisis de perfil sensorial, polifenoles totales, capacidad antioxidante y de composición química por cromatografía de gases	- Evaluar diferentes tipos de chips de madera para envejecer pisco de uva de forma acelerada y obtener un nuevo producto. - Evaluar la influencia de los factores pH y dosis de catalizador en la eficiencia de degradación de diferentes colorantes textiles en soluciones sintéticas. - Realizar un análisis de perfil sensorial a las diferentes muestras de pisco envejecido de forma acelerada. - Cuantificar las diferentes muestras de pisco envejecido de forma acelerada por cromatografía de gases.	Stamber Alvaro Ramirez Revilla	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramirez Revilla Juan José Milón Guzmán Gerson José Márquez Brayan Antonio Espinoza García Yelimar del Carmen, Valladares Montilla Daniela Camacho Valencia Dongo Christian Lacks, Lino Cárdenas Derly David, Ortiz Romero	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 24,000.00	S/. -	S/. -	S/. 24,000.00	Interno	UTP	PROCEDIMIENTO ANALITICO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
104	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-14	Caracterización de microplásticos en bebidas de consumo humano: evaluación de su presencia, tipos poliméricos y riesgo potencial para la salud	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Identificar y caracterizar la presencia de microplásticos en bebidas de consumo humano comercializadas en la ciudad de Arequipa, evaluando su composición polimérica, morfología y relación con el tipo de envase, con el fin de generar evidencia científica sobre su potencial impacto en la salud y establecer una línea base para futuras estrategias de mitigación	- Clasificar diferentes tipos de bebidas (gaseosas, aguas embotelladas, jugos industriales y artesanales) comercializadas en Arequipa, diferenciando según tipo de envase. - Aplicar técnicas de digestión química y filtración para el aislamiento de partículas microplásticas presentes en las bebidas analizadas. - Caracterizar morfológicamente los microplásticos mediante microscopía óptica y microscopía electrónica de barrido (SEM), clasificando según forma, color y tamaño. - Identificar la composición polimérica de las partículas aisladas mediante espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR). - Establecer correlaciones entre tipo de bebida, tipo de envase y carga de microplásticos presentes, evaluando patrones de contaminación	Gerby Giovanna Rondán Sanabria	Ingeniería Industrial	Gerby Giovanna Rondán Sanabria Holger Saul Perez Montaño Jenny Janet Zevallos Dávila Marcelo Mendes Viana Erick Jemy Charca Ccamma	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	METODOS DE EXTRACCIÓN E IDENTIFICACION DE MICROPLÁSTICOS EN BEBIDAS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
105	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-15	Desarrollo de un prototipo de un destilador solar para generar agua potable, mediante energía solar	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un prototipo de un i destilador solar para generar agua potable mediante energía solar	- Diseñar y construir un prototipo de destilador solar. - Evaluar el prototipo de destilador solar para la destilación de agua salobre o salina, aprovechando la energía solar. - Determinar el rendimiento y la eficiencia de la producción de agua	Edwar Andrés Velarde Allazo	Ingeniería Industrial	Edwar Andrés Velarde Allazo Fredy Orlando Gonzales Saijj María del Carmen Paredes Valdivia Fernando Jesús Guevara Carasas	Arequipa	set-25	Set-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO PROTOTIPO DE DESTILADOR SOLAR; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
106	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-16	Evaluación del nivel de remoción y purificación de aguas residuales textiles usando cáscara de huevo	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el nivel de remoción y purificación de aguas residuales textiles usando cáscara de huevo como adsorbente natural	- Preparar y obtener la masa seca a partir de cáscaras de huevo, asegurando su calidad y aptitud para el uso como adsorbente - Caracterizar las cáscaras de huevo mediante técnicas de microscopía electrónica y FTIR para determinar sus propiedades fisicoquímicas y su potencial como adsorbente. - Optimizar las condiciones de remoción de color en un efluente textil mediante el uso de cáscara de huevo como agente adsorbente - Cuantificar el nivel de remoción de contaminantes presentes en las aguas residuales textiles, incluyendo la determinación del porcentaje de eliminación de tintes y otros compuestos	Janeth Marlene Quispe Avilés	Ingeniería Industrial	Janeth Marlene Quispe Avilés Ángel Rodrigo Noriega Cáceres Hugo Ángel Barreda de la Cruz Elvis Gilmar Gonzales Condori Cesar Antonio Oropesa Avellaneda Edwin Julio Urday Urday	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	SÍNTESIS DE LA MASA SECA A BASE DE CÁSCARA DE HUEVO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
107	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-17	Desarrollo de un sistema robótico de bajo costo para la automatización de procesos productivos en MYPEs Manufactureras y de Servicios	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Automatizar procesos de MYPEs manufactureras o de servicios por medio de sistemas robóticos de bajo costo, adaptables y modulares que permita mejorar la actividad industrial.	- Identificar y conceptualizar las oportunidades en MYPEs que puedan requerir de sistemas robóticos para automatizar sus procesos. - Definir una arquitectura que facilite el diseño de sistemas robóticos de de bajo costo, adaptables y modulares. - Diseñar e implementar un prototipo de sistema robótico que permita la automatización de un proceso en una MYPE manufacturera y/o de servicios - Evaluar la relación costo beneficio de la automatización del proceso y establecer las acciones necesarias para la transferencia tecnológica.	Juan Carlos Zuñiga Torres	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres Santos Elmer Llerena Escobar Jorge Manuel Polanco Arguelles Antonio Arroyo Paz Lizbeth Leonor Paredes Aguilar Sergio Takeo Kofuji Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE SISTEMA ROBOTICO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
108	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-18	El impacto del marketing de influencia gastronómica en la percepción de marca y decisión de visita a restaurantes: Un análisis comparativo entre consumidores peruanos influenciados por plataformas de redes sociales	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Validar un modelo de ecuaciones estructurales que explique el impacto del marketing de influencia gastronómica en la percepción de marca y decisión de visita a restaurantes, analizando las diferencias entre consumidores peruanos y españoles en plataformas de redes sociales.	- Validar psicométricamente las escalas de medición de marketing de influencia gastronómica, percepción de marca y decisión de visita a restaurantes en el contexto peruano. - Evaluar mediante SEM el impacto directo del marketing de influencia gastronómica sobre la percepción de marca y la decisión de visita a restaurantes en consumidores peruanos. - Determinar el efecto mediador de la percepción de marca en la relación entre marketing de influencia gastronómica y decisión de visita a restaurantes en el mercado peruano. - Analizar las diferencias en las relaciones estructurales del modelo entre consumidores de Lima, Arequipa y Cusco para identificar variaciones regionales significativas. -Generar recomendaciones estratégicas específicas para el mercado peruano basadas en los coeficientes estructurales obtenidos del análisis SEM.	Julio Efraín Postigo Zumarán	Administración	Julio Efraín Postigo Zumarán Jorge Luis Salas Moscoso Noel Muñiz Rodríguez María Jesús Vázquez-García Adriana Fernanda Monti Llanena	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
109	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-19	Desechos de casuarina como potencial biomaterial para la remediación aguas residuales textiles	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar a los desechos de fruto de casuarina pulverizados como potencial biomaterial para la remediación aguas residuales textiles por procesos de adsorción	- Caracterizar una muestra de agua residual textil antes y después del tratamiento de remediación utilizando desechos de casuarina. - Caracterizar los desechos de casuarina antes y después del tratamiento del agua residual textil. - Determinar los mecanismos involucrados en el proceso de adsorción del color de aguas residuales textiles. - Evaluar la eficiencia del tratamiento del agua residual textil para su reúso del agua residual textil tratada en el proceso de teñido.	Elvis Gilmar Gonzales Condori	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori Santos Elmer Llerena Escobar Luz Eleana Gonzales Medina Rosa Lizeth Alvarez Gonzales María Alejandra Tagia Monteninos Alexandra Daniela Huancollo Pacco	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROCESO DE ADSORCIÓN DEL MATERIAL ADSORBENTE DE DESECHOS DE CASUARINA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
110	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-20	Factores de riesgo genético en salud mental de adultos y jóvenes arequipeños	Salud Mental y Comunitari	Analizar la interacción entre los factores genéticos, la psicopatología y los determinantes sociales de la salud en el desarrollo de trastornos mentales comunes, como la depresión y la ansiedad, en jóvenes y adultos arequipeños	- Identificar los determinantes sociales de la salud, como nivel socioeconómico, educación, calidad de vida, comorbilidades e historial de traumas, que puedan estar asociados al desarrollo de trastornos mentales en jóvenes y adultos arequipeños. - Describir el perfil mental, cognitivo y psicopatológico de los jóvenes y adultos arequipeños, con especial énfasis en la prevalencia de trastornos como depresión, ansiedad y psicosis. - Caracterizar los factores de riesgo poligénico presentes en jóvenes y adultos arequipeños, mediante el análisis de puntuaciones de riesgo poligénico (PRS) y su relación con la predisposición a trastornos mentales. - Analizar las diferencias en determinantes sociales, perfiles psicopatológicos y niveles de marcadores genéticos entre jóvenes y adultos con y sin altos niveles de riesgo psicopatológico. - Explicar la interacción entre factores genéticos, determinantes sociales y trastornos mentales, con el propósito de generar insumos para el desarrollo de herramientas de detección temprana en jóvenes y adultos	Carmen Noelia Paredes Manrique	Psicología	Carmen Noelia Paredes Manrique Katrin Angela Luna Cabrera Jonathan Adrián Zegarra Valdivia Sonia Ruiz de Azua García	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	PLAN DE DESARROLLO DE HERRAMIENTAS EN DITECCION TEMPRANA DE PROBLEMAS DE SALUD MENTAL; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
111	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-21	Agricultura 4.0: Sistema de Clasificación del Café Arábico Peruano por su Patrón Aromático Utilizando Olfatometría Electrónica y Aprendizaje Maquina	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un sistema de clasificación de variedades de café Arábica Peruano utilizando una nariz electrónica y modelos de aprendizaje máquina que permitan reconocer el patrón aromático de cada variedad de café.	- Desarrollar un prototipo de nariz electrónica para reconocer el aroma del café Arábica Peruano. - Proponer modelos de reconocimiento de patrones de olor de café arábica. - Entrenar los modelos para reconocer tres tipos de café arábica: Typica, Geisha, y Bourbon. - Determinar el modelo con mayor precisión para la clasificación del café arábica. - Evaluar la eficiencia del sistema de clasificación de café arábica con métricas y estadísticas.	Jorge Javier Mendoza Montoya	Mecatrónica	Jorge Javier Mendoza Montoya Arturo Gerardo Valásquez Cruz Oswaldo Rene Banda Sayco Jose Chilo Hurtado Oliger Abel Mamani Coapa Oscar Ccahuana Paco Ruth Betsabe Soncco Patiño Cesar Valerio Vilca Suca	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	SISTEMA PARA CLASIFICACIÓN DE CAFÉ ARÁBICA (TYPICA,BOURBO, Y GEISHA); ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
112	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-22	Impacto del uso de ChatGPT en la redacción académica en estudiantes de una Universidad Privada, Ica 2025	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Analizar de qué manera el uso de ChatGPT impacta en la redacción académica de los estudiantes de una universidad privada en Ica, 2025.	- Analizar el efecto del uso del ChatGPT en la mejora de la cohesión en la redacción académica de los estudiantes de una universidad privada en Ica, 2025. - Determinar si el uso del ChatGPT contribuye al fortalecimiento de la estructura en la redacción académica de los estudiantes de una universidad privada en Ica, 2025. - Determinar si el uso del ChatGPT contribuye a fortalecer la argumentación en la redacción académica de los estudiantes de una universidad privada en Ica, 2025.	Sonia Tasayco Barrios	Administración	Sonia Tasayco Barrios Angélica María Quispe Avalos	Ica	set-25	Ago-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE CHATGPT EN LA REDACCIÓN ACADÉMICA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
113	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-23	Exploración neuropsicolingüística del procesamiento automático en aprendices de L2 mediante EEG. Activación cerebral en tareas de producción lingüística	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Analizar los patrones de activación cerebral asociados a distintos niveles de automatización cognitiva durante la producción oral en aprendices de lengua extranjera, utilizando tareas lingüísticas controladas y registros de electroencefalografía (EEG).	- Identificar los indicadores neurofisiológicos relevantes (frecuencias EEG, topografías, componentes ERP) asociados al procesamiento lingüístico en aprendices de L2. - Describir las características de los patrones de activación cerebral durante tareas orales controladas según el nivel de competencia del participante. - Establecer la correlación entre el grado de automatización cognitiva y la activación de redes cerebrales específicas, diferenciando el rol de la memoria declarativa y procedimental durante la producción lingüística en LE.	Margit Julia Guerra Ayala	Psicología	Margit Julia Guerra Ayala Aarón Nuez Trujillo Olga María Alegre de Iafosa	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO NEUROEXPERIMENTAL OPTIMIZADO PARA EVALUAR LA AUTOMATIZACIÓN LINGÜÍSTICA EN APRENDICES DE LENGUA EXTRANJERA MEDIANTE TAREAS ORALES CONTROLADAS Y REGISTRO EEG; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
114	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-24	Gestión energética inteligente de un sistema fotovoltaico con almacenamiento híbrido térmico-eléctrico aplicado a viviendas altoandinas	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar un prototipo de sistema fotovoltaico con almacenamiento híbrido térmico-eléctrico aplicado a viviendas altoandinas con mejoras en la gestión energética	- Diseñar y construir un prototipo de sistema fotovoltaico con almacenamiento híbrido térmico- eléctrico. - Implementar el prototipo con sensores eléctricos y de temperatura, considerando una estación meteorológica. - Implementar un protocolo de gestión energética considerando condiciones climáticas, consumo estacional y producción fotovoltaica. - Realizar pruebas experimentales para determinar la eficiencia en los diferentes componentes y la eficiencia global.	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán Carlos Gordillo Alarcón Dayxy Yanina Cabrera Choccata Miguel León Mozo Sergio Leal Braga Wilder Hernán Gamio Suni	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. 32,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
115	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-25	Impacto de los residuos sólidos urbanos en la avifauna y percepción ciudadana sobre la gestión de residuos en la ciudad de Ica	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el impacto de la gestión de residuos sólidos urbanos sobre la avifauna y la percepción ciudadana de Ica, 2025.	- Identificar las zonas afectadas por residuos sólidos urbanos en la ciudad de Ica, para actualizar la lista de puntos críticos. - Analizar la percepción de los ciudadanos de Ica sobre la gestión de residuos sólidos urbanos y sobre las aves que utilizan estos recursos, a partir de la información obtenida mediante encuestas. - Comparar la riqueza y abundancia de la avifauna en zonas con presencia y ausencia de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Ica, utilizando los índices de diversidad de Margalef, Shannon-Wiener, Simpson y el índice de equitatividad de Pielou. - Evaluar el efecto de las características urbanas que rodean las ZARS sobre la avifauna.	Alan Omar Bermúdez Cavero	Derecho	Alan Omar Bermúdez Cavero Noelia Meliza Hernández Aparcana Monica Luciana Tipacti Justo Hugo Dante Montoro Cáceres	Ica	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	INFORME SOBRE EL IMPACTO DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS SOBRE LA AVIFAUNA Y LA PERCEPCIÓN CIUDADANA DE ICA, 2025; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
116	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-26	Diseño e implementación del sistema de avónica para un Cohete Sonda de 500m de altitud	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar, implementar y verificar el sistema de avónica para un cohete sonda de 500m de altitud, para gestionar y monitorear la trayectoria del cohete, asegurar su recuperación y ejecutar un experimento científico de medición de variables atmosféricas	- Diseñar las fases para la misión de un cohete tipo sonda de 500m. - Diseñar electrónicamente e implementar la avónica para un cohete sonda de 500m y el sistema de medición de variables ambientales. - Diseñar mecánicamente e implementar la estructura del sistema de medición de variables ambientales para su acople en un cohete sonda de 500m. - Demostrar viabilidad y prototipo. –	Brayan Antonio Espinoza García	Ingeniería de Sistemas	Brayan Antonio Espinoza García Stamber Álvaro Ramirez Ravilla Gerson José Márquez Oswaldo René Banda Sayco Harry Elvis Ccoaquira Enríquez	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 13,500.00	S/. -	S/. -	S/. 13,500.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
117	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-27	Diseño e implementación de puntos sostenibles de observación de aves nativas en la zona ecológica de Ilish Pichacoto	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Diseñar e implementar un sistema sostenible de puntos de observación digitales de aves nativas en la zona ecológica de Ilish Pichacoto, que combine tecnologías de bajo impacto, monitoreo participativo y herramientas digitales, con el fin de fortalecer la conservación del ecosistema, diversificar la economía local y promover una experiencia educativa y responsable de avturismo	- Identificar y georreferenciar digitalmente zonas de alta presencia de aves nativas en la reserva ecológica de Ilish Pichacoto mediante observación directa, registros participativos y herramientas digitales de mapeo ecológico. - Desarrollar una guía digital accesible que permita visualizar las especies avistadas, integrando contenidos multimedia y rutas seguras para el visitante. - Elaborar un catálogo interactivo de aves nativas registradas en la zona, sistematizando información científica, audiovisual y cultural sobre al menos 20 especies observadas durante el monitoreo	Omar Saúl Antesano Chávez	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Antesano Chávez Edison Chanca Perez Guadalupe Cristina Ore Porras Nataly Zavala Figueroa Jean Paul Lapa Martínez	Huancayo	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	SERVICIO DE PAGINA WEB AL PÚBLICO CON INFORMACIÓN DE LAS AVES, ESPECIE Y AVISTAMIENTO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
118	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-28	Modelado predictivo geoespacial de la distribución invasora de Tamarix aphylla en el valle de Ica mediante integración de RPAs, análisis espectral y aprendizaje automático	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un modelo predictivo de distribución de Tamarix aphylla mediante aprendizaje automático (Random Forest, MaxEnt), integrando imágenes RPAs multiespectrales y variables ambientales para priorizar zonas de control en el valle de Ica.	". Identificar firmas espectrales de Tamarix aphylla mediante RPAs multiespectrales validadas en campo. - Evaluar la correlación entre presencia de Tamarix y variables ambientales (salinidad, humedad, NDVI histórico). - Generar un modelo predictivo con MaxEnt, integrando datos espectrales y ambientales.	Noelia Meliza Hernández Aparcana	Ingeniería Ambiental	Noelia Meliza Hernández Aparcana Alan Omar Bermúdez Cavero Mariela Lizeth Ayfón Cárdenas Erick Daniel Torres Gómez Hugo Dante Montoro Cáceres	Ica	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE TAMARIX APHYLLA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
119	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-29	Evaluación de la eficiencia del proceso de electrocoagulación asistido con aireación fina para la remoción de contaminantes en aguas residuales de curtiembres, Arequipa-2025	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la eficiencia del proceso de electrocoagulación asistido con aireación fina para la remoción de contaminantes en aguas residuales de curtiembres, Arequipa-2025	". Determinar la composición físico química de efluentes de curtiembres. - Implementar el sistema de electrocoagulación asistido con aireación fina. - Analizar la eficiencia del tratamiento bajo distintas condiciones operacionales	Lalo José Monzón Martínez	Ingeniería de Seguridad Industrial y minera	Lalo José Monzón Martínez José Javier Mamani Quispe Juan Carlos Licona Paniagua	Arequipa	set-25	Ago-26	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO DE APLICACIÓN DE UN PROCESO DE ELECTROCOAGULACIÓN; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
120	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-30	Desarrollo de la neurocreatividad en la producción de cuentos regionales en estudiantes de Educación Primaria de una Institución Educativa de la región Iquella	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Evaluar el impacto de la implementación de una estrategia pedagógica centrada en el desarrollo de la neurocreatividad y la producción de cuentos regionales en estudiantes del quinto grado de Educación Primaria de una institución educativa del Cercado de Ica en el 2026, mediante un estudio mixto con enfoque pedagógico y cultural.	- Diagnosticar el nivel de desarrollo creativo y las habilidades narrativas previas de los estudiantes del quinto grado en relación con la producción de cuentos de una institución educativa del Cercado de Ica en el 2026. - Diseñar una estrategia pedagógica contextualizada que estimule la neurocreatividad y promueva el uso de elementos culturales regionales en la producción escrita de una institución educativa del Cercado de Ica en el 2026. - Aplicar la estrategia pedagógica en un conjunto de sesiones didácticas, integrando recursos y metodologías que estimulen la neurocreatividad narrativa de los estudiantes de una institución educativa del Cercado de Ica en el 2026. - Valorar los cambios en la producción de cuentos regionales antes y después de la implementación de la estrategia, considerando dimensiones de la neurocreatividad como fluidez, originalidad, elaboración y flexibilidad de una institución educativa del Cercado de Ica en el 2026. - Analizar cualitativamente las percepciones de estudiantes y docentes sobre el proceso creativo y el valor cultural de los cuentos producidos de una institución educativa del Cercado de Ica en el 2026	Elizabeth Lizbel Jurado Enriquez	Inglés	Elizabeth Lizbel Jurado Enriquez César Augusto Parra Huamán	Ica	set-25	Ago-26	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	EVALUACIONES, PROGRAMA, SESIONES DE APRENDIZAJE PARA DESARROLLAR LA COMPETENCIA DE PRODUCCIÓN DE YTEXTOS REGIONALES; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
121	2026	Proyecto Extraordinario 2026	P-2026-SUR-01	PERCEPCIÓN INFANTIL SOBRE ALIMENTOS SALUDABLES EN ESCUELAS DEL SUR DEL PERÚ	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Explorar la percepción infantil sobre alimentos saludables y no saludables en escuelas del sur del Perú, identificando estrategias educativas basadas en evidencia científica que contribuyan a una alimentación saludable en la infancia.	• Realizar una revisión sistemática de la literatura científica sobre estrategias para una alimentación saludable dirigida a niños. • Aplicar la técnica free listing y drawning para analizar los alimentos que perciben como saludables y no saludables. • Evaluar patrones de consumo alimentario infantil.	Eduardo Palomino, Karina Erika	Administración	Karina Erika Eduardo Palomino León Maximiliano Cutipa Murga Diana Nuñez Calderon Jorge Manuel Polanco Argüelles Erick Manuel Saldaña Villa	Arequipa	Feb-26	Feb-27	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. 12,000.00	Interno	UTP	ELABORACIÓN DE PROTOCOLO METODOLÓGICO SOBRE PERCEPCIÓN ALIMENTARIA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
122	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-02	Caracterización mecánica a flexión de la madera tornillo (Cedrelinga cateniformis) mediante estándares internacionales y consideraciones para el diseño estructural en el Perú	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones	Caracterizar mecánicamente a flexión la madera tornillo (Cedrelinga cateniformis) bajo estándares internacionales para su aplicación en el diseño estructural en el Perú.	- Definir un procedimiento de selección de muestras de madera tornillo que garantice la representatividad del material y un tamaño muestral adecuado para su caracterización mecánica a flexión. - Determinar la resistencia y rigidez a flexión de la madera tornillo mediante ensayos experimentales realizados conforme a las normas ASTM D143 y ABNT NBR 7190. - Evaluar la variabilidad estadística de los resultados de flexión obtenidos, aplicando los criterios de análisis establecidos en las normas ASTM D2915 y ABNT NBR 7190. - Analizar de manera descriptiva y comparativa la correspondencia entre los resultados de la caracterización mecánica a flexión de la madera tornillo y los valores de diseño establecidos en la Norma Técnica E.010, identificando posibles niveles de conservadurismo y formulando consideraciones técnicas orientativas, sin que ello implique una modificación normativa formal.	Condor Arias, Pedro Cesar	Ingeniería Civil	Condor Arias, Pedro Cesar Chávez Pacheco, María del Pilar Cuentas Toledo, Osmar Lopes Lima, Paulo Roberto Moutou Pitti, Rostand	Huancayo	Abr-26	Mar-27	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	BASE DE DATOS SOBRE LA RESISTENCIA Y RIGIDEZ A FLEXIÓN DE LA MADERA TORNILLO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
123	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-03	Evaluación de la estabilidad fisicoquímica del jabón líquido elaborado a partir de aceite vegetal usado purificado mediante control estequiométrico y ajuste post saponificación	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Evaluar el efecto de la dosificación estequiométrica del hidróxido de potasio y del ajuste de pH post saponificación sobre la estabilidad fisicoquímica del jabón líquido elaborado a partir de aceite vegetal usado purificado durante su almacenamiento.	- Caracterizar fisicoquímicamente el aceite vegetal usado purificado previo a la saponificación. - Evaluar el efecto de la dosificación de hidróxido de potasio y del ajuste de pH en las propiedades fisicoquímicas del jabón líquido. - Analizar la estabilidad del jabón líquido durante seis meses de almacenamiento para establecer condiciones óptimas de formulación.	Calizaya Chipana, Rosalia	Área de Ciencias	Calizaya Chipana, Rosalia Cruz Mamani, MAagros Magali	Tacna	Abr-26	Mar-27	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	PROCESO OPTIMIZADO PARA ELABORACIÓN DE JABÓN LIQUIDO ESTABLE A PARTIR DE ACEITE VEGETAL; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
124	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-04	Desarrollo y evaluación de una bebida antioxidante funcional a base de arándano, hibiscus (Hibiscus sabdariffa) y stevia como alternativa saludable de bajo contenido calórico	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Desarrollar y evaluar una bebida antioxidante funcional de bajo contenido calórico a base de arándano, hibiscus y stevia, analizando sus propiedades fisicoquímicas, nutricionales y sensoriales	Caracterizar las propiedades fisicoquímicas de la bebida formulada. - Determinar su capacidad antioxidante y contenido de antocianinas. -Evaluar la aceptabilidad sensorial del producto. -Optimizar la formulación mediante análisis estadístico.	Sologuren Hernández, Victor Steven	Administración	Sologuren Hernández, Victor Steven Lopez Chavez, Graciela Yadira	Ica	Abr-26	Mar-27	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Bebida antioxidante funcional a base de arándano, hibiscus (Hibiscus sabdariffa) y stevia como alternativa saludable de bajo contenido calórico	En ejecución
125	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-05	Modelo predictivo explicable de demanda eléctrica residencial en Perú a partir de consumo facturado y variables climáticas abiertas (SENAMHI), usando aprendizaje automático e inferencia por rezagos	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar y validar un modelo predictivo explicable basado en técnicas de aprendizaje automático que integre datos climáticos de libre acceso y registros históricos públicos de consumo eléctrico, con el fin de pronosticar la demanda de energía eléctrica residencial y apoyar la planificación energética sostenible.	Identificar, recopilar y consolidar los registros históricos públicos de consumo o facturación de energía eléctrica residencial y los datos climáticos relevantes provenientes de fuentes oficiales, garantizando su coherencia temporal y espacial. -Analizar los patrones históricos de la demanda eléctrica residencial y su relación con las variables climáticas y temporales, mediante un análisis exploratorio que permita identificar tendencias, estacionalidades y dependencias significativas. -Diseñar, entrenar y validar modelos de aprendizaje automático para el pronóstico de la demanda eléctrica residencial, evaluando su desempeño mediante métricas de error y un esquema de validación temporal.	Loo Parian, Luis Alberto	Ingeniería de Sistemas	Loo Parian, Luis Alberto Roncoros Morales, Cristhian	Ica	Abr-26	Mar-27	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Modelo predictivo basado en técnicas de aprendizaje automático que integre datos climáticos de libre acceso y registros históricos públicos de consumo eléctrico	En ejecución
126	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-06	Diseño y Evaluación Energética de un Sistema de Refrigeración por Absorción Solar para Condiciones Climáticas de Arequipa, Perú	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones	Caracterizar mecánicamente a flexión la madera tornillo (Cedrelinga cateniformis) bajo estándares internacionales para su aplicación en el diseño estructural en el Perú	1. Definir un procedimiento de selección de muestras de madera tornillo que garantice la representatividad del material y un tamaño muestral adecuado para su caracterización mecánica a flexión. 2. Determinar la resistencia y rigidez a flexión de la madera tornillo mediante ensayos experimentales realizados conforme a las normas ASTM D143 y ABNT NBR 7190. 3. Evaluar la variabilidad estadística de los resultados de flexión obtenidos, aplicando los criterios de análisis establecidos en las normas ASTM D2915 y ABNT NBR 7190. 4. Analizar de manera descriptiva y comparativa la correspondencia entre los resultados de la caracterización mecánica a flexión de la madera tornillo y los valores de diseño establecidos en la Norma Técnica E.010, identificando posibles niveles de conservadurismo y formulando consideraciones técnicas orientativas, sin que ello implique una modificación normativa formal.	Polanco Argüelles, Jorge Manuel	Ingeniería Civil	Polanco Argüelles, Jorge Manuel Requejo Zevallos, Juan Francisco Palomino Huilca, María Isabel Velásquez Cruz, Arturo Gerardo León Maximiliano, Cutipa Murga	Arequipa	Abr-26	Mar-27	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Base de datos técnica de referencia sobre la resistencia y rigidez a flexión de la madera tornillo (Cedrelinga cateniformis) de origen peruano, obtenida mediante ensayos experimentales normalizados y análisis estadístico conforme a estándares internacionales, orientada al diseño estructural y a la evaluación de la normativa nacional vigente.	En ejecución
127	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-07	Percepción del turista y gestión de residuos sólidos en la ciudad de Ica, 2026	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la relación entre la percepción de los turistas y la gestión de residuos sólidos en la ciudad de Ica, 2026	Identificar el grado de conocimiento sobre la problemática de los residuos sólidos que poseen los turistas del centro histórico y el ACRLH de Ica, 2026. 2.Evaluar la percepción de los turistas respecto a las dimensiones de la gestión de residuos sólidos (limpieza, almacenamiento, recolección y disposición final) en el centro histórico y el ACRLH de Ica, 2026. 3.Determinar la asociación existente entre el perfil sociodemográfico de los turistas y las características del viaje con la percepción de la gestión de los residuos sólidos en el centro histórico y el ACRLH ciudad de Ica, 2026.	Córdova Noriega, Leyla Elsa	Educación	Córdova Noriega, Leyla Elsa Chacaltana Pasache, Martha Graciela Bermúdez Cavero, Alan Omar	Ica	Abr-26	Mar-27	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Evaluación de la percepción turista sobre la gestión de residuos sólidos	En ejecución
128	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-08	Desarrollo y evaluación de una bebida energética natural sin cafeína a base de aguaymanto (Physalis peruviana), maca (Lepidium meyenii) y panela como alternativa saludable y científicamente validada frente a las bebidas energéticas convencionales	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Desarrollar y evaluar una bebida energética natural sin cafeína a base de aguaymanto, maca y panela, analizando sus propiedades fisicoquímicas, nutricionales y sensoriales como alternativa saludable a las bebidas energéticas convencionales.	Caracterizar las propiedades fisicoquímicas de la bebida formulada a partir de aguaymanto, maca y panela. - Determinar el aporte nutricional y funcional de la bebida, considerando su contenido antioxidante y aporte energético estimado. -Evaluar la aceptabilidad sensorial del producto en consumidores potenciales. -Optimizar la formulación mediante análisis estadístico para identificar la combinación más adecuada de ingredientes.	León Castillo, Cesar Miguel	Ingeniería Industrial	León Castillo, Cesar Miguel Jordán Olaechea, Raúl Alfonso Zegarra Castañeda, Reimy	Ica	Abr-26	Mar-27	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Bebida antioxidante funcional a base de arándano, hibiscus (Hibiscus sabdariffa) y stevia como alternativa saludable de bajo contenido calórico	En ejecución
129	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-09	Zona de desarrollo próximo en la enseñanza del derecho asistida por inteligencia artificial como andamiaje pedagógico desde un enfoque constructivista jurídica	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Explicar la articulación de la Zona de Desarrollo Próximo en la enseñanza del Derecho asistida por la inteligencia artificial como andamiaje pedagógico desde un enfoque constructivista jurídica	Caracterizar las formas de andamiaje pedagógica mediante inteligencia artificial en la enseñanza - aprendizaje jurídico dentro de la ZDP. Analizar las percepciones y experiencias de docentes y estudiantes sobre el uso de IA como andamiaje. Evaluar las condiciones pedagógicas, aportes y limitaciones de la IA para el fortalecimiento del razonamiento jurídico	Gamarra Yurivilca, Américo Juan de Dios	Derecho	Gamarra Yurivilca, Américo Juan de Dios Yupanqui De la Cruz, José Antonio	Huancayo	Abr-26	Mar-27	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Manual de buenas prácticas pedagógicas para uso de IA en Derecho	En ejecución
130	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-10	Modelo de aprendizaje automático explicable para pronosticar la generación de residuos sólidos municipales a nivel distrital en Perú, integrando datos abiertos del SINIA/SIGERSOL y variables demográficas (INEI)	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Desarrollar y validar un modelo predictivo explicable basado en técnicas de aprendizaje automático que permita estimar la generación de residuos sólidos urbanos a partir de registros municipales y datos públicos, con el fin de apoyar la planificación y gestión sostenible de los servicios municipales	Identificar, recopilar y consolidar los registros municipales y bases de datos públicas relacionadas con la generación de residuos sólidos urbanos, así como las variables demográficas y temporales relevantes, garantizando su coherencia y calidad. - Analizar el comportamiento histórico de la generación de residuos sólidos urbanos mediante un análisis exploratorio de datos, con el propósito de identificar tendencias, patrones y relaciones significativas entre las variables consideradas. - Diseñar, entrenar y validar modelos de aprendizaje automático para la predicción de la generación de residuos sólidos urbanos, evaluando su desempeño mediante métricas de error y esquemas de validación temporal.	Cabrera García César Augusto	Ingeniería de Sistemas	Cabrera García César Augusto Ibarra Ríos, Claudio Jesús	Ica	Abr-26	Mar-27	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Modelo predictivo basado en técnicas de aprendizaje automático que permita estimar la generación de residuos sólidos urbanos a partir de registros municipales y datos públicos	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 06 de setiembre del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/.	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
131	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-11	Fortalecimiento del control ciudadano mediante el INFOBRAS para mejorar la transparencia en infraestructuras deportivas públicas	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar la influencia del uso del INFOBRAS en el control ciudadano y la transparencia en la gestión de infraestructuras deportivas públicas del distrito de Ciudad Nueva, Tacna	Identificar y caracterizar el nivel de uso del Sistema INFOBRAS por parte de la ciudadanía en el seguimiento de infraestructuras deportivas públicas del distrito de Ciudad Nueva. -Determinar la percepción ciudadana sobre la transparencia en la gestión de infraestructuras deportivas públicas en función del acceso y uso del INFOBRAS como plataforma digital de información pública. -Analizar la relación entre el uso del INFOBRAS y el nivel de control ciudadano en la gestión de infraestructuras deportivas públicas del distrito de Ciudad Nueva.	Quispe Vilca, Julisa del Rosario	Ingeniería Civil	Quispe Vilca, Julisa del Rosario Chuquimia Romero, Carlos Daniel Yupanqui Cancino, Deyji Eliana Calderón Paniagua, Dennys Geovanni Grisely Rosalie Quispe Vilca	Tacna	Abr-26	Mar-27	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	Manual de buenas prácticas para el uso del INFOBRAS como herramienta de control ciudadano en infraestructura deportivas públicas	En ejecución
132	2026	Proyectos de iniciación 2026	P-2026-SUR-12	La formalización legal y tributaria de las comunidades campesinas de Huancayo para su reconocimiento como entidades perceptoras de donaciones ante la SUNAT	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar el proceso de formalización legal y tributaria de las comunidades campesinas de Huancayo para su reconocimiento como entidades perceptoras de donaciones ante la SUNAT.	Identificar los requisitos legales y tributarios establecidos por la SUNAT para el reconocimiento de comunidades campesinas como entidades perceptoras de donaciones. - Evaluar el grado de cumplimiento de dichos requisitos por parte de las comunidades campesinas de Huancayo. -Describir las principales dificultades legales, tributarias y administrativas que enfrentan las comunidades campesinas durante su proceso de formalización.	Ospina Huanca, Loui Sumac	Derecho	Ospina Huanca, Loui Sumac Checa Cervantes, Sara Gloria Huaman Huanca, Lizbeth Guadalupe	Huancayo	Abr-26	Mar-27	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	Documento técnico de lineamientos y buenas prácticas para la formalización legal y tributaria de comunidades campesinas de Huancayo para su reconocimiento como entidades percepctoras de donaciones ante la SUNAT	En ejecución