

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 separados	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 Polatridi, Javier Armando	Ingeniería Mecánica	Javier Armando Pierola Polatridi Ciro Alonso Díaz Chunga	Lima Centro	Jul-17	Dic-18	S/ 163,390.00	S/.	-	S/ 163,390	Interno	UTP	VEHÍCULO, TESIS DE PREGRADO	Culminado
2	2017	Proyecto especial	P-2017-LIM-02	Método de cálculo aerodinámico para aeroplanos no tripulados de alta fila	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Desarrollo de un avión no tripulado	Diseño y manufactura de un avión no tripulado	Mejía Regalado, Antonio David	Ingeniería Aeronáutica	Antonio David Mejía Regalado Marco Alfredo Polo Villanueva	Lima Centro	Oct-17	May-18	S/ 8,221.00	S/.	-	S/ 8,221	Interno	UTP	AVIÓN NO TRIPULADO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
3	2018	Proyecto Investigación Académica -Ser convocatoria	P-2017-LIM-03	Sistemas de ingresos digitales en estudiantes de derecho de la modalidad COT	Factores asociados al rendimiento académico	Evaluación de un sistema de ingresos digitales en estudiantes de derecho de la modalidad COT	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza aprendizaje	González López, Eduardo Fabio	Psicología	Eduardo Gonzales Lopez (P)	Lima Centro	Mar-18	Mar-19	S/ 7,280.00	S/.	-	S/ 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
4	2018	Proyecto Investigación Académica -Ser convocatoria	P-2017-LIM-04	Reestructuración curricular de la enseñanza del curso de Navegación de Redacción de la UTP y parte del Enfoque Histórico Cultural de L.S. Vilegaty	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Reestructuración curricular de la enseñanza del curso de Navegación de Redacción de la UTP y parte del Enfoque Histórico Cultural de L.S. Vilegaty	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza aprendizaje	Armas Ulloa, Cesar Ernesto	Literatura	César Armas Ulloa (P)	Lima Centro	Mar-18	Abr-19	S/ 7,280.00	S/.	-	S/ 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
5	2018	Proyecto Investigación Académica -Ser convocatoria	P-2017-LIM-05	Aprendizaje colaborativo y TIC en el diseño del curso Navegación 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 Navegación de Redacción	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza aprendizaje	Arrazaca Navarro, Karen Elizabeth	Literatura	Karen Arrazaca Navarro (P)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/ 7,280.00	S/.	-	S/ 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
6	2018	Proyecto Investigación Académica -Ser 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 tecnología 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 (P) María Ramis Figueroa (Co-inv)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/ 7,280.00	S/.	-	S/ 7,280.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
7	2018	Proyecto Investigación Académica -Ser convocatoria	P-2017-LIM-07	La alfabetización informacional como componente principal para fortalecer el aprendizaje autodirigido 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 HAU de los estudiantes de ingeniería industrial y proponer estrategias de optimización para la gestión de conocimientos.	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza aprendizaje	Manrique Camargo, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Jorge Manrique Camargos (P)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/ 7,280.00	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 molecular con los serológicos en la determinación de infección por el virus Chikungunya	Silva Caso, Wilmer Gianfranco	Enfermería	Wilmer Silva Caso (P) Johana Martins Luna (Co-inv) Denisse Champin Michelena (Co-inv) Graciela Rizzo Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Nov-20	S/ 23,227.84	S/.	-	S/ 23,228	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS: 01 ARTICULO 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	Silva Caso, Wilmer Gianfranco	Enfermería	Wilmer Caso Silva (P) Johana Martins Luna (Co-inv) Denisse Champin Michelena (Co-inv) Graciela Rizzo Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Jul-20	S/ 23,227.84	S/.	-	S/ 23,228	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS: 01 ARTICULO 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 chamosii" 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 chamosii, 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 chamosii. Calcular la contribución potencial de calcio de cada una de las infusiones y decocciones de Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamosii, en comparación con la leche entera fresca de vaca.	Martins Luna, Johana Elizabeth	Nutrición y Dietética	Johana Martins Silva (P) Wilmer Silva Caso (Co-inv) Denisse Champin Michelena (Co-inv) Graciela Rizzo Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/ 19,276.48	S/.	-	S/ 19,276	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS: 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
11	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-07	In vitro calcium bioavailability on andean cereal "quinoa, kiwicha, calliwa, barley, corn, chia, maca" 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, calliwa y maiz.	Determinar el contenido proximal de calcio en las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, calliwa, cebada y maiz. Calcular la contribución potencial de calcio de cada una de las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, calliwa y maiz. Determinar la capacidad de dilatación de las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, calliwa, cebada y maiz.	Martins Luna, Johana Elizabeth	Nutrición y Dietética	Johana Martins Silva (P) Wilmer Silva Caso (Co-inv) Denisse Champin Michelena (Co-inv) Graciela Rizzo Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/ 19,276.48	S/.	-	S/ 19,276	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS: 01 ARTICULO 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 de áreas 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 afectadas por inundaciones y huaycos.	Villanueva Jimenez, Fredy Marcel	Ingeniería Aeronáutica	Fredy Villanueva Jimenez (P)	Lima Centro	Oct-18	Ago-21	S/ 32,025.36	S/.	-	S/ 32,025	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS: 01 ARTICULO 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 agravados por fenómenos de el niño en las quebradas "Quino" y "El Pedregal", Chocoma	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar la relación que existe entre la funcionalidad familiar y satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la Quebrada "El Pedregal", Chocoma.	Describir y analizar el nivel de funcionamiento familiar post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal", Chocoma según sexo y grado de instrucción. Conocer el grado de satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal", Chocoma según sexo y grado de instrucción. Comparar las dimensiones del funcionamiento familiar sobre la satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal", Chocoma según sexo y grado de instrucción.	Alvarez Machuca, Militta Carmen Virginia	Psicología	Militta Alvarez Machuca (P) Dino Estrada Flores (Co-inv) Aurea Diaz Buerba (Co-inv) Denisse Salazar Ramirez (Co-inv) María Zulfiga Villegas (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/ 36,144.00	S/.	-	S/ 36,144	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS: 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
14	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-10	Evaluación de taludes inestables en zonas vulnerables de Collique, con respecto a las viviendas y habitantes a nivel técnico y socioeconómico	Segción de riegos 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 las viviendas debido a las condiciones de sus viviendas por exposición de sísmos y fenómenos geológicos.	Levantamiento de información socio-económica de viviendas Modelado de terreno Caracterización geomorfológica del terreno Modelado de taludes Propuesta de mitigación de desastres	Corrales Cáceres, Jacylin Luis	Ingeniería Civil	Yaclyn Corrales Cáceres (P) Carmen Casoria Zen (Co-inv) Julio Iaceta Zavallato (Co-inv)	Lima Norte	Oct-19	Dic-22	S/ 45,200.00	S/.	-	S/ 45,200	Interno	UTP	INESTABILIDAD DE TALUDES DE LAS LADERAS EN COLLIQUE; ARTICULO DE ENVÍO A REVISTA; TESIS DE PREGRADO; EVENTO DE DIFUSIÓN; 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 pesqueras 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 procesamiento de residuos oleosos. Diseñar un sistema de recepción en tierra (puerto) de residuos oleosos.	Razuri Esteves, Victor Fernando	Ingeniería Marítima	Victor Razuri Esteves (P) María Cataldeda Ruiz (Co-inv) Orlinda Ortiz Oyeda (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Oct-20	S/ 37,351.36	S/.	-	S/ 37,351	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS: 01 ARTICULO 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 extremos 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 (P) Maritine Sarmiento Morales (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/ 62,798.72	S/.	-	S/ 62,799	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS: 01 ARTICULO 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 tórax/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 interfaz	Zulfiga Vargas, Cristopher	Ingeniería Aeronáutica	Cristopher Zulfiga Vargas (P) Ubaldo Balboa Rodriguez (Co-inv ext) William Celestino Alagoner Jorge (Co-inv) Fredy Villanueva Jimenez (P) Retirado Andrés Gonzales (Co-inv) Retirado	Lima Centro	Oct-18	Ago-23	S/ 39,193.12	S/.	-	S/ 39,193	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS: 01 ARTICULO 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 Chulón 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.	Segción de riegos de desastres	Análisis de vulnerabilidad de la ribera del Río Chulón 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 Modificación de suelos Verificación del diseño de talud según modelamiento del suelo Elaborar plano de zona que sufrirá dicho deterioro Plan de asesoramiento a la población de las zonas afectadas	Corrales Cáceres, Jacylin Luis	Ingeniería Civil	Jacylin Corrales Arce (P) Algeluz Diaz Portales (Co-inv) Victor Centeno Mendocza (Co-inv) Mauro Andrade Arce (Asistente inv)	Lima Norte	Oct-19	Dic-22	S/ 42,373.12	S/.	-	S/ 42,373	Interno	UTP	ANÁLISIS DE TALUDES DE SUELOS INESTABLES; ARTICULO DE ENVÍO A REVISTA; TESIS DE PREGRADO; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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
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 Chillon, del río Rimac, y del río Lurín de Lima Evaluar el grado de correlación entre los suelos ubicados en zonas ribereñas a los ríos Lurín, Rimac y Chillon.	Orcospua Rivera, Javier	Ingeniería Civil	Javier Orcospua 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 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
20	2019	Proyecto Investigación Académica 3da 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 I 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, Michael Jonathan	Ingeniería Química	Michael Ramos Junco (PI) Blima Yupaqui 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 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
21	2019	Proyecto Investigación Académica 3da 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 (PI)	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 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
22	2019	Proyecto Investigación Académica 3da 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 Gonzalez, Carlos Cesar	Educación	César Portocarrero Gonzalez (PI)	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 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
23	2019	Proyecto Investigación Académica 3da 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 FANV UTP	Analizar la influencia de las herramientas TIC en el fortalecimiento de competencias de los alumnos de Negocios Internacionales	Marruquin Bellido, Emiliano Elías	Administración	Emiliano Marruquin Bellido (PI)	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 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
24	2019	Proyecto Investigación Académica 3da 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	Azcona Avalos, Guisela Ivonne	Educación	Guisela Azcona Avalos (PI) 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 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
25	2019	Proyecto Investigación Académica 3da convocatoria	P-2018-LIM-23	Optimización del proceso de revisión sistemática de literatura (rs) 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 (RS) 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 RS existentes.	Marruquin Cienfuegos, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Jorge Luis Marruquin 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 ARTICULO 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 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. Analisis 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 Yuri 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 ARTICULO 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 "Josal 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 "componente de Liderazgo", "componente de Habilidades para la Vida", "componente de Ciudadanía Ambiental" 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	Guerra Cordero, Claudia Karina	Psicología	Claudia Guerra Cordero (PI) José Santos 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 ARTICULO 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 telecomunicaciones para la industria mecánica y automotriz	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 de algoritmos de diagnóstico y elaboración de la plataforma computacional móvil de interfase para la aplicación de la toma de decisiones.	Villanueva Jimenez, Fredy Marcel	Ingeniería Aeroespacial	Fredy Villanueva Jimenez (PI)	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 ARTICULO 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 gráficas informáticas y protocolo de comunicación bus CAN. Generar informaciones de sistematización, gestión y cierre de proyectos 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 o terminales de diagnóstico.	Huanachón Osorio, Jose Alberto	Ingeniería Electrónica	José Huanachón Osorio (PI) Edy Cury 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 ARTICULO 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 Adhine.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un Analizador de Redes Trifásico de Calidad de Energía Eléctrica usando la plataforma Risc 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 computadores. Construir el prototipo del equipo Analizador de redes en una carcasa compacta, donde estarán alojados las tarjetas, sensores y las conexiones, la interfaz HDMI 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 Benjumes, Francisco Javier	Ingeniería Electrónica	Francisco Alcantara Benjumes (PI)	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 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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	
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 integrados. Establecer la estructura de plan de implementación. Validar la estructura del plan de implementación mediante juicios de expertos.	Guillermo Falcon, Pablo Cesar	Ingeniería Industrial	Pablo Guillermo Falcon (PI) Elizabeth Baúlida Dueñas (Co-Inv) Cecilia Lanza Sancca (Co-Inv)	Lima Centro	Agro-19	Jul-20	S/ 12,120.00	S/.	- S/.	- S/.	12,120	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA. 01 ARTICULO 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, Ancash	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 – Píscobamba.	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 acelarar solar y deshidratador sistemas fotovoltaicos asistidos para iluminación Aplicativo de energía solar en las actividades agrícolas y ganaderas.	Matos Caldas, Lidio Armando	Ingeniería Industrial	Lidio Matos Caldas (PI)	Lima Centro	Agro-19	Feb-21	S/ 20,000.00	S/.	- S/.	- S/.	20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA. 01 ARTICULO 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.	Cabrera Cáceres, Maritza Raquel	Ingeniería Electrónica	Maritza Cabrera Cáceres (PI) Victor Razuri Estévez (Co-Inv) RETIRADO Cristian Castro Vargas (Co-externo)	Lima Centro	Agro-19	Jun-23	S/ 20,000.00	S/.	- S/.	- S/.	20,000	Interno	UTP	ARTICULO CIENTIFICO 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	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	Calvey Torres, Pedro Junior	Derecho	Pedro Calvey Torres (PI) Glady Espino de Wong (Co-Inv)	Lima Centro	Agro-19	Jul-21	S/ 20,000.00	S/.	- S/.	- S/.	20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA. 01 ARTICULO 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 Martín	Ingeniería de Sistemas e Informática	Walter Valderrama Timana (PI) Hermes Abanto Flores (Co-Inv) Victor Razuri Estévez (Co-Inv)	Lima Centro	Agro-19	Abr-22	S/ 19,931.00	S/.	- S/.	- S/.	19,931	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA. 01 ARTICULO 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 con tornos y centros de mecanizado c.a.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 (PI)	Lima Norte	Agro-19	Set-20	S/ 19,327.49	S/.	- S/.	- S/.	19,327	Interno	UTP	ALGORITMOS GENÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN. ARTICULOS ENVIADOS A REVISTA, EVENTOS DE DIFUSION, PONEENCIA	Cancelado
37	2019	Proyecto Extraordinario	P-2019-LIM-36	Diseño e implementación de un sistema de manejo de residuos oleosos (barriles 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 tecnológico y portuaria	Diseñar un proceso, a nivel experimental (Pilot), para el tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales, para prevenir la contaminación marina	Reducción de la contaminación de productos de faena	Razuri Estévez, Victor Fernando	Ingeniería Marítima	Victor Razuri Estévez (PI) María Castañeda Ruiz (Co-Inv) Cynthia Ortiz Opaya (Co-Inv)	Lima Centro	Set-19	Oct-21	S/ 123,850.00	S/.	#####	- S/.	434,350	Externo	PNPA	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 mujeres asintomáticas mediante técnicas moleculares	Detectar el virus Herpes simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas vaginalis en mujeres asintomáticas. Detectar de Virus Papiloma Humano. Prevenir la transmisión de la infección Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas vaginalis	Changin Michelena, Denise Cecilia	Enfermería	Denisse Changin Denise (PI) Wilmer Silva Cazo (Co-Inv ext) Miguel Angel Aguilera (Co-Inv ext) Juan del Valle Mendocino (Co-Inv ext) Luis del Valle (Co-Inv ext) Carlos Polanco Reyes (Co-Inv ext) Lorena Becerra Góicochea (Co-Inv ext) Jorge Basán Mayra (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 CIENTIFICO (INFORME FINAL). MANUSCRITO ENVIADO A REVISTA INDEXADA 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 posgrado	Analizar el constructo satisfacción académica como factor asociado a la calidad del aprendizaje y al rendimiento académico. Recopilar información de los estudiantes de posgrado con una escala de satisfacción académica Validar 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 posgrado a nivel nacional.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Administración Ingeniería Industrial Ingeniería Medicina EPG	Daniel Tacca Huaman (PI) George Sotomayor Albites (Co-Inv) Edgar Damian Nolasco (Co-Inv ext) Renzo Cuarens Cordeiro (Co-Inv ext)	Lima Centro	Agro-19	Dic-19	S/.	- S/.	600 S/.	- S/.	600	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA. 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
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. Georeferenciar la correlación existentes entre los indicadores sociales seleccionados y la generación de desechos.	Izquierdo Horta, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Luis Izquierdo Horta (PI) Ruben Vitorino Melchán (Co-Inv) Jenny Espinoza 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 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
41	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-01	Dinámica del riesgo de transmisión de dengue, Zika, 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 y sus efectos sobre el potencial epidémico de la transmisión del dengue, Zika o chikungunya construyendo mapas de riesgo basados 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.	Ramirez Soto, Max Carlos	Enfermería	Ramirez Soto, Max Carlos (PI) Denisse Changin Michelena (Co-Inv) Enzo Alejandro Luna Cuesta (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 de la población	Determinar la precisión diagnóstica de las pruebas con tecnología móvil comparado con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva	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.	Changin Michelena, Denise Cecilia	Enfermería	Denisse Changin Michelena (PI) Vargas Herrera Javier (Co-Inv ext)	Lima Centro	Agro-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, 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.	Loyza Rivas, José David	Psicología	Loyza Rivas, José David (PI) Vargara Tazara, Roque Alonso (Co-Inv) Llanos Ballarín, Mílagros Luisa (Co-Inv Retira)	S/L	Agro-20	Feb-22	S/ 14,116.80	S/.	- S/.	- S/.	14,117	Interno	UTP	PRODUCTO SILABO DE UN PROGRAMA MINDFULNESS. ARTICULO CIENTIFICO. PONEENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION A POSIBLES BENEFICIARIOS	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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			
44	2020	Proyectos I+D+I	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 (PI) Salas Loayza, Rosa (PI Retirado) Soza, Daniel Alberto (Co-investigador externo)	Psicología	Rojas Rodríguez, Mirtha (PI) Salas Loayza, Rosa (PI Retirado) Soza, Daniel Alberto (Co-investigador externo)	Lima Sur	Mar-21	Jun-24	S/	12,721.20	S/	-	S/	-	12,721	Interno	UTP	PROGRAMA CURRICULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA CARRERA: ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA. EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
45	2020	Proyectos I+D+I	P-2020-LIM-05	Violencia trans e intergeneracional asociada a conductas internalizantes y externalizantes predictoras 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 predictoras 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 predictoras de problemas de salud mental en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad.	Alvarez Machuca, Militta Carmen Virginia	Psicología	Alvarez Machuca, Militta (PI) Zúñiga Villegas, María Elena (Co-inv) Díaz Buerdita, Anne (Co-inv) Pomalma Rodríguez, Rolando (Co-inv ext) Rojas Miranda, Edelmira (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-20	Jun-22	S/	19,841.52	S/	-	S/	-	19,842	Interno	UTP	GUIA DE DETECCIÓN E INTERVENCIÓN DE CONDUCTA INTERNALIZANTES Y EXTERNALIZANTES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA. 2 TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
46	2020	Proyectos I+D+I	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 utilizan 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 estudiantes 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.	Pandaf Arenas, Carolina Grimaneca	Ingeniería del Diseño Gráfico	Pandaf Arenas, Carolina Grimaneca (PI) Arias Loayza, Geraldine (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/	12,704.00	S/	-	S/	-	12,704	Interno	UTP	PROTOTIPO DE CAMBIO CURRICULAR; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
47	2020	Proyectos I+D+I	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 interdisciplinaria para reducir el impacto en la sociedad y el medioambiente, producido por las actividades de los microempresarios del Paseo de Flores de Lima	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 fiscalización y la universidad.	Cruz Ullorena, Blanca Silvia (PI) Biza Rivera, Admirelover (Co-inv) Atayaza Pisco, María Clotilde (Co-inv ext) Arroyo Salazar, Jorge (Co-inv ext) Bancourt Gamboa, Joel José (Co-inv ext)	Administración de Negocios	Cruz Ullorena, Blanca Silvia (PI) Biza Rivera, Admirelover (Co-inv) Atayaza Pisco, María Clotilde (Co-inv ext) Arroyo Salazar, Jorge (Co-inv ext) Bancourt Gamboa, Joel José (Co-inv ext)	Lima Centro	Mar-21	Nov-21	S/	11,860.00	S/	-	S/	-	11,860	Interno	UTP	GUIA DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA MICROEMPRESARIOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
48	2020	Proyectos I+D+I	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 diagnóstico de los estilos de aprendizaje de los estudiantes matriculados en el curso Matemática para Ingenieros I, del área de CCT. 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 CCT. Utilizar los estilos de aprendizaje para diseñar, modular y elaborar los materiales educativos del curso Matemática para Ingenieros I, que favorezcan el aprendizaje significativo. Evaluar el material educativo obtenido como recurso metodológico. Preparar el aula virtual y la plataforma virtual, para el desarrollo de la 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 (PI) Quejigo Lagunas, Wladir (Co-inv)	Lima Norte	Ago-20	Oct-22	S/	8,487.50	S/	-	S/	-	8,488	Interno	UTP	4 TEXTOS DE APRENDIZAJE SEGUN MODELO HONEY-MUMFORD; 5 TRABAJOS DE MAESTRIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA; TRABAJO DE BACHILLER; DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA EL CURSO DE MATEMÁTICA PARA INGENIEROS I; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN PARA ALUMNOS; EVENTO DE DIFUSIÓN PARA DOCENTES; PONENCIA	Cancelado
49	2020	Proyectos I+D+I	P-2020-LIM-09	Uso del Machine Learning para identificar estudiantes que requieren de tutorías 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 desaprobando 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 desaprobación. Determinar y validar una red neuronal Bayesiana con los datos de las calificaciones de los estudiantes.	Zúñiga Vargas, Cristófer (PI) Algozner Jorge, William Celestino (Co-inv) Baños Rodríguez, Ubaldino (Co-inv ext)	Ingeniería Aeroespacial	Zúñiga Vargas, Cristófer (PI) Algozner Jorge, William Celestino (Co-inv) Baños Rodríguez, Ubaldino (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-20	Jul-23	S/	13,980.80	S/	-	S/	-	13,981	Interno	UTP	PRODUCTO SOFTWARE NUMÉRICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN DE ALTO NIVEL, PYTHON; ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
50	2020	Proyectos I+D+I	P-2020-LIM-10	Percepción de la relación ciudad puerto en la provincia del Callao	Investigación y desarrollo para el puerto marítimo y portuario	Conocer la relación ciudad puerto desde la perspectiva de los estudiantes de una universidad privada de Lima.	Elaborar un cuestionario que evalúe la percepción de los estudiantes universitarios sobre la relación ciudad puerto. Recopilar 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 Patricia García (Co-inv) Tacca Huamán, Daniel Rubén (PI) Victor Alejandro Martínez (Asistente de investigación)	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/	8,654.40	S/	-	S/	-	8,654	Interno	UTP	PRODUCTO DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA RELACIÓN CIUDAD PUERTO DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
51	2020	Proyectos I+D+I	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 educación 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 características sociodemográficas de la muestra de estudio. Elaborar un perfil con las características del estudiante con autoconcepto positivo e indicadores de motivación.	Polaca Arango, Antonio (PI) Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-inv) García Cordova, Benzo (Co-inv ext) Alva Rodríguez, Miguel Ángel (Co-inv ext)	Ingeniería	Polaca Arango, Antonio (PI) Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-inv) García Cordova, Benzo (Co-inv ext) Alva Rodríguez, Miguel Ángel (Co-inv ext)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/	10,295.00	S/	-	S/	-	10,295	Interno	UTP	PRODUCTO PERFIL DEL ESTUDIANTE CON AUTOCONCEPTO POSITIVO E INDICADORES DE MOTIVACIÓN; ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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				
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 peruana	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo de panel fotovoltaico con enfriamiento por circulación de agua forzada	Disfilar 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, inventores y cargas. Disfilar 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. Disfilar 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. Comprobar 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 (PI) Manga Olivera, Luis Henrique (Co-inv) RETIRADO Valencia Morales, Pedro Hugo (Co-inv) RETIRADO Felisa Ramos, Lucas (Co-inv ext) Antunes Vialto, Emanuel (Co-inv ext) Alanya Beltrán, Joel Elvys (Co-inv incorporado) Gutierrez Castillo, Peter Saul (Co-inv incorporado) RETIRADO Juan Antonio Torres Palacios (Co-inv) incorporado Steve Dustin Nuñez Escobar (Co-inv) incorporado	Ate	Agosto 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 ingresar 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 licenciatura). 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 (PI) Rivas Sacal, Henry César (Co-inv)	Lima Centro	Agosto 20	Feb 22	S/	11,328.78	S/	-	S/	-	S/	11,329	Interno	UTP	GUÍA 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	Disfilar 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 sus alumnos y la institución. Elaboración 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 (PI) Mejías Mendoza, José Martín (Co-inv) Reid Morán, Cynthia Margot (Co-inv)	Lima Centro	Agosto 20	Oct 21	S/	9,648.00	S/	-	S/	-	S/	9,648	Interno	UTP	PRODUCTO GUÍAPROGRAMA ESTRUCTURADO DE MENTORÍA, ARTICULO DE INVESTIGACION ENVIADO A UNA REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION, PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO TECNOLÓGICO, TRABAJOS DE INVESTIGACION 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	Predicir la deserción estudiantil tomando como factor el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.	Determinar los cursos críticos del rendimiento académico que permiten la deserción de los de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur. Desarrollar mediante las redes neuronales artificiales, poder predecir la deserción estudiantil tomando como factor las notas reales en cada curso de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.	Huamán Correa, Jorge Luis	Ingeniería	Ramírez Ontaga, Joel Joaymar (PI) RETIRADO Huamán Correa, Jorge (PI) INCORPORADO Meneses Román, Mary Luz (Co-inv) Chaquemara Jarampa, Violeta (Co-inv)	Lima Sur	Agosto 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 DESERCIÓN 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 Huayán (HMSA) y el Centro de atención primaria II Huayán (EISadu)	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 TRANSVERSALIZACIÓN INTERCULTURAL por parte del sistema de salud pública en el tratamiento intercultural del adulto mayor en los centros de salud pública en Huayán (Atxatarte)	Evaluar la implementación de la política nacional de Transversalización intercultural por parte de las instituciones de salud pública en Huayán teniendo como criterio evaluar los objetivos planteados por esta 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 podrán hacerse respecto de la "capacidad" del servidor público para implementar la política 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 contenidos 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 (PI) Caracana Barona, Orusa María (Co-inv) Ochoa Abreu, Rodolfo José (Co-inv) Dominguez Chenguayen, Frank Joseph (Co-inv) Castañeda Ruiz, Maria Alexandra (Retirada)	Lima Sur	Agosto 20	Jun 24	S/	8,694.00	S/	-	S/	-	S/	8,694	Interno	UTP	PLAN DE MEJORA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA INTERCULTURAL EN MATERIA DE SERVICIO DE SALUD AL ADULTO MAYOR MIGRANTE EN LIMA, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, 2 EVENTOS DE DIFUSION, 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 empresarial 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 empresarial en una universidad privada de Lima.	Identificar las bases teóricas para evaluar el modelo pedagógico y las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad empresarial. Disfilar el modelo del instrumento para evaluar las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad empresarial. Describir las estrategias metodológicas aplicadas por los docentes bajo esta modalidad empresarial a partir de la percepción de los estudiantes.	Chica Navarro, Vanessa Emilia Eulalia	Ciencias	Chica Navarro, Vanessa Emilia Eulalia (PI) Marcelo Villé, Beltrina Yureli (Co-inv)	Lima Norte	Agosto 20	Jul 21	S/	9,603.00	S/	-	S/	-	S/	9,603	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS 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 privada.	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 estresor en estudiantes de primeros ciclos de pregrado de una universidad privada. Analizar los niveles de ansiedad, estrés y depresión en estudiantes de los primeros ciclos de pregrado de una universidad privada.	Infante Lemboke, Federico Eduardo	Psicología	Infante Lemboke, Federico Eduardo (PI) Tutti García, Lourdes Hanae (Co-inv)	Lima Centro	Agosto 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 APLICACIÓN DE LOS QUESTIONARIOS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, 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 lectora 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 Vázquez, Karina Liset	Psicología	Paredes Vázquez, Karina Liset (PI) Escudero Vilca, Carla Liseth (Co-inv) Guamán Bayona, José Luis (Co-inv retirado) Espinoza Espinoza, Zaida Lilian (Co-inv) García Nuñez, José David (Co-inv ext) Roldán Artalejo, Luis Humberto (Co-inv incorporado)	Ate	Agosto 20	Jul 21	S/	13,698.80	S/	-	S/	-	S/	13,699	Interno	UTP	PLAN LECTOR QUE MEJORE LA COMPRENSIÓN DE TEXTOS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONENCIA	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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/	RNP*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
40	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-20	Efecto de la radiación WiFi sobre los compuestos orgánicos del <i>Vaccinium corymbosum</i> L. cv. Bilow (arándano), en la etapa Post-Cosecha	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Establecer parámetros de almacenamiento post-cosecha del <i>Vaccinium corymbosum</i> L. cv. Bilow (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 <i>Vaccinium corymbosum</i> L. cv. Bilow (arándano). Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la concentración de compuestos fenólicos totales del <i>Vaccinium corymbosum</i> L. cv. Bilow (arándano). Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la capacidad antioxidante de <i>Vaccinium corymbosum</i> L. cv. Bilow (arándano).	Rojas Rueda, María del Pilar (PI) Eliciano Mejías, Gladys Adela (Co-inv Retirado) Ángelis Olmeda, Julia Elena (Co-inv Retirado) Chinchay Barragán Carlos Enrique (Co-inv Incompleto) Luis Humberto Roblán Arboleda (Co-inv Incompleto)	Ciencias		Lima Centro	Ene-21	Set-22	S/ 13,892.00	S/	- S/	- S/ 13,892	Interno	UTP	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN: PONENCIA. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER. MATERIAL PARA ELABORACIÓN DE PARÁMETROS DE ALMACENAMIENTO POST COSECHA DE ARANDANOS	Culminado
41	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 atmósfera 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 capsula de reentrada espaciales en la atmósfera terrestre.	Calcular los coeficientes aerodinámicos y la trayectoria de la capsula de reentrada en la atmósfera terrestre empleando un algoritmo en Matlab. Analizar el comportamiento aerodinámico del vehículo para el cálculo de los parámetros aerodinámicos y trayectoria para diferentes formas de capsula de reentrada espaciales en la atmósfera terrestre. Validar los resultados con una simulación numérica en ANSYS-FLUENT. 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 (PI) Villanueva Jiménez, Fredy Marcel (Co-inv)	Lima Centro	Agó-20	Agó-21	S/ 19,940.90	S/	- S/	- S/ 19,941	Interno	UTP	MATLAB GUIDE. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN: PONENCIA. TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
42	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-22	Síntesis de heurísticas de bario (BHF) dopadas con cobalto y ruteno via proceso Sol-gel y su evaluación como potencial material absorbedor de microondas.	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Síntesis de heurísticas de bario dopadas con cobalto y ruteno via 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 heurística de bario via proceso Sol-gel. Caracterizar por Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC/TGA), análisis por espectroscopía de infrarrojo por Transformada de Fourier (FTIR) y/o análisis por difracción de Rayos X (XRD) para estudio de la estructura de la heurística de bario dopada. Obtener la heurística de bario dopada con cobalto y ruteno via proceso Sol-gel. Caracterizar por microscopía (SEM) para el estudio de la morfología del polvo nanométrico de la heurística de bario dopada con cobalto y ruteno dopado. Evaluar el potencial del material como absorbedor de microondas por magnetometría (VSM) para el estudio de la capacidad de magnetización. Elaborar el tapete y pintura absorbedores de microondas.	Obregón Rodríguez, Iris del Pilar	Ciencias (Química)	Obregón Rodríguez, Iris del Pilar (PI) Maynes Sanchez, Char Ricardo (Co-Investigador)	Lima Centro	Ene-21	Agó-21	S/ 20,000.14	S/	- S/	- S/ 20,000	Interno	UTP	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN: PONENCIA. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER. MATERIAL ABSORBEDOR DE MICROONDAS	Cancelado
43	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 I de una universidad privada de Lima	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y de telecomunicaciones 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 I 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 digital. Elaboración de una guía de trabajo para el curso de Cálculo aplicado a la Física I.	Arauco Utrera, Felipe Fernando	Ingeniería Electrónica	Arauco Utrera, Felipe Fernando (PI) Sanchez Penafiel, Edward Russell (Co-inv) Gonzalez López, José Humberto (Co-inv) Alvarado Villarino, Luis Alberto (Co-inv) Herrera Diaz, Ronald David (Co-inv Incompleto) Arenas Clemente, Luis Giancarlo (Co-inv ext Incompleto) Naján Herrera, José Luis (Co-inv ext Incompleto)	Lima Norte	Agó-20	Agó-23	S/ 18,300.00	S/	- S/	- S/ 18,300	Interno	UTP	GUIA DE TRABAJO. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN: PONENCIA. TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
44	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 negocio 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 optimizando 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 (HNL). 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	Ingeniería y gestión negocios	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (PI) Aguilar Paredes, Richard Edgar (Co-inv) Montes Celentany, Edwin (Co-inv ext)	Ata	Agó-20	Jul-21	S/ 19,926.00	S/	- S/	- S/ 19,926	Interno	UTP	MODELO DEA NETWORK Y ALGORITMOS DE DESARROLLO. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN: PONENCIA	Culminado
45	2021	Proyectos I+D+i 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 Metropolitana	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 aislamiento 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 (PI) Carolina Jesusa Mayoresa Castillo (Co-inv)	Lima Centro	Abr-21	Jun-22	S/ 19,438.00	S/	- S/	- S/ 19,438	Interno	UTP	2 GUÍAS SOBRE ATENCIÓN DE SALUD COMUNITARIA DEL COVID 19 EN PACIENTES LEVES TENIENDO EN CUENTA LOS FACTORES SOCIOCULTURALES. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN: PONENCIA. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
46	2021	Proyectos I+D+i 2021	P-2021-LIM-02	Elaboración de embalajes inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas pardas	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 pardas <i>Chondracanthus chamoso</i> (Leyl). 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.	Rodríguez Carrillo, Sol Angel Alfredo	Ingeniería Industrial	Sol Angel Alfredo Rodríguez Carrillo (PI) Geon Payer Ruiz Olortortu (Co-inv)	Lima Norte	Abr-21	May-22	S/ 19,976.00	S/	- S/	- S/ 19,976	Interno	UTP	INFORME DE ELABORACIÓN DE PELÍCULAS. INFORME SOBRE CARACTERÍSTICAS Y CLASIFICACIÓN EN FRUTOS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN: PONENCIA. TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
47	2021	Proyectos I+D+i 2021	P-2021-LIM-03	La influencia en la innovación empresarial en el sector exportador de las empresas de sector textil en el Perú para 2018	Gestión y Desarrollo Empresarial	El objetivo del presente trabajo es dar seguimiento de políticas empresariales con el fin de que las empresas logren 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 CHU 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 CHU 13, en Perú. Determinar el impacto de los factores de innovación en el éxito exportador de las empresas de productos textiles con CHU 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 CHU 13, en Perú.	Chang Rojas, Víctor Alejandro	Administración de Negocios Internacionales	Víctor Alejandro Chang Rojas (PI) Laura Alejandra Lazo Barra (Co-inv)	Lima Centro	Abr-21	Dic-22	S/ 14,594.00	S/	- S/	- S/ 14,594	Interno	UTP	PRODUCTO BARÓMETRO EXPORTADOR TEXTIL. ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA. EVENTO DE DIFUSIÓN: PONENCIA EN CONGRESO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL (COPIER) O INGENIERÍA DE PROCESOS (COPPI). TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER. TESIS PARA OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	Culminado
48	2021	Proyectos I+D+i 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 (PI) 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 PROGRAMACIÓN) PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NIVELES DE RIESGO SÍSMICO EN UNA DETERMINADA ZONA DE ESTUDIO USANDO PYTHON. 1 ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA. 3 CONFERENCIAS SOBRE A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER. TESIS PARA TÍTULO DE LICENCIADO EN INGENIERÍA CIVIL	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 separados	Estatus del Proyecto
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. Los 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 de ingeniería. 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 Rodríguez (Co-Inv) DANTE MANUEL MACAZANA FERNÁNDEZ (Ext) RENZO CLAUDEZ CHORDO (Ext) ANA LUISA TACCA HUAMÁN (Ext)	Lima Centro	Agosto 21	Julio 22	S/ 12,936.00	S/ -	- S/ -	S/ 12,936	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA	Culminado
70	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-06	Tensiones 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 Magally Jiménez Cereceda (Co-Inv) Carol Elizabeth Rodríguez Díaz (Co-Inv) María Julia Salca Muñoz (Co-Inv)	Lima Centro	Abril 21	Marzo 22	S/ 19,924.00	S/ -	- S/ -	S/ 19,924	Interno	UTP	GUIA INFORMATIVA PARA EL TRABAJO CON MIGRANTES Y COMUNIDADES DE ACOGIDA, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, 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, desde la 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 cursaron 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, de esta manera, proponer rutas de atención en el servicio de bienestar durante el contexto de la pandemia de la COVID-19.	Merma Perichuza, Mauro	Psicología	Huancá Marcelino, Yesenia (IP) Mauro Merma Perichuza (Co-Inv interno) Rosal Indarte Mendoza (Co-Inv externo) Aldemiro Nozama, Jesus Manuel (Co-Inv) Floreña Sylvana López Salas (Ext) (Retirado) Diego José Sánchez (Ext) (Retirado) Sandra Floreña Lino Cárdenas (Ext) (Retirado) Wilder Ivan Lázaro Vilatopa (Ext)	Alte	Abril 21	Noviembre 23	S/ 10,869.00	S/ -	- S/ -	S/ 10,869	Interno	UTP	PROPUESTA DE PROTOCOLO Y RUTAS DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, 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 e industria marítima y portuaria	Elaborar lineamientos de política pública y privada que permitan identificar las mejores prácticas de los terminales portuarios más 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 pública y privada que permita identificar las mejores prácticas de los terminales portuarios más eficientes que puedan ser implementados por los menos eficientes.	Lazo Barra, Laura Alejandra	Administración de Negocios Internacionales	Laura Alejandra Lazo Barra (IP) Victor Alejandro Chang Rojas (Co-Inv)	Lima Centro	Abril 21	Marzo 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 PRÁCTICAS DE LOS TERMINALES PORTUARIOS, ARTÍCULO SOBRE LA EFICIENCIA DE LOS TERMINALES PORTUARIOS, FORO ORGANIZADO EN LA UTP PARA PRESENTAR Y OFUNDIR LOS RESULTADOS DEL PROYECTO, PONENCIA EN ALTEC 2021: XIX CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN, 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 músculo esquelético	Desarrollo de una interfaz de usuario para la detección de anomalías basadas en una red neuronal Convencional (CNN), usando imágenes médicas del tendón calcáneo	Revisión de literaturas y fortalecimiento en el uso del lenguaje Python y Tensor Flow. Recolectar 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 Convencional (CNN). Entrenar la red neuronal Convencional (CNN) usando las imágenes médicas. Diseño y elaboración de la interfaz de usuario. Puesta en marcha de la interfaz de usuario.	Gonzales Galvez, Andrés Miguel	Ingeniería de Sistemas e Informática	Andrés Miguel Gonzales Galvez (IP) Felipe Fernando Arancz Llerena (Co-Inv) (RETIRADO) William Celestino Alaguer Jorge (Co-Inv) Luis Giancarlo Arenas Clemente (Ext) José Luis Napán Herrera (Ext) Travezaho Yilo, David Jhon (Teista)	Lima Centro	Abril 21	Octubre 23	S/ 16,560.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,560	Interno	UTP	INTERFAZ DE USUARIO ENFOCADO EN RECONOCIMIENTO DE ANOMALIAS EN TENDÓN CALCÁNEO, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA, TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
74	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-10	Análisis y diseño de propuestas de muro de refuerzo viable en la ribera del río Chillón para prevenir o mitigar el riesgo 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 geotécnicos 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, medrados y estimación de costos y beneficio. Redacción de artículo científico para publicación en revista Indexad Participación como ponente en evento científico nacional. Envío de artículo a Revista Científica: SCOPUS o Web of Science (no EDC) Evento de difusión de resultados de proyecto dirigido a las municipalidades y gobiernos locales adscritos 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 Angel Diaz Pentave (Co-Inv)	Lima Norte	Abril 21	Julio 23	S/ 17,905.00	S/ -	- S/ -	S/ 17,905	Interno	UTP	DISEÑO Y ANALISIS DE UNA ALTERNATIVA DE MURO REFORZADO CON GEOTECNICOS, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, 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 finanzas para el crecimiento económico	Ejecutar un algoritmo modificado, basado en una red neuronal perceptrón multicapa y de patron falcial 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 REGIARQ 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 de cambio (pHATCY) y cambios en procesos y estructuras de control. Entrenar una red neuronal perceptrón multicapa y el algoritmo modificado(MM) con los datos de movimientos del tipo de cambio. Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico.	Briónes Zúñiga, José Luis	Ingeniería de Sistemas e Informática	José Luis Briónes Zúñiga (IP) Felipe Fernando Arancz Llerena (Co-Inv)	Lima Sur	Abril 21	Julio 22	S/ 14,095.00	S/ -	- S/ -	S/ 14,095	Interno	UTP	SOFTWARE NUMÉRICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA, TRABAJO DE INVESTIGACIÓN 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 Alondrina	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 Alondrinas de nuestro país.	Analizar las condiciones climáticas de las poblaciones Alondrinas. Diseñar, analizar y comparar el comportamiento energético de la vivienda Alondrina 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 Alondrin	Soto Holgado, Francisco	Arquitectura	Francisco Soto Holgado (IP) Rubén Alfredo Salcedo Guillén (Co-Inv)	Lima Centro	Abril 21	Febrero 23	S/ 18,300.00	S/ -	- S/ -	S/ 18,300	Interno	UTP	MANUAL DE CONTRUCCION DE VIVIENDA CALIENTE AL TONDINA, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA, 2 TRABAJOS DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Áreas 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		
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 (PI) Yeni Yanet Minaya Aguilar (Co-Inv) Rosa Aurora Nicra Ruiz (Co-Inv)	Ate	Abr-21	Mar-22	S/	9,903.00	S/	-	S/	9,903	Interno	UTP	MATERIALES DIDÁCTICOS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIA DE INVESTIGACIÓN; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; 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 efectividad de una propuesta de retroalimentación para el texto argumentativo mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos (CRTI)	Analizar la retroalimentación desarrollada por los docentes del curso Comprensión y Redacción de Textos (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 (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 (posttest). 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 (CRTI)	Morano Vilena, Ruth	Humanidades	Ruth Morano Vilena (PI) José Miguel Cornejo Ramos (Co-Inv) Jorge Antonio Romero Romero (Co-Inv) Rosa Amelia Matiz Jara (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Jul-22	S/	12,582.00	S/	-	S/	12,582	Interno	UTP	PROPUESTA DE RETROALIMENTACIÓN DE TEXTOS ARGUMENTATIVOS MEDIADA POR LAS TIC; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; 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.	Diseño de artefactos cuyo objetivo es contribuir a mejorar los procesos de la gestión de cadena de suministro en cuanto a eficiencia y a 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 (PI) Edwin Jorge Montes Ekenazy (Co-Inv)	Ate	Ag-21	Dic-22	S/	18,635.00	S/	-	S/	18,635	Interno	UTP	FRAMEWORK DE APLICACIÓN DE METODOLOGÍA DSR EN LA GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTROS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
80	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-16	Adecuación y aplicación de la Herramienta Reflexión "Escala 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 "Escala 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 Lima	Adeuar 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 "Escala 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 "Escala 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 "Escala 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 (PI) Daniel Alberto Sosa (Co-Inv) Retira José Luis Trellés Sosa (Co-Inv) Incorpora	Lima Sur	Mar-22	Ag-23	S/	17,183.00	S/	-	S/	17,183	Interno	UTP	FICHA DE REFLEXIÓN METACOGNITIVA "ESCALERA HACIA LA METACOGNICIÓN"; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; 2 PONENCIAS; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN 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 los migrantes venezolanos que transitan o residen en Tumbes y Lima, Perú, antes y después del 22 de octubre del 2020 para acceder al CPP, –encuentro de Covid-19– que satisficen las necesidades sociológicas en el año 2021, visto desde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana.	Identificar los satisfactores y las prácticas de cuidado implementadas por los migrantes venezolanos 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, –encuentro de Covid-19– en el año 2021. Identificar los satisfactores y las prácticas de cuidado implementadas por los migrantes venezolanos que entraron después del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite del CPP, y se encuentren residiendo o transitan en Lima o Tumbes, Perú, –encuentro de Covid-19– en el año 2021. Determinar la manera en que los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado que implementan los migrantes venezolanos que entraron antes del 22 de octubre del 2020, y no pueden acceder al trámite del CPP, y se encuentran transitando o residen en Lima o Tumbes, Perú, –encuentro de Covid-19– satisficen las necesidades sociológicas en el año 2021, visto desde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana.	Romero Varela, Douglas Yohel	Humanidades	Douglas Yohel Romero Varela (PI) Cesar Augusto López Nuñez (Co-Inv)	Lima Centro	Jul-21	Jun-24	S/	20,000.00	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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
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 Universidad 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 Universidad 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 (PI) Retirado Mauricio Jorge Aguirre Villanueva (PI) Diana Lora Montes Álvarez (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Ag-23	S/	10,770.00	S/	-	S/	10,770	Interno	UTP	GUIA DE METODOLOGÍA DE TRABAJO CON FUENTES PRIMARIAS PARA CURSO DE PROBLEMAS Y DESAFÍOS EN EL PERÚ ACTUAL; 2 ARTÍCULOS ENVIADOS A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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 separados	Estatus del Proyecto
83	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-19	Análisis de la énfasis 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 interactúan los géneros discursivos en los debates 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 Loiza, Geraldine	Humanidades	Geraldine Arias Loiza (IP) Carolina Grimsma Pareda 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, PONENCIA EN EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
84	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-20	Respuesta inmune contra la hepatitis B entre individuos de 12 a 69 años de Perú: Un estudio transversal	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar los niveles de anti-HBc 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-HBc (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 cuántas Unidades Internacionales (UI) disminuyen los niveles de anti-HBc 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-HBc altos, medios y bajos.	Ramírez Soto, Max Carlos	Salud	Max Carlos Ramirez Soto (IP) Denisse Cecilia Sanchez Michelena (Co-Inv) Cesar Cabezas Sánchez (Ext)	Lima Centro	Agosto-21	Abr-22	S/ 20,000.00	S/	- S/	- S/ 20,000	Interno	UTP	PRODUCTO INFORME PARA QUE LA ESNIMINSA 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 ocurren a la población procedente de Venezuela	Identificar las oportunidades de acceso a los servicios de educación, formación profesional, salud, servicios sociales, vivienda y acceso a un empleo que ofrecen las instituciones estatales peruanas para la atención de migrantes venezolanos. Conocer la percepción social de los inmigrantes en función 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 Collina Yasa (Co-Inv) Erika Magaly Jimenez Caracacha (Co-Inv) María Alejandra Castañeda Ruiz (Co-Inv) Retirada	SL	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 DIFUSION 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 del 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 (GSO-SO3H). Caracterizar el óxido de grafeno reducido funcionalizado mediante espectroscopia de rayos X, infrarrojo, 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) Simón Mousli Yaro Medina (Co-Inv) María Esther Quintana Zárate (Ext) Harry Anderson Rivera Tito (Externo)	Lima Centro	Agosto-21	Jun-23	S/ 19,640.00	S/	- S/	- S/ 19,640	Interno	UTP	CATALIZADOR; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; 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 perceptor multicaja bajo una óptica interdisciplinaria.	Pronosticar la volatilidad de la magnitud de sismos del Perú mediante una red neuronal perceptor multicaja bajo una óptica interdisciplinaria. Realizar la prueba de integración de las series sujetas 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 sismo(PMCI) y cambios en procesos y estructura de control. Entrenar una red neuronal perceptor multicaja y el algoritmo modificado(AMI) con los datos y variaciones de las series de tiempo seleccionados 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 Arancibia Llerena (Co-Inv)	Lima Sur	Agosto-21	May-23	S/ 13,300.00	S/	- S/	- S/ 13,300	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
88	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-24	Desarrollo del modelo de una microrred 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 componentes 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 microrred. Proponer un modelo de simulación con las características antes estudiadas. Verificar el adecuado comportamiento del modelo de simulación.	Quiroz Huacacaya, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica	Juan Carlos Quiroz Huacacaya (IP) Christian Jesus Olalla Valaseque (Co-Inv) Obispo Vásquez, Angel Eduardo (Co-Inv) Alcántara Benjumea, Francisco Javier (Co-Inv)	Atc	Agosto-21	Abr-23	S/ 19,500.00	S/	- S/	- S/ 19,500	Interno	UTP	MODELO DE UN SIMULADOR DE UNA MICRORRED ELECTRICA PARA ZONAS RURALES DEL PERU; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; 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 Almoner Jorge (Co-Inv) Cristóbal Zúñiga Vargas (Co-Inv)	Lima Norte	Agosto-21	Mar-23	S/ 19,000.00	S/	- S/	- S/ 19,000	Interno	UTP	TABLA DE DATOS DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSION DE ENERGIA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION 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 bioproductor.	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 bioproductor simple. 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, Hóster Paul	Arquitectura	Hóster Paul Vera Herrera (IP) Alcira Mariela Rico Delgado (Co-Inv) Jazmin Karolina Romero Velásquez (Asist) Santi Christina Polo Pastor (Asist) Jhaniel Cesar Acuña Mardete (Asist) Sebastián Huangui Schneider (Externo) Marco Guillermo García Pardo (Co-Inv)	Lima Centro	Agosto-21	Dic-24	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 CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
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 flujos de desechos	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 desechos en la zona de estudio. Determinar parámetros interculturales relevantes para el análisis de vulnerabilidad social ante el flujo de desechos en la zona de estudio. Determinar el nivel de vulnerabilidad social asociado a la zona de estudio ante el flujo de desechos 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 Horta, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Luis Antonio Izquierdo Horta (IP) Angélica Sánchez Castro (Co-Inv)	Lima Centro	Agosto-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 DESECHOS EN UNA DETERMINADA ZONA DE ESTUDIO INCLUYENDO UNA DIMENSION INTERCULTURAL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 separados	Estatus del Proyecto
92	2021	Proyectos I+D+I en Ingeniería 2023-2	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. Realizar 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.	Quirós Valenzuela, Rosana Janet	Ingeniería de Sistemas e informática	Rosana Janet Quirós Valenzuela (PI) Ethan Dimas Lufan Salinas (Co-inv) R Péliz José Colina Yasa (Co-inv) Dennis Christian Ovalle Paulino (Co-inv) R Juan Luis Araya Almaraz (Co-inv) Oscar Perilla 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 INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN EN PROCESOS DE ADMISIÓN. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cumplido
93	2021	Proyectos I+D+I en Ingeniería 2023-2	P-2021-LIM-29	Implementación de un prototipo de pulsímetro 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 pulsímetro 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 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 y 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.	Crisaco Martínez, César Augusto	Ingeniería Mecatrónica	Cesar Crisaco Martínez (PI) Ansary Farhan Cusi (Co-inv) Fausto Dávila Fernandez (Co-inv)	SL	Ago-21	Ene-23	S/ 14,030.00	S/	- S/	S/ 14,030	Interno	UTP	PRODUCTO DASHBOARD CON COMUNICACION CON RASPBERRY Y UBLOTS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. PROTOTIPO DEL PROYECTO PULSÍMETRO	Cumplido
94	2021	Proyectos I+D+I en Ingeniería 2023-2	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. Describir un modelo ontológico para la generación de consultas en la WEB Semántica. Desarrollar interfaces 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 (PI) Edwin Montes Ekenazy (Co-inv)	Ate	Ago-22	Feb-24	S/ 19,421.00	S/	- S/	S/ 19,421	Interno	UTP	FRAMEWORK DE MODELO ONTOLÓGICO PARA PROCESOS DE DISTRIBUCIÓN DE HIDROCARBUROS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cumplido
95	2021	Proyectos I+D+I en Ingeniería 2023-2	P-2021-LIM-31	Propuesta de diseño e implementación de una turbina de viento de 3kW 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 aplicable en zonas rurales no electrificadas de la región Lambayeque	Realizar la validación de resultados obtenidos mediante cálculos teóricos de parámetros de potencia, torque y coeficiente de arrastre y sustentación de una pala de 3kw de una empresa peruana a 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 las 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, Cristófer	Ingeniería Aeronáutica	Cristófer Zúñiga Vargas (PI) Ronald David Herrera Diaz (Co-inv externo) Christian Luis Medina Rodríguez (Co-inv externo) Gabriela Staff Sánchez Curipta (Asist) García Gallardo, Daniel (Co-investigador)	Lima Centro	Ago-21	Jul-24	S/ 20,000.00	S/	- S/	S/ 20,000	Interno	UTP	TURBINA MEJORADA TEÓRICAMENTE EN DISEÑO DE ACUERDO CON LA ELECCIÓN EN PRUEBAS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN	Cancelado
96	2022	Proyectos I+D+I en Ingeniería 2023-2	P-2022-LIM-01	Estudio de ecotipos de arándanos silvestres Vaccinium floribundum y Pernettya Prostrata que viven entre los 3500 y 4500 msnm mediante espectroscopia UV-VIS-NIR para su domesticación y escalado 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-NIR Fluorescencia.	Identificación taxonómica y clasificación de ecotipos de Vaccinium floribundum y Pernettya Prostrata por su caracterización molecular. Extracción y purificación de antocianinas usando espectroscopia ultravioleta visible (UV-VIS). Caracterización externa de los frutos mediante espectroscopia de infrarrojo cercano (NIR) reflectancia y de sus extractos de antocianinas mediante NIR por transmitancia y fluorescencia. Construcción de paneles de LED UV-A+B con control de intensidad del efecto de radiación en el proceso de acumulación de antocianinas en frutos maduros post-cosecha.	Trujillo Herrera, William Víctor	Ingeniería Industrial	Antony, Razan Aguilar (PI) William Víctor Trujillo Herrera (Co-inv externo) Ernesto Alonso Pava Paredo (Co-inv) Rebeca Salvador Reyes (Co-inv) Diana Elizabeth Quijise Arpaiz (Co-inv) Retirado Nelly Althobododriguez Carrillo (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. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
97	2022	Proyectos I+D+I en Ingeniería 2023-2	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 PYME para el crecimiento económico	Analizar la dinámica de interacción entre los agentes de servicios financieros en el sector PYME agropecuario nacional, examinando la relación entre los productores y las instituciones que otorgan los créditos/financiamiento 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. Examinar las características de cada territorio departamental y el uso de los créditos, de acuerdo con las 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, Rosmary	Administración	Rosmary Ramos Sandoval (PI) Rodrigo Gutiérrez Carró (Co-inv) Retirado Rogier Augusto Lara Argemones (Co-inv) Carlos Hugo Mendiburu Diaz (Co-inv) Johan Niemo Larrea (Asist. de investigación) Liliana Molino Villalobos (Asist. de Investigación)	Lima Sur	Mar-22	May-23	S/ 16,000.00	S/	- S/	S/ 16,000	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL CRECIMIENTO DEL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cumplido
98	2022	Proyectos I+D+I en Ingeniería 2023-2	P-2022-LIM-03	Optimización computacional de células fotovoltaicas convencionales y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras implantadas.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar computacionalmente el índice de eficiencia en células solares convencionales y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras implantadas.	Definir las características estructurales y de ubicación de las impurezas hidrogenicas implantadas sobre el material conductor de las células fotovoltaicas. Identificar los factores internos y externos que afectan la eficiencia de una célula 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 modifiable 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 e Informática	Angel Eduardo Obispo Vásquez (PI) William Celestino Aguirre Jorge (Co-inv) Cristófer Zúñiga Vargas (Co-inv) Carlos Hugo González Villalobos (Co-inv) Jorge Luis Huamán Correa (Co-inv) Juan Carlos Quijpe 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. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cumplido
99	2022	Proyectos I+D+I en Ingeniería 2023-2	P-2022-LIM-04	Barriers and Opportunities for the enrollment of the attention of the parturient woman vertical with intercultural approach, emphasizing the simulation clinical and the evaluation clinical objective structured in the career of obstetrics 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 obstetricas como las percepciones respecto a oportunidades, barreras, con respecto a la implementación de una estación de evaluación clínica objetiva estructurada OCE 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 las actitudes y prácticas de las estudiantes y obstetras con respecto a la implementación de la estación de simulación de parto vertical. Describir una encuesta de satisfacción de estudiantes y obstetras al implementarse una estación de simulación de parto vertical. Caracterizar bajo un enfoque cualitativo las percepciones y experiencias de obstetras y estudiantes con respecto a oportunidades y barreras para la atención de parto vertical y la implementación de una estación de simulación.	Hernández Córdova, Jorge Gustavo	Obstetricia	Jorge Gustavo Hernández Córdova (PI) María Esther Augui Cancachi (Co-inv) Ada Yesenia Paica 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. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER. TESIS. CONFERENCE PAPER	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 separados	Estatus del Proyecto		
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 locales 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 estas variables: 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 normas del Woman Abuse Screening Tool(WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Julio Alberto Dominguez Vergara (PI) 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/	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. Integrar una plataforma integrada IoT a través de un sistema de analítica en tiempo real.	Arias Velásquez, Ricardo Manuel	Ingeniería Electrónica	Ricardo Manuel Arias Velásquez (PI) Marina Gabriela Pérez Paredes (Co-inv) Cristopher Juliano Vargas (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-24	S/	29,339.60	S/	-	S/	29,340	Interno	UTP	NUOVA 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 TÍTULO 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 euburantes.	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 euburantes. Específicamente, el presente estudio busca comparar este tipo de estrategias en cuanto a situaciones de problemas escolares de primaria como introvertidos, problemas de conducta, euburancia verbal, entre otros. De la misma forma, se exploran estas 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, caracterizar, apuntar, determinar, elaborar, etc. c) objetivo específico explicativo- verbos explicar, estudiar, analizar, demostrar, proponer, diferenciar, aplicar, etc. Si el estudio debe contener un objetivo de cada tipo, pero dependiendo del caso puede ser solo de un tipo o mixto. Las frases deben ser iniciadas con verbos en infinitivo.	Ramos Sandoval, Rosmary	Psicología	Ramos Sandoval, Rosmary (PI) Ramos Diaz, Jano Achay (Co-inv externo) Tello Quispe, Edith Katherine (Co-inv) Retirado Rojas Rodriguez, Mirtha (Co-inv) Mansani Guerra, Susana Elizabeth (Co-inv) Robert J. Coplan (Co-inv, externo) Idan Diaz Ledo (Co-inv, externo) Gonzalo Eusta Muñoz (Co-inv, externo) Eliu Blasco Gonzalez (Co-inv, externo) Huan Truila Real (Co-inv, externo) Claudia Guzmán Corbero (Co-inv, externo)	Lima Sur	Mar-22	Nov-23	S/	16,000.00	S/	-	S/	16,000	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS PARA DOCENTES CON NIÑOS TÍMIDOS, INTROVERTIDOS, EUBERANTES 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	Domnios operativos del envejecimiento saludable: una descripción cualitativa en personas adultas mayores de Perú.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades locales 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.	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Dominguez Vergara, Julio Alberto (PI) Santa Cruz Espinoza, Henry (Co-inv) Torres Villanueva, Gina Noemi (Co-inv) Cábalas Zúñiga, Eduardo Franco (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Ago-23	S/	9,400.00	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	Aplicar 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 (Titr, materia seca, ATT, color interno y firmeza) de muestras de mango. Analizar técnicas de preprocesamiento apropiadas para datos espectrales. Comparar algoritmos de predicción PCA, PLS y sus variantes para estimar indicadores de madurez del mango. Obtener métricas de validación de los modelos propuestos.	Paiva Peredo, Ernesto Alonso	Ingeniería Mecatrónica	Paiva Peredo, Ernesto Alonso (PI) Trujillo Herrera, William Victor (Co-inv) Quispe Arpaes, Diana Elizabeth (Co-inv) Ovalle Paulino, Denis Christian (Co-inv) Sorja Quijarte, Juan Jesús (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/	16,000.00	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
105	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-10	Educación para fomentar la economía circular de la biomasa metanagénica con la producción de biogás para cocinar 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 biodegradación anaeróbica a partir de residuos orgánicos metanagénicos 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 tecnologías para generación de biogás por biodegradación anaeróbica a partir de residuos orgánicos y su uso eficiente en una cocina adaptada para la fisicoquímica del combustible. Generar biogás por biodegradación anaeróbica a partir de residuos orgánicos para usar en una cocina adaptada para la fisicoquímica del combustible. Producir fertilizantes por biodegradación anaeróbica de residuos orgánicos para ser usados en el cuidado de árboles nativos.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo (PI) Quispe Arpaes, Diana Elizabeth (Co-inv) Castillo Alvarez, Yvelin (Co-inv) Torres Mayorga, Paulo César (Co-inv) Arrieta González, Carlos Ernesto (Co-ext)	Atte	Mar-22	Mar-24	S/	32,000.00	S/	-	S/	32,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DE UN BIODEGESTOR ANAEROBICO; PROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DEL SISTEMA TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BIOGAS PARA USO EN UNA COCINA ESPECIALIZADA EN ESTE COMBUSTIBLE; 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 en la plataforma twitter, tienen algún efecto predictor sobre la dinámica de índices económicos locales en Perú, en un determinado periodo de tiempo.	OE1. Inspeccionar patrones temáticos relativos a los anuncios realizados por perfiles de usuarios en Twitter previamente seleccionados que difunden información en relación con los índices económicos locales de Perú. OE2. Clasificar la información on-line generada por los usuarios en twitter con relación a los 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 Perú seleccionados, en una serie temporal.	Ramos Sandoval, Rosmary	Administración	Ramos Sandoval, Rosmary (PI) Ramos Diaz, Jano Achay (Co-inv) Retirado Sorja Quijarte, Juan Jesús (Co-inv)	Lima Sur	Mar-22	May-23	S/	16,000.00	S/	-	S/	16,000	Interno	UTP	PUBLICACIÓN DE ALGORITMOS GENERADOS AD HOC EN LA INVESTIGACIÓN EN PLATAFORMAS DE CÓDIGO 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	Desarrollar colectores eléctricos nanoestructurados y flexibles de baja resistencia y aplicaciones ensambladas de supercapacitores.	Preparar colectores eléctricos flexibles a partir del procesamiento nanoestructuras metálicas de Au, Ag o Ni sobre sustratos comerciales de Al o Cu. Analizar las propiedades electroquímicas, electroanalíticas y morfologías de los recubrimientos nanoestructurados. Caracterizar el comportamiento electroquímico de los electrodos 2 o 4 puntal y electroquímico (Voltametría cíclica, EIS y test de corrosión) de los colectores nanoestructurados. Preparar electrodos a base de bio-carbón propiedades fisicoquímicas y electroquímicas, aplicados en colectores eléctricos obtenidos y analizados 5. Construir supercapacitores flexibles de dos capas y evaluar su capacidad en el almacenamiento de carga eléctrica.	Bazan Aguilar, Antony Yami Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yami Joseph (PI) Trujillo Herrera, William Victor (Co-inv) Huamán Aguirre, Arnold Anthony (Co-inv) Rodríguez Carrillo, Sol Angel Alfredo (Co-inv) Basso Moncada, Angélica María (Co-ext) Luyo Celyno, Clemente Alfredo (Co-ext)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/	16,000.00	S/	-	S/	16,000	Interno	UTP	METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE COLECTORES ELÉCTRICOS 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 interiores de viviendas en Lima Perú	Identificar la presencia de MPs en interiores de viviendas en Lima Cuantificar la concentración de MPs en interiores de viviendas Caracterizar morfológicamente MPs en las viviendas Caracterizar químicamente la presencia de MPs en las viviendas Evaluar la diferencia estadística entre la concentración de MPs según la ubicación de las viviendas.	Valdiviezo González, Longo Gilberto	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Valdiviezo González, Longo Gilberto (PI) Razuri Estrella, Victor Fernando (Co-inv) RETIRADO Espinosa Moribonien, Dante (Co-inv) Cruz Olea, Cristian Prada (Co-inv) De la Torre Picho, Gabriel Enrique (Co-ext) Ana Delmy Forero López (Co-ext) Melisa Diana Fernandez Severini (Co-ext)	SIL	Mar-22	Abr-23	S/	32,000.00	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

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Áreas 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	
109	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-14	Diseño de un nuevo concepto de convertidor unidimetro para generación de energía eléctrica.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un nuevo concepto de convertidor de energía unidimetro para generación de energía eléctrica y determinar los parámetros que definen la extracción de la máxima energía de este nuevo dispositivo propuesto.	Implementación de la metodología de teoría potencial para la solución de la ecuación de movimiento del convertidor unidimetro propuesto. Implementación análisis de una interfaz de electrónica de potencia para generar la energía eléctrica suministrada por el generador. Análisis del comportamiento fluido-estructura y generación de energía eléctrica del convertidor unidimetro basado en dinámica de fluido computacional.	Guzmán Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Guzmán Avalos, Gustavo Omar (IP) Llaga 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 UNIDIMETRO Y DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE DEFINEN LA EXTRACCIÓN DE LA MÁXIMA ENERGÍA DEL DISPOSITIVO. PROYECTO, ARTÍCULO 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 telecomunicaciones 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 procesamiento apropiadas para datos de control de seguidor de luz solar. Comparar algoritmos de predicción y sus ventajas para estimar indicadores de generación de energía eléctrica. Disminuir el emitenimiento de 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.	Ovaille Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e informática	Ovaille Paulino, Denis Christian (IP) Pena 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 TRAVÉS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. ARTÍCULO 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. Establecer los requerimientos técnicos del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes. Determinar el mejoramiento del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes.	Meneses Claudio, Brian André	Administración de Empresas	Meneses Claudio, Brian André (IP) Ríos Ríos, Segundo Waldemar (Co-inv) Tamarit Bernuy, Luis Edgar (Co-inv) Torres Machuca, Melissa (Co-ext) Huamán Uriarte, Enrique (Co-ext) Villalón Carasco Choro (Asistente de inv) Luis Sánchez Irujo (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 IMÁGENES. ARTÍCULO 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 residuos 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	Recopilar información relacionada y generar la base de datos a nivel distrito de la caracterización de los residuos sólidos domiciliarios para el último lustro. Recopilar información relacionada y generar la base de datos correspondiente al consumo de energía acorde tipo de combustible para el último lustro. Recopilar información relacionada y generar la base de datos a nivel tipo de alimento correspondiente al desperdicio de alimento en viviendas para el último lustro.	Izquierdo Horta, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Izquierdo Horta, Luis Antonio (IP) Zevallos Ruiz, José Augusto (Co-inv) Chavez Wilfo, 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. ARTÍCULO 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 4GDS.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar, modelar y simular el control de un exoesqueleto de 4 grados de libertad	Diseñar el exoesqueleto de 4 grados de libertad. Modelar el diseño empleando software de modelado 3D. Simular la cinemática y dinámica del exoesqueleto modelado. Diseñar y simular el control de un exoesqueleto de 4 grados de libertad empleando una herramienta de simulación.	Acuña Condori, Kevin José	Ingeniería Mecatrónica	Ciraco Martínez, Cesar Augusto (IP) Cardenas Rios, Jessica Patricia (Co-inv) Huamanchuca Canchanya, Deyby Maycol (Co-ext) Acuña Condori, Kevin José (Co-ext) Lisbeth Rocca Huaman (Teórica) Jhonatan Francisco Peña Chavez (Teórica)	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 EXOSQUELETO. ARTÍCULO 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	Estudio 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 aceptación por 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 características sociodemográficas de estudiantes universitarios de la ciudad de Lima. Identificar las prácticas docentes con mayor 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 Ángel (Co-inv) Alvarez Machuca, Millicia (Co-inv) Tirado Castro, Luis Junior (Co-inv) Cuevas Cordova, Renan (Co-ext)	EPI	Ago-22	Ago-23	S/ 11,700.00	S/	- S/	- S/	11,700	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, EVENTO DE DIFUSIÓN	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 automóvil mediante 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 para los 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) Huamanchuca Osorio, José Alberto (Co-inv) Ciraco Martínez, 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 MANEJO. ARTÍCULO 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	Examinar la evolución de las actitudes hacia la investigación científica y su nivel de influencia en la disposición para realizar un trabajo de investigación y el rendimiento académico en un curso de Metodología de la Investigación en 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 del desarrollo de la investigación en estudiantes universitarios. Establecer la relación entre las actitudes hacia la investigación, la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico a lo largo del desarrollo de la investigación en 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 Martino Soto (Co-inv ext) Guillermo M. Chang (Co-inv ext)	SIL	Ago-22	Ago-24	S/ 10,700.00	S/	- S/	- S/	10,700	Interno	UTP	PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, EVENTO DE DIFUSIÓN, TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
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 emocional y la autoeficacia en los docentes universitarios de Lima Metropolitana, con la finalidad de identificar las dificultades emocionales que repercuten en su perfil profesional y en su desempeño laboral y proponer un manual de manejo emocional para entornos universitarios	Identificar la relación entre la inteligencia emocional y la autoeficacia en los docentes universitarios de Lima. Identificar la relación entre la inteligencia emocional y el desempeño de los docentes universitarios de Lima. Identificar la relación entre la autoeficacia y el desempeño de los docentes universitarios de Lima. Identificar problemas críticos en la investigación de los docentes sobre los problemas que se presentan en el clima del aula. Identificar buenas prácticas docentes en torno a las preguntas emocionales y establecer estrategias de generalización que permitan conocer el grado de relación de las variables.	Córdova Berona, Heli Alejandro	Humanidades	Córdova Berona, Heli Alejandro (IP) Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-inv) Pajonero 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 PRÁCTICAS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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		
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 su identidad 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 feminista en el contexto migratorio Analizar los imaginarios que tienen las mujeres alrededor de la construcción de su femineidad	Céspedes Melo, Sandra Milena	Humanidades	Céspedes Melo, Sandra Milena (IP) Sotelo Muñoz, María Julia (Co-inv) RETIRADO Rodríguez Díaz, Carol Elizabeth (Co-inv) RETIRADO	Lima Centro	Ag-22	Jun-24	S/	11,780.00	S/	-	S/	11,780	Interno	UTP	GUIA DE INTERVENCIÓN GRUPAL CON PERSPECTIVA DE GENERO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
119	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-24	Guía metodológica 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 Evaluar la diferencia estadística entre la concentración de MPs en suelos según profundidad de muestreo.	Ortiz Ojeda, Cinthya Paola	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (IP) Rasuri Esteves, Victor Fernando (Co-inv) RETIRADO Espinoza Moriberon, Dante (Co-inv) Valdiviezo Górrizales, Longo Gilbertho (Co-inv) De la Torre Picho, Gabriel Enrique (Co-est)	Lima Norte	Ag-22	Dic-23	S/	16,000.00	S/	-	S/	16,000	Interno	UTP	GUIA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN SUELOS AGRÍCOLAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; 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 Ciencias Básicas y 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	Dominguez Chenguayen, Frank Joseph (IP) RETIRADO Moreano Villena, Ruth (Co-inv. externo) Riego Rengifo, Arturo Enrique (Co-inv) RETIRADO Matta Jara, Rosa Amelia (Co-inv) Malica Rojas, James Yvan Cornelio Ramos, José Miguel (CO-inv)	Lima Centro	Ag-22	Dic-25	S/	12,000.00	S/	-	S/	12,000	Interno	UTP	PROPUESTA DE CONSIGNAS PARA LA ESCRITURA DEL PLAN ESTRATEGICO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA (2); PLAN DE USO DE LA TECNOLOGÍA; PAQUETE TECNOLÓGICO; TESIS DE MAESTRIA	En ejecución con reprogramación
121	2022	Proyecto extraordinario	P-2022-LIM-26	Investigación básica 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 bicomcombustible 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 50kW, bicomcombustible con biogás y gas natural industrializado de gases de escape (EGR), basado en el escalado de un motor diésel híbrido de 8kW en Modo de Encendido Provocado (MEP)	Optimizar el desempeño de un motor diésel híbrido en MEP de 50 kW, bicomcombustible con biogás y gas natural más EGR, ajustando la R/C y la turbulencia que generan los pistones diseñados por CFD, basado en el escalado de un MEP de 8kW. Desarrollar una metodología para diseñar y escalar un motor diésel en MEP de 50 kW, a partir de un prototipo de 8kW, y basado en una metodología de estimación de exergo de combustibles gaseosos.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo De Franceschi Saavedra, Luigi Giuseppe Castillo Alvarez, Williel Trujillo Herrera, William HILARIO SANCHEZ, JORGE ALFREDO JURJICA VARGAS, CRISTOFER	Ata	Ag-22	Mar-25	S/	65,000.00	S/	144,546	S/	620,780	Externo	PROCIENCIA	MOTOR HIBRIDO BICOMBUSTIBLE PARA BIOCAS Y GAS NATURAL DE 50KW PROBADO EN UN ENTORNO REAL; ARTICULO EN REVISTA INDEXADA (2); PLAN DE USO DE LA TECNOLOGÍA; PAQUETE TECNOLÓGICO; TESIS DE MAESTRIA	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 café 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 agrícolas y no agrícolas de una comunidad de agricultores de café de azúcar	Evaluar el esfuerzo físico asociado a la disminución de la tasa de filtración glomerular estimada entre trabajadores agrícolas y no agrícolas. Evaluar la calidad de vida asociada a la disminución de la tasa de filtración glomerular estimada entre trabajadores agrícolas y no agrícolas.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Bazalar Palacios, Janina del Rosario (IP) Alca Miranda, Ulba (Co-inv) RETIRADO Torres Pizari, Natali (Co-inv) Mamani Mamani, Rodio Verónica (Co-inv) Juan Carlos Bazo Alvarez (Co-inv externo) Jaxon Gasser (Co-inv externo) Catharina (Jhake) Wesseling (Co-inv externo) Brenda Arce Yampagrima (Testista) RETIRADO Pionetta Espinoza Capcha (Testista) RETIRADO Yoselin Ivonne Maldonado Encala (Testista) Jessica Zaffra 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/	16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS ENTREGADOS A LOS PARTICIPANTES A MANUAL DE ACTIVIDADES DE EJECUCION DEL ESTUDIO PARA LOS TRABAJADORES DE CAMPO; SECCION ESFUERZO FISICO Y MEDICION DE TEMPERATURA AMBIENTAL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; 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	Controlar 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 cuentan 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 clusters 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) Torre Daghine, Juan Jesús (Co-inv) Blázquez Soriano, María Desamparados (Co-inv externo) Johan Job, Hierro Larrea (Testista) Ulirana Janet, Molina Villalada (Testista) Jonathan Alberto Campos Triguero (Co-inv externo) David Bryan Alcoraz Cafete (Estudiante) Ramen Gómez Die (Estudiante) Yolanda Fatima Yarranga Alcoraz (Co-investigadora) Ariana Lucía Magno Milta (Asistente) Fabricio Manuel Zagarra Ventura (Asistente)	Lima Sur	Abr-23	Oct-24	S/	16,000.00	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 CIENTIFICO; 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) Jairo Ramos Díaz (Co-inv externo) Panayotis Nektarios (Co-inv externo)	Lima Sur	Abr-23	Oct-24	S/	16,000.00	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 CIENTIFICO; 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 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.	Palva Paredo, Ernesto Alonso	Ingeniería Mecatrónica	Denis Christian Ovalle Paulino (IP) Alfredo Fernando Temeche Lopez (Co-inv) Miguel Angel Torres Lázaro (Co-inv) RETIRADO Ubaldino Enriquez Rembrandt (Co-inv) RETIRADO Esteban Felipe Ramirez Armas (Co-inv externo) Santiago David Hualla (Co-inv externo) Ernesto Alonso Palva Paredo (Co-inv externo) Johan Alonso Tumay Guaveza (Testista) Angel Diego Rioses Cusquín (Testista) Ronald Villanar Briceño (Testista) Andrés Anderson Heredia Pisarro (Testista)	Lima Centro	Abr-23	Oct-24	S/	16,000.00	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL (2)	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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		
126	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-04	Conversión de biomasa agrícola residual en materiales gráficos 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 (grafénico/Nb2O5) a partir de biomasa agrícola residual e implementarlos en el diseño de supercapacitores híbridos.	Sintetizar matrices gráficas (MGs) a partir de la conversión térmica de la biomasa agrícola residual decorada con óxidos de grafeno reducidos. Caracterizar las propiedades morfológicas, superficiales y electrónicas de los materiales gráficos obtenidos mediante SEM, difracción de rayos X (DRX), análisis superficial BET y espectroscopia Raman. Funcionalizar superficialmente las MGs con nanoestructuras de óxido de Ni y analizar sus propiedades electroquímicas (PE-SEM y DRX). Preparar electrodos capacitivos Cu [MGs-Nb2O5 y Al] [MGs-Nb2O5 y evaluar sus propiedades electroquímicas mediante la voltamperometría cíclica (CV), espectroscopia 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 Yami Joseph	Ingeniería Industrial	Antony Yami Joseph Bazan Aguilar (PI) Andy Alfredo Cardenas Rojas (Co-inv) Marina Gabriela Perez Paredez (Co-inv) Angélica María Banaa Moncada (Co-inv externo) Rusael Conso Rodriguez (Co-inv externo) Clemente Luyo Caycho (Co-inv externo) Carmen Luz Garipe Dibaites (Tesisista) Christian Gastón Vaga Villamonte (Tesisista)	Lima Centro	Abr-23	Dic-25	S/ 15,998.50	S/	-	S/	-	S/ 15,998.50	Interno	UTP	PROTOCOLO DE SINTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE LOS MATERIALES GRÁFICOS CON ARREGLOS NANOESTRUCTURADOS DE NB2O5. PROTOCOLO DE CONSTRUCCIÓN DE LOS SUPERCAPACITORES HÍBRIDOS EN UNA CONFIGURACIÓN TIPO MONEDA. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN. PLAN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
127	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-05	Análisis factorial, invariancia de medida, confiabilidad y Modelo de respuesta al ítem (RIT) del inventario de Envejecimiento Extenso (SA) 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 Extenso (SA) 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 Extenso (SA) en una muestra de adultos mayores peruanos. Analizar el inventario de Envejecimiento Extenso (SA) a través del Modelo de Respuesta Graduada (TRI) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Julio Alberto Dominguez Vergara (PI) Joaí David Loyaya Rivas (Co-inv) Luis Manuel Ochoa Sufca (Co-inv) Jesenia Ylabez Caranica (Co-inv externo) Benini Emerson Garcia (Tesisista) Jesús Pablo Ríos Hinojosa (Tesisista)	Lima Centro	Abr-23	Jul-24	S/ 11,425.00	S/	-	S/	-	S/ 11,425.00	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; 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 anticorrosiva 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 anticorrosiva (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 González, Longo Gilberto	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Lóngio Gilberto Valdiviezo González (PI) Dante Espinoza Moriberon (Co-inv) Paola Orta Ojeda (Co-inv) RETIRADO Nereida Llerena Valdivia (Co-inv) Gabriel Enrique De La Torre (Co-inv externo) Alva Delny Romero López (Co-inv externo) Melisa Diana Fernández Severini (Co-inv externo) Rita Caballero Torres (Co-inv) Freddy Fernando García Avila (Co-inv externo) Felipe Guilleim Curo (Tesisista) Huamán Chapaman, Alison Eddafani (Tesisista) Roque Catárida, Yeralidín Julia (Tesisista)	SIL	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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN. PLAN DE TESIS	Culminado
129	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-07	Modificación de un convertidor unidimotriz 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 polos, las características del generador y la interfaz electrónica de potencia. Implementar en el código fuente del WEC las modificaciones del modelo hídrico electromecánico del dispositivo energético. Analizar el desempeño energético del convertidor undimotriz modificado.	Guarniz Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Gustavo Omar Guarniz Avalos (PI) José Carlos López Peña (Co-inv) Retirado Marina Gabriela Sadith Perez Paredez (Co-inv) Juan Carlos Quiroga Huacraya (Co-inv) Miguel Renato Manco Rivera (Co-inv externo) Joselito Jhon Guzmán Romero (Tesisista)	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; ARTÍCULO 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	Clarificar el sistema electrónico de monitoreo de posturas. Recopilar 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.	Ovaille Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e Informática	Ovaille Paulino Denis Christian (PI) Sotomayor Beltrán Carlos Alberto (Co-inv) Retirado Ange Luis Huamán Correa (Co-inv) Victor Nelsi 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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; 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 células solares bifaciales con banda intermedia vía modulación matemática-computacional.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar la eficiencia energética de células solares bifaciales con bandas intermedias a un modelo matemático-computacional.	Identificar en la literatura científica precedente aquellos factores (intrínsecos y del entorno) que sensibilicen la eficiencia de la célula solar bifacial con bandas intermedias. Definir las características geométricas y estructurales de la banda intermedia de la célula solar bifacial. Definir los parámetros del modelo matemático con mayor impacto en la eficiencia de la célula 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 Vázquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Angel Eduardo Obispo Vázquez (PI) William Celestino Alaguer Jorge (Co-inv) Cristóbal Zúñiga Vargas (Co-inv) Carlos Hugo Coronado Villalobos (Co-inv) Juan Carlos Quiroga Huacraya (Co-inv) Andrés Armando Mendibura Zevallos (Co-inv externo) Andrés Gualegipe Irón Vicente (Co-inv) Nicky José Machacaway Rojas (Tesisista) RETIRADO Rolin Elvis Briones Viera (Tesisista) José Dilmer Ramírez Torres (Tesisista)	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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; 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 MBERS vs. un grupo de control activo, impedidos a través de internet, para disminuir los niveles de estrés, ansiedad y depresión en un grupo de estudiantes universitarios peruanos.	Analizar los factores que explican la efectividad de un TD-CBT vs. un programa de intervención MBERS vs. un grupo de control activo, impedidos a través de internet, para disminuir los niveles de estrés, ansiedad y depresión en un grupo de estudiantes universitarios peruanos.	Loyaya Rivas, José David	Psicología	José David Loyaya Rivas (PI) Julio Alberto Dominguez Vergara (Co-inv) Roque Alonso Vergara Tassara (Co-inv) Antonio Cano Vindeí (Co-inv externo) Bryce Alcantarante Perí Para (Asist. Inv.) Milagros Cristina Espinoza Maipartida (Asist. Inv.) Corral Gabriela Huamán Huete (Asist. Inv.)	SIL	Abr-23	Nov-25	S/ 12,000.00	S/	-	S/	-	S/ 12,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN DEL TRATAMIENTO TD-CBT; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA (2); PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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
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, electrónica, robótica y de telecomunicaciones 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 nodos sensores inalámbricos. Analizar el comportamiento del sistema relacionado a la optimización del consumo de energía y tiempo de procesamiento. Evaluar el sistema de computación de Borde a través de la implementación de algoritmos de aprendizaje automático en modo 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 Rodríguez, Ricardo	Ingeniería Electrónica	Ricardo Yauri Rodríguez (PI) Adriano Castro Nieto (Co-inv) Rubal Espino Campos (Co-inv)	Lima Sur	Abr-23	Abr-24	S/ 15,960.00	S/	-	S/ 15,960.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO 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 Varicos en las Piernas	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	El objetivo principal del trabajo de Investigación es la detección de sospechas de varices en las piernas de pacientes, superficial para indicar que se requiere un proceso de cirugía. 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 Andrei	Administración de Empresas	Brian Andrei Meneses Claudio (PI) Segundo Waldermar Rios Rios (Co-inv) Juan Tamarit Remon (Co-inv) Enrique Lee Huamani Uriarte (Co-inv externo) Melissa Rosamey Yauri Machaca (Co-inv externo)	Lima Norte	Abr-23	Jul-25	S/ 15,220.00	S/	-	S/ 15,220.00	Interno	UTP	ALGORITMO CAPAZ DE PROCESAR IMÁGENES TÉRMICAS PARA LA DETECCIÓN DE SUSPICIONES DE VARICES EN LAS PIERNAS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA (2). PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
135	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-13	Estudio teórico experimental de la producción de biogás generador 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 Alvarez, Yoel del	Ingeniería Mecánica	Yoel del Castillo Alvarez (PI) Carlos Diego Patino Vidal (Co-inv) Fanny Mabel Camacho León (Co-inv externo) Carlos Alberto Sicos Peñalosa (Co-inv RETRADO) Renier Jimenez Borges (Co-inv externo) Luca Espósito (Teoría) Uliana Rojas Flores (Asist. Investigación) Joaquin del Pilar Albarca Alban (Asist. Investigación)	Lima Sur	Abr-23	Abr-25	S/ 16,000.00	S/	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL BIOGESTOR. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BIÓGAS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER. PLAN DE TESIS	En ejecución con reprogramación
136	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-14	Lactancia materna asociada a anemia en menores de 6 a 36 meses peruanos	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar asociación entre lactancia materna y anemia en personas menores de 6 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 6 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 6 a 36 meses de edad. Determinar la composición química de lactancia materna y anemia por región geográfica y/o departamento.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Janina Bazalar Palacios (PI) Ada Yessica Páez Páez (Co-inv) Antonio José Obregón La Rosa (Co-inv) Janina Miranda Morales (Co-inv externo) Diana Fernández Quintana (Teoría) Carlos Andrés Huayanay Espinoza (Co-inv externo) Miguelo Bermudez Peláez (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-23	Dic-24	S/ 16,000.00	S/	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS ENTREGADOS A ORGANIZACIÓN DE INTERÉS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	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 sensoramiento 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 uso de variables que permitan la identificación de botaderos informales/ilegales en Lima Metropolitana. Implementar el modelo construido de aprendizaje automático en un entorno GIS	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Luis Antonio Izquierdo Horna (PI) José Augusto Zavallos Ruiz (Co-inv) Angélica Sánchez Castro (Co-inv) Alcira Martha Ruiz Delgado (Co-inv) Yuzin Bileens Yopez Mucha (Asist. Investigación) Daren Camacho Castañeda (Asist. Investigación) Rosario Usutti Jauregui Echeche (Asist. Investigación) Lourdes Estela Ramos Silvaacillo (Asist. Investigación) Kahhat, Ramay (Co-inv externo) Vázquez Rowe, Ian (Co-inv externo) Angelo Sarmiento, Mariana Ximena (Asistente de Investigación)	Lima Centro	Abr-23	Jun-24	S/ 15,950.00	S/	-	S/ 15,950.00	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA IDENTIFICAR BOTADEROS ILEGALES A TRAVÉS DE REMOTE SENSING (SECUENCIA PYTHON). ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
138	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-16	El dinamismo ambiental y el clima de innovación en los empleados de la PIME Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SII, 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 PIME Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SII, 2023	Determinar la relación entre la autoeficiencia emprendedora y el dinamismo ambiental en la PIME Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SII, 2023. Determinar la relación entre el comportamiento laboral innovador y el dinamismo ambiental en la PIME Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SII, 2023. Determinar la relación entre el liderazgo de la innovación y el dinamismo ambiental en la PIME Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SII, 2023. Determinar la relación entre el reconocimiento por la creación de innovación y el dinamismo ambiental en la PIME Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SII, 2023	Ramos Toledo, María Cristina	Contabilidad	María Cristina Ramos Toledo (PI) Roberto Juan Tejada Ruiz (Co-inv) RETRADO Natalia Jocelyn Quique Loyola (Co-inv) RETRADO Adrián Guillermo Acea Holgado Adri Rodríguez Alvarez Risco RETRADO Mica Abigail Vega Sudario (Asist. Investigación)	Lima Sur	Abr-23	Dic-24	S/ 11,930.00	S/	-	S/ 11,930.00	Interno	UTP	MANUAL DE PAUTAS PARA PROPONER LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CLIMA INNOVADOR PARA LA EMPRESA ENVASES CAROLINA S.A.C. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO 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 microrred 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 microrred eléctrica. Describir las 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.	Quique Huancaya, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Juan Carlos Quique Huancaya (PI) Francisco Javier Alcantara Benjumea (Co-inv) Vendiccia Alejandro Rosero Morillo (Co-inv externo)	Ate	Abr-23	Jul-24	S/ 16,000.00	S/	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	MODELO COMPLETO DE UN CONTROL DINÁMICO DE UNA MICRORRED ELÉCTRICA. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO 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 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, Jeil Junior	Ingeniería Biomédica	Jeil Moya Salazar (PI) Dante Espinoza Montebarrón (Co-inv) Jimmy Duante Gómez (Co-inv) Hana Contreras Pulache (Co-inv externo) Eliane Gossioches Palomero (Asist. Investigación)	Lima Centro	Abr-23	Mar-24	S/ 16,000.00	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. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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
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 biodigestor 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 semilla 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 (PI) Diana Quijse Aparisi (Co-inv) Retirado Yosidel Castillo Alvarez (Co-inv) Rebeca Salvador Reyes (Co-inv) Ortiz Ojeda Cinthya Paola (Co-inv) Jhon Phontan Peltahua Sanchez (Co-inv) Paula Cesar Torres Munguía (Co-inv externo) Mario Alberto Luna del Risco (Co-inv externo)	Ata	Agosto 23	Febrero 25	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	-	S/ 12,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO OPTIMIZADO DE UN BIODIGESTOR ANAERÓBICO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA (2); PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
142	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-20	Framework para la estabilización de suelos arcillosos ligeros usando microorganismos ureolíticos mitigando el impacto ambiental en la región de Canta Perú.	Sección 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 MWU. Establecer la concentración adecuada de inóculo de microorganismos ureolíticos para estabilizar el suelo.	Ortiz Ojeda, Cinthya Paola	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Díaz Parivette, Miguel Angel (PI) Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (Co-inv) Soria Quijálite, Juan Jesús (Co-inv) Ben Hur Morante Tappe (Tesis) Retirado Ruben Villacueva Condit (Tesis) CHAVEZ PERALTA DANNY (Tesis) BRICENO RAMIREZ ERICA SOLANGE (Tesis)	Lima Norte	Agosto 23	Abril 26	S/ 16,000.00	S/ 16,000.00	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	GUÍA METODOLÓGICA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS ARCILLOSOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; 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 permita elaborar un manual de buenas prácticas que identifique 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 (PI) Miguel Angel Alva Rodríguez (Co-inv) Luis Javier Trujillo Castro (Co-inv) Renzo Cuares Condero (Co-inv externo)	EPG	Agosto 23	Julio 24	S/ 11,800.00	S/ 11,800.00	-	S/ 11,800.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; 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 Rimac.	Extraer, analizar y transformar la data fisicoquímica para detectar patrones fractales, dichos patrones son naturales para la selección de la función de activación a utilizar en cada neurona cuyo objetivo es capturar la complejidad existente en la data procesada. Se entiende el fenómeno patrón fractal como un objeto distinto al plano (persistencia e anti-persistencia) en cada una de las 6 variables fisicoquímicas a utilizar (ver tabla 1). Dividir la matriz de datos construida 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 $QA = \text{equation 1}$). 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 métricas de error de predicción: RMSE (raíz del error cuadrático medio), MAE (Error cuadrático medio).	Briones Zúñiga, José Luis	Ciencias	José Luis Briones Zúñiga (PI) Juan Jesús Soria Quijálite (Co-inv) Angéles Susazo Julio Miguel (Co-inv) Nolwer William Huaman Minga (Asis. Investigación)	Lima Centro	Agosto 23	Diciembre 24	S/ 12,500.00	S/ 12,500.00	-	S/ 12,500.00	Interno	UTP	SOFTWARE NUMÉRICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; 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 <i>Pleurotus Cystidiosus</i> , <i>Ostratus var. Columbinus</i> , <i>Citronopileatus</i> y <i>Ojaneiro</i> (setra 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 <i>Pleurotus cystidiosus</i> , azul (<i>Pleurotus ostreatus</i> var. <i>Columbinus</i> , amarillo (<i>P. citrinopileatus</i>) y rosa (<i>P. djavanir</i>). Caracterización de <i>a</i> -melanina mediante espectroscopia UV-Vis, FT-IR y cromatografía de capa fina.	Desarrollar un procedimiento optimizado para el cultivo de las cepas de hongos <i>Pleurotus cystidiosus</i> , azul (<i>Pleurotus ostreatus</i> var. <i>Columbinus</i>), amarillo (<i>P. citrinopileatus</i>) y rosa (<i>P. djavanir</i>) en medio PDA (Papa Dextrosa Agar) y Extracto de malta y agua (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 <i>Pleurotus cystidiosus</i> , azul (<i>Pleurotus ostreatus</i> var. <i>Columbinus</i>), amarillo (<i>P. citrinopileatus</i>) y rosa (<i>P. djavanir</i>). Caracterización de <i>a</i> -melanina mediante espectroscopia UV-Vis, FT-IR y cromatografía de capa fina.	Trujillo Herrera, William Victor	Ingeniería Industrial	Antony Yamir Joseph Bazan Aguilar (PI) Rebeca Salvador Reyes (Co-inv) Christian Osalle Paulino (Co-inv) Andy Cárdenas Rojas (Co-inv) Diana Elizabeth Quijse Aparisi (Co-inv) Retirado Elio Gilmar González Condit (Co-inv) Retirado Edgardo Ronny Delgado Huamani (Co-inv) Retirado William Trujillo Herrera (Co-inv externo) - RETIRADO Sofía Angeli Alfredo Rodríguez Carrillo (Co-inv) Giselaire Denisse Carillo (Co-inv externo) Adolfo Poma Bernado (Co-inv externo) Guastava Adelfo Ruiz Paez (Co-inv externo) Cristina Martínez Villalengua (Co-inv externo) Corina Avelina Vera González (Co-inv externo) Henry David Archidia Carrasco (Asistente) Javier Mayari Portal Morales (Asistente)	Lima Centro	Julio 24	Diciembre 25	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	-	S/ 12,000.00	Interno	Interno	RESULTADOS QUE DESMUESTREN EL EFECTO DE LA RADIACIÓN UV-A EN LA BIOSÍNTESIS DE MELANINA E HONGOS OSTRA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN 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 Quijálite, Juan Jesús	Ingeniería de Sistemas e Informática	Ancira Emily Baca Marroquín Lidia Victoria Segura Peña	Lima Sur	Noviembre 23	Noviembre 24	S/ 4,300.00	S/ 4,300.00	-	S/ 4,300.00	Interno	Interno	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
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 (PI) Dania Raquel Neira Sacali (Co-inv) Haymies Tenorio Torres Martínez (Co-inv) Fernando Henrique Lermen (Co-inv externo) Vera Lúcia Milani Martins (Co-inv externo)	Lima Sur	Noviembre 23	Setiembre 25	S/ 2,800.00	S/ 2,800.00	-	S/ 2,800.00	Interno	Interno	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
148	2023	Proyecto Extraordinario	P-2023-LIM-27	Barriers and strategies of 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. Medir estrategias para mitigar las barreras de ESG y de inversión en marketing en el sector portuario.	Guevara Delgado, Edgar Fabian	Humanidades	Muguriza Caverio, Elizabeth Flor de María Castillo Barraza, Jaime	Lima Norte	Noviembre 23	Noviembre 24	S/ 4,300.00	S/ 4,300.00	-	S/ 4,300.00	Interno	Interno	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o Titul 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 gráficas 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 gráficas conductoras para la producción de circuitos electrónicos flexibles	Preparar tintas gráficas compuestas por materiales carbonosos mediante la técnica de ruptura por ultrasonido. Evaluar las propiedades optoelectrónicas, topológicas y morfológicas de las tintas gráficas mediante espectroscopia Raman y la microscopía electrónica de barrido. Diseñar las estructuras laminadas de las tintas gráficas con nanopartículas de plata (Ag) o níquel (Ni) mediante la técnica de coprecipitación para obtener tintas gráficas conductoras (TGCs). Caracterizar las propiedades físico 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 Yamil Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yamil Joseph (PI) Castaneda Rojas, Andy Alfredo (Co-inv) Huamán Aguirre, Arnold Anthony (Co-inv) Bazana Moncada, Angélica María (Co-inv externo) Torres Lazaro, Miguel Ángel (Co-inv externo) Palacios Laura, Yoshimar David (Asist. Investigación) RETIRADO Quillon Acero, Jefferson Josue (Tesisista) Motta Claudio, Julio Francisco (Tesisista) RETIRADO	Lima Centro	Abr-24	Mar-26	S/ 15,993.00	S/.	-	S/.	-	S/ 15,993.00	Interno	UTP	SISTEMA DE IMPRESIÓN COMERCIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TIGCS Y EL USO DE SUSTRATOS FLEXIBLES (POR E.J., PAPEL ALUMINADO, PAPEL DE COBRE O PET) PARA LA IMPRESIÓN DE CIRCUITOS FLEXIBLES; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN. 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 físico-funcionales de las medidas 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 (PI) Quiroz Santivañez, Grimaldo Wilfredo (Co-inv) Obregon la Rosa, Antonio (Co-inv) Javier Nishahamam, Henry Juan (Co-inv) Pascua Menacho, Luz Maria (Co-inv externo) Silva Cienis, Maria Teresa Pedrosa (Co-inv externo) Martinez Villaveaga, Cristina (Co-inv externo) Carmen Rosa Mejia Maximiliano (Tesisista) Cantos Gama Schettl (Co-inv externo) Gustavo Costa do Nascimento (Co-inv externo) Idalia Nicol Aissi Jimenez (Tesisista) Anthony Job Barzola Principe (Asistente de Investigación) Isabel Virginia Di Natale Murto (Asistente de Investigación)	Lima Centro	Abr-24	Nov-25	S/ 15,995.00	S/.	-	S/.	-	S/ 15,995.00	Interno	UTP	FORMULACION DE PASTA SIN GLUTEN "CLEAN LABEL". ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
151	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-03	Optimización y modelamiento estadístico de la remoción de micropilatos por electrocoagulación	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Modelar la remoción de micropilatos en un effluente líquido mediante la electrocoagulación.	Caracterizar el micropilatos presente en un effluente real y sintético Determinar los parámetros de operación de mayor influencia en la remoción de micropilatos en un effluente sintético. Evaluar los modelos matemáticos obtenidos estadísticamente de la remoción de micropilatos mediante EC Evaluar los costos de operación de la aplicación de EC en effluente real y sintético	Valdiviezo Gonzales, Longio Gilberto	SIOMA	Valdiviezo Gonzales, Longio Gilberto (PI) Ularena Valdivia, Nerenda (Co-inv) Chequer Calderin, Jorge (Co-inv) RETIRADO Cabello Torres, Rita (Co-inv) RETIRADO De la Torre, Gabriel Enrique (Co-inv externo) Jenny Omar Huayra Adana Eca (Co-inv) Ingrid Anaceli Casana Huamán (Co-inv) Evelyn Segura Trillo (Co-inv) Isabel Paltampoma Bravo (Tesisista) Darwin Reyes Damian (Asistente)	SIL	Abr-24	Nov-25	S/ 32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/ 32,000.00	Interno	UTP	PROCESO OPTIMIZADO DE LA REMOCION DE MICROPLASTICOS POR ELECTROCOAGULACION; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
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 únicamente. 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 definirá su propiedad semiconductor. Obtener resultados que demuestran las propiedades semiconductoras superiores y más adecuadas de los materiales de perovskita para aplicaciones fotovoltaicas.	Peñafila Sanchez, Jhon Jhonathan	Ciencias	Peñafila Sanchez, Jhon Jhonathan (PI) Pellisa Pantoja, Julio César (Co-inv) Lidia Mamani, Rolando (Co-inv externo)	Alte	Abr-24	Nov-25	S/ 12,000.00	S/.	-	S/.	-	S/ 12,000.00	Interno	UTP	CÓDIGO ESCRITO EN PYTHON QUE PERMITE VISUALIZAR LA DATA EXPORTADA DEL PROGRAMA QUANTUM ESPRESSO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
153	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-05	Modelo algorítmico de clasificación para evaluación de detección de fallos 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	Computación Científica	Diseñar un algoritmo ensamblado para detectar fallos 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 PRIO 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 los 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 Validar los resultados obtenidos de los nuevos sistemas de clasificación y cluster dirigidos a la identificación de fallos de aerogeneradores en granjas eólicas.	Arias Velázquez, Ricardo Manuel	Ingeniería de Sistemas e informática	Arias Velázquez, Ricardo Manuel (PI) Garcés Rosendo, Eduardo Jesús (Co-inv) Arias Velázquez, Renato Fabricio (Co-inv) González Condori, Elvis Gilmer (Co-inv) Mejía Lara, Jennifer Vanessa (Co-inv externo) Castro Romero, Alvaro Moises (Tesisista) Conde-Chumpeztiz, Pedro Rafael (Tesisista)	Virtual	Abr-24	Dic-25	S/ 31,548.00	S/.	-	S/.	-	S/ 31,548.00	Interno	UTP	MODELO CESM PARA EVALUAR AEROGENERADORES BASADO EN TEMPERATURA: ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
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 biobiorren generados en un bioreactor de escala micro para uso domiciliario.	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 biobiorren generados en un bioreactor 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 KC y la intensidad de turbulencia. Desarrollar un estudio comparativo de la producción de biobiorren y biogases generados en un bioreactor de escala micro para uso domiciliario.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Médica	Gómez Montoya, Juan Pablo (PI) Salvador Reyes, Rebeca (Co-inv) Ortiz Ojeda Cinthya Paola (Co-inv) Gonzales Olivera, Waskel (Co-inv) RETIRADO Silva Pizarre, Fernando Percy (Co-inv) RETIRADO Tiza, Juan Francisco (Co-inv externo) Yope, Hernando Alexander (Co-inv externo) Huare Chávez, Edwin Jaime (Asis investigación) Huaman Torres, Jhonny Percy (Asis investigación) Nueva Aliano, Victor Felipe (Tesisista) Victor Alfredo Aybar Chavez (Co-inv) RETIRADO	Alte	Abr-24	Ago-25	S/ 32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/ 32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO, PISTONES DISEÑADOS PARA GNV Y GLP CON HERCIDIADO MAS EGR. PROTOTIPO BIODIGESTOR DE TRES ETAPAS DE 50 LITROS PATENTABLE (4 UNIDADES). ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL. PATENTE. CONFERENCE PAPER	En ejecución con reprogramación
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 las 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 (PI) Basalzar Palacios, Iaraina (Co-inv) Solomonovic Bettrich, Carlos (Co-inv) Bazo Mamoni, Emily (Co-inv) Leonardo, Milagros Elisa Percy (Co-inv) Blázquez Soriano, María Desamparados (Co-inv externo) Alfarovala Dávila, Alexandra (Asis investigación) - RETIRADO Alayo Arce, Nicolás Ismael (Asis investigación) Vega Pecha, Arleyl Fernanda (Asis investigación) Chanco Torres, Alessandro Gonzalo (Tesisista) Denisse Rosario Chávez Huamán (Asis investigación) Luis Elias Huayta Salcedo (Asis investigación)	Lima Sur	Abr-24	Set-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. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 separados	Estatus del Proyecto
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 frontera entre la frontera sur peruana (Tarma, febrero-mayo, 2023)	Relación entre la legislación y la prensa	Analizar la cobertura de la prensa escrita nacional 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-venezolana como zona securitizada en la cobertura periodística. Evaluar la incorporación de nociones de derechos humanos en el discurso mediático sobre los migrantes venezolanos.	Peri Bedoya, Iida Nadia Monica de la Asuncion (IP) Ojeda Paravizón, Yeniffer Stefani (Co-inv) RETRADO Vargas Murillo, Alfonso Renato (Co-inv externo)	Derecho		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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
157	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-09	Elaboración de un modelo a escala de un convertidor undimotriz con base oscilante	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Elaborar un modelo a escala del convertidor undimotriz propuesto para la Universidad Tecnológica del Perú para obtener una mayor comprensión 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. Examinar el modelo a escala del convertidor undimotriz para reproducir la dinámica de la toma de fuerza del sistema y generarlos 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.	Gusmí Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Gusmí Avalos, Gustavo Omar (IP) Huanchin Osorio, José Alberto (Co-inv. externo) Quijpe Huacraya, Juan Carlos (Co-inv) Manco Rivera, Miguel Renato (Co-inv externo) Crosin Grados, José Williams (Testista) Diego Córdova (Asistente Investigación) Luis Alberto García Álvarez (Testista) Miguel Ángel Martín Chirre (Testista)	Lima Centro	Abr 24	Nov 25	S/ 16,000.00	S/	- S/	S/ 16,000.00	Interno	UTP	ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DEL MODELO DEL CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	En ejecución con reprogramación
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 Homa, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Izquierdo Homa, Luis Antonio (IP) Rios Delgado, Alicia Mariú (Co-inv) Sachamamán Sánchez, Sandra Elina (Co-inv) Zevallos Ruiz, José Augusto (Co-inv externo) Angulo Sumariva, Mariana (Asis. Investigación) Retrado Vesardo Bermell, Luis Italo (Asis. Investigación) Retrado Luis Alberto Cevallos Vivas (Asis. Investigación) Daniela Aurora Rios 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 HIDRAULICO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
159	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-11	Rumación, regulación emocional, bienestar psicológico y compromiso académico en estudiantes universitarios	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la relación estadística entre la rumación, 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 identifiquen las 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 rumación, 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) Basilar Palacios, Janina (Co-inv) Sotomayor Beldice, Carlos (Co-inv) Beca Marroquín, Emely (Co-inv) Leonard, Mirgias Elva Pery (Co-inv) Blázquez Soriano, María Osmangarcía (Co-inv externo) Alphajalla Dávila, Alexandra (Asis. Investigación) Alayo Arias, Nicolás Imael (Asis. Investigación) Vega Peche, Arley Fernando (Asis. Investigación) Chanco Torres, Alessandro Gonzalo (Testista)	EPG	Abr 24	May 25	S/ 11,900.00	S/	- S/	S/ 11,900.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	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.	Disñar 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 Mathematica y Simulink para validar el modelo matemático de los supercapacitores, 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 Giuseppe	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Jirón Vicente, Andrés Giuseppe Jeremy Bryant Gonzales Samane (Asist. Invest.) Steven Smith Palacios Ortega (Asist. Invest.)	Lima Norte	Abr 24	Oct 25	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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
161	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-13	Diseño 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 fiabilidad de medida a través del alfa de Cronbach 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 Método de Respuesta Graduada (MRG) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Dominguez Vergara, Julio Alberto Condor Marin, Freida (Testista) Castro Rojas, Ithon (Testista)	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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	En ejecución con reprogramación
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, electrónica, robótica 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 claves para el monitoreo: PH, temperatura y humedad ambiental, y parámetro de temperatura y humedad de tierra. 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 para operar automáticamente para aportar a la predicción de condiciones de cultivo. Analizar el comportamiento sistema de monitoreo y predicción de condiciones de cultivo.	Esquino Campos, Rafael	Ingeniería Electrónica	Esquino Campos, Rafael Carlos Enrique Zapata Barrantes (Asistente de Investigación)	SIL	Abr 24	Jun 25	S/ 16,000.00	S/	- S/	S/ 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; PROTOTIPO	Culminado
163	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-15	Elaboración de Modelos Predictivos usando Interprettable Machine Learning para mejorar el desempeño de los pronosticos de los Portafolios de Inversión el mercado bursátil peruano.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Elaboración de Modelos Predictivos usando Interprettable Machine Learning para mejorar el desempeño de los pronosticos de los Portafolios de Inversión el mercado bursátil peruano.	Desarrollar modelos predictivos interpretables utilizando técnicas de machine learning para mejorar la precisión de los pronosticos de los portafolios de inversión en el mercado bursátil peruano. Desarrollar los modelos de Machine Learning para la predicción 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 informativas y la maximización de sus rendimientos financieros.	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e Informática	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (IP) Edwin Jorge Montes Estayana (Co-Investigador) Enrique Gregorio Calfuay Pampa (Co-Investigador)	Atte	Abr 24	Dic 25	S/ 16,000.00	S/	- S/	S/ 16,000.00	Interno	UTP	MODELO PREDICTIVO PARA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIA DE INVERSIÓN EN PORTAFOLIOS (INCLUDE INTERFAZ DE INTERACCIÓN CON USUARIOS FINALES); ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
164	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-16	Experiencia del paciente al realizar pruebas genéticas y obtener un diagnóstico sobre síndrome de cáncer hereditario en el Perú	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Explorar la experiencia del paciente al realizar pruebas genéticas y obtener un diagnóstico.	Explorar la evidencia de opiniones y/o experiencias de mujeres que obtuvieron un diagnóstico de LS a través de una prueba genética en un país de bajos y medianos ingresos. Explorar el impacto psicosocial de los pacientes al obtener un diagnóstico de LS.	Basilar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Basilar Palacios, Janina del Rosario (IP) Palacios Palacios, Maria Isabel (Co-inv) Paco Palao, Ada Yessica (Co-inv) Arzaga Romero, Manuel Jesús (Testista) Navarro Garayzar Ximena (Testista)	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 GENÉTICA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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		
165	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-17	Análisis computacional del comportamiento electro térmico 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 electro térmico 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 electro térmico 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 electro térmico. Implementar el modelo en los softwares Mathematica y/o Python. Identificar las geometrías que mejoran la refrigeración de la celda.	Obispo Viquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Obispo Viquez, Angel Eduardo Darwin Celín Padilla Gutierrez (Co-Inv) - RETIRADO Julio César Mamani Aguilar (Tesisista) Andre Cristina Quiroz Herrera (Tesisista)	Lima Norte	Abr-24	Oct-25	S/	16,000.00	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 CÉLDAS DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO - ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRAO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	En ejecución con reprogramación
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 la década de los 80.	Analizar los imaginarios sociales de los jóvenes universitarios alrededor de los hechos de violencia ocurridos en la década de los 80. Identificar las categorías 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 Ureña (Co-Investigador) Carmen Cazorla Zen (Co-Investigador) - RETIRADO	Lima Centro	Abr-24	Abr-26	S/	11,646.00	S/	-	S/	11,646.00	Interno	UTP	GUÍA DE ENCUENTROS "MEMORIA EDUCACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CIUDADANÍA"- ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
167	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-19	Modelo de Mantenimiento en la Industria 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 diesel 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 Ekenazay, Edwin Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Montes Ekenazay, Edwin Jorge (IP) Adolfo Jorge Prado Ventocilla (Co-investigador) Enrique Gregorio Cuthury Pampa (Co-Investigador)	Ate	Abr-24	Dic-25	S/	16,000.00	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	MODELO MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA 4.0 SELECCIONADO PARA LA INTERVENCIÓN DE EQUIPO DE FILTRADO DE COMBUSTIBLE PARA MINERIA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	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 bioreactores tipo chino: Caso de estudio digestor de 20m3 en el Valle Chilloán	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Implementar estrategias efectivas para optimizar el diseño y operación de los bioreactores tipo chino para mejorar la eficiencia en la producción de biogás.	Elaborar el diseño en 3D del biogestor tipo chino considerando un innovador sistema de agitación mecánica automatizado para la alimentación y la cámara digestor. Diseñar el sistema de agitación mecánica automatizado mediante un controlador lógico programable (PLC). Implementar la propuesta de diseño y puesta en operación del biogestor de tipo chino en el Valle Chilloán mediante el uso de ecretas ccy como sustrato base. Determinar las estrategias más efectivas en la operación del biogestor 20m3 en el Valle Chilloán para mejorar el rendimiento en la producción de biogás y bioresiduos.	Castillo Álvarez, Yaisdel	Ingeniería Mecánica	Castillo Álvarez, Yaisdel Carhuacho León, Fanny Mabel (Co-Inv Externo) Rodríguez Pérez, Berlan (Co-Inv Externo) Riveros Flores, Richard (Co-investigador) RETIRADO Pfluy Muñoz, Roberto (Co-investigador) Calvo Almaraz, Jesus Alejandro (Tesisista) RETIRADO Pérez Chumppitaz, José Alpigo (Tesisista) RETIRADO	Lima Sur	May-24	Dic-25	S/	16,000.00	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	PLANOS DEL DISEÑO OPTIMIZADO DE BIOGESTOR TIPO CHINO CON UN SISTEMA DE CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE (PLC) PARA LOS AGITADORES MECÁNICOS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRAO 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.	Ríos Martínez, Haymín Teresa	Ingeniería	Ríos Martínez, Haymín Teresa	Lima Sur	Abr-24	Oct-25	S/	12,000.00	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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
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) Ternoché López, Alfredo Fernando (Co-invest) Beltriquez Saguro, Jorge Alfredo (Co-invest) Santillán Achang, Milton Omar (Co-invest) Florán Gutiérrez, Edisson Carlos (Tesisista) Paredes Silva, Dina Rolando (Tesisista)	Lima Centro	Abr-24	Oct-25	S/	15,720.00	S/	-	S/	15,720.00	Interno	UTP	DATASET DEL CAFÉ PERUANO Y LA APLICACIÓN DEL MODELO PREDICTIVO DE MACHINE LEARNING; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRAO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL; CONFERENCE PAPER	En ejecución con reprogramación
171	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-23	Intensificación del proceso híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxoagulación en la mineralización de la tartarina	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Demstrar la intensificación del proceso híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxoagulación en la mineralización de la tartarina	Determinar las condiciones operacionales adecuadas del proceso híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxoagulación en la mineralización de la tartarina mediante la optimización del proceso a partir del diseño y construcción del módulo experimental de tratamiento de aguas residuales. Comprobar el rendimiento del proceso híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxoagulación en la mineralización de la tartarina a diferentes valores de pH (2,4 y6) Demostrar el efecto de la concentración del colorante tartarina a diferentes diluciones (50, 100 y 200 mg) sobre la cinética de reacción en el proceso híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxoagulación. Demostrar los efectos fotoquímicos en lechuga a las condiciones óptimas del funcionamiento del tratamiento híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxoagulación en la mineralización de la tartarina.	Cuba Tello, María Vanessa	Ingeniería	María Vanessa Cuba Tello (IP) Patricia Pilar Montajo Rivera (Co-Inv) Chao Mónica Cambari Chacon (Co-Inv) Maynard Jorge Kong Moreno (Co-Inv externo) Paul Alcocer Meneses (Co-Inv externo)	Ate	Ago-24	Oct-25	S/	8,000.00	S/	-	S/	8,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE PROCESO HÍBRIDO DE CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y PEROXOAGULACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	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 (salience) 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) Rosa Marroquín, Ingrid Emily (Co-Inv) Ramírez Malaver, Jorge Luis (Co-Inv externo) Valdivia, Paola (Co-Inv externo) Pérez Zúñiga, José Miguel (Co-Inv externo)	SIL	Ago-24	Ago-25	S/	7,990.00	S/	-	S/	7,990.00	Interno	UTP	APLICACIÓN BÁSICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
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. Las construcciones bajo las cuales se trabajaron los objetivos de la investigación serán elaborados bajo una revisión de la literatura científica, y granada bajo las siguientes ideas: El manejo de los patios de juego, la marginalización de las niñas, el año 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 Tapay, Manuel Otter (Co-Inv)	SIL	Ago-24	Ago-25	S/	6,000.00	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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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		
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 derechos de propiedad intelectual	Identificar las perspectivas técnicas 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 técnicos de la inteligencia artificial que tienen relación con los derechos de la propiedad intelectual. Establecer los resultados 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 (PI) Becerra Suárez, Frey Luis (Co-inv)	Virtual	Agto 24	Dic-25	S/	6,000.00	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 programación
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	Implementar parámetros de aceleración en el modelo de aceleración preliminar que impacten 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 planeado 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 (PI) Robles Bautista, Eledoro Fidel (Co-inv) Mamani Sánchez, Maria Rosa Steefan (Asistente)	Lima Norte	Agto 24	Nov-25	S/	7,800.00	S/	-	S/	7,800.00	Interno	UTP	MANUAL DEL MODELO AGIL DE ACCELERACIÓN. INCLUYE LOS PARÁMETROS DE ACCELERACIÓN. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con programación
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 ayude 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 consumo 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 volúmenes óptimos en volúmenes de edificaciones de viviendas con consumo promedio	Valdivia Sotgiates, Richard Henry	Arquitectura	Valdivia Sotgiates, Richard Henry (PI) Bulje Ortuño, María del Pilar (Co-inv) Queque Larrea, Karen Nicole (Asistente)	Lima Centro	Agto 24	Agto-25	S/	8,000.00	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	En ejecución
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 Nc1a que detecta arritmias	Procesar las bases de datos de MIT-BIH Arrhythmia Database y el subconjunto MIMIC-IV ECG Optimizar modelo de Tiny machine learning para la detección de arritmias Implementar el modelo de Tiny machine learning en Arduino Nc1a	De La Cruz Rodríguez, Umberto Lewis	Ingeniería de Sistemas e informática	De La Cruz Rodríguez, Umberto Lewis (PI) Aldriga Bedoya, Mauricio (Co-inv) Mesa Rodríguez, Moises Steven (Co-inv externo)	Virtual	Agto 24	Agto-25	S/	6,000.00	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	Barreiras para la implementación de buenas prácticas para la gestión de MYMES, 2024.	Calidad en la gestión pública y/o privada	Identificar las barreras que presentan las MYMES 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 MYMES Examinar las características de las barreras que limitan la gestión en el sector de las MYMES Clasificar las barreras según su impacto que se presentan en el sector de la MYMES Elaborar un manual de buenas prácticas para facilitar la gestión, teniendo en cuenta las barreras identificadas en el estudio	Ortiz Portal, María Mónica Caridad	Ingeniería Industrial	Ortiz Portal, María Mónica Caridad (PI) Rico Nizama, José Leonor (Co-inv) Salazar Montenegro, Jaime (Co-inv externo) Díaz Flores, José Daniel (Asistente)	Lima Norte	Agto 24	Agto-25	S/	7,750.00	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	En ejecución
179	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-31	Análisis del ciclo de marcha para el correcto estadije de la enfermedad de Parkinson mediante el software Kinovea	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones 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 estadije 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 estadije 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 biométricas en la práctica médica.	Mayor Sánchez, César Ricardo	Ingeniería Mecánica	Mayor Sánchez, César Ricardo (PI) Figueroa Montalbán, Dante (Co-inv) Cortez Pulache, Hans (Co-inv externo) Moya Salazar, Joel Junior (Co-inv externo) Santibañez Salazar, Juan Regino (Tesisista) De la Cruz García, Annie Katherine (Tesisista)	Lima Centro	Agto 24	Agto-25	S/	8,000.00	S/	-	S/	8,000.00	Interno	UTP	INFORME SOBRE LA CLASIFICACIÓN DE PARÁMETROS ESPACIO-TEMPORALES 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
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 (PI) Serna Ruiz, Catalina, Jonathan Jesus (Co-inv) Rico Martínez, Haymín Teresa (Co-inv) Luzada Flores, Rosa Mary (Co-inv) Ruata Riego, Melina Isabel (Co-inv) Gutiérrez Cuadros, Guillermo Andrés (Co-inv)	Lima Sur	Agto 24	Agto-25	S/	6,000.00	S/	-	S/	6,000.00	Interno	UTP	LINEAMIENTOS SOBRE LAS BUENAS PRÁCTICAS FINANCIERAS PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
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 Solido 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 (fotovoltaica, con tecnología de baterías gel, litio y solido) para cubrir la demanda energética del lugar seleccionado y evaluar los aspectos económicos y técnicos mediante la optimización del sistema. Analizar la sostenibilidad 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 Cahana, Erika Leonida	Ciencias	Inga Cahana, Erika Leonida (PI) Pellavá Sánchez, Rhon Rhonatan (Co-inv) Canahua Apaza, Nohemy Miriam (Co-inv) Castillo Corraza, Dante (Co-inv)	Atte	Dic-24	Ene-26	S/	8,000.00	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. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con programación
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 lata reciclada.	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones.	Determinar cómo influye 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	Chulico Mamani, Gilmer	Ingeniería Civil	Chulico Mamani, Gilmer (PI) Beutista Layme, Blanca Nelida (Co-inv) Quian Wong, Daniel (Co-inv externo) Apaza Cruz, Dennis Herberto (Co-inv externo) Rodríguez Colqueque, Erika Rosario (Tesisista) Rodríguez Quirós, Daniel Arturo (Tesisista)	Lima Sur	Dic-24	Dic-25	S/	8,000.00	S/	-	S/	8,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE TRABAJO DE ACUERDO A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSION	En ejecución

(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de Investigación	Lineas 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 \$/	Aporte No Monetario \$/	R&D*	Presupuesto Total del Proyecto \$/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
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 de contabilidad para optar por el título.	Identificar las metodologías de investigación contables presentes en la tesis de estudiantes. Analizar la correlación 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 revisada y los problemas resueltos con ellas.	Sánchez Huérfan, Claudio	Contabilidad	Sánchez Huérfan, Claudio (PI) Eliquera Ayulo, Giancarlo Ricardo (Co-inv) Cordeiro Dutrafer, Ana Luisa (Co-inv) - RETIRADO Sánchez Trujillo, Brunella de los Angeles (Co-inv externo) Viro Delgado, Lontley Bonilla (Co-inv externo) Marco Antonia Mera Portilla (Co-inv)	SIL	Dic-24	Dic-25	\$/ 6,000.00	\$/ -	-	\$/ 6,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE CONSULTA DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
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 instruccionales 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 grupo poblacional.	Sieratta Pinedo, Shella (PI) Comales Otazú, Christian David (Co-inv) Quiroz Santos, Iván Verónica (Co-inv externo) RETIRADO William-Robert Gordillo Gonzales (Co-inv externo) Santia Jessica Apaza Miranda (Co-inv externo)	Psicología	Virtual	Dic-24	Ene-26	\$/ 6,000.00	\$/ -	-	\$/ 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 DIFUSIÓN	En ejecución con programación	
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 fufu (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 fufu	Caracterizar las propiedades físico-químicas y nutricionales de la Flor de Jamaica, pulpa de tamarindo y manzana fufu, 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 desarrollado Diseñar un proceso de producción para la bebida funcional estandarizando la recet	Larrea Cerna, Christian Omar	Ingeniería Industrial	Larrea Cerna, Christian Omar (PI) Avarado León, Daniel Edgar (Co-inv) Neri Ayala, Abraham Cesar (Co-inv) Prieto Rosales, Gino Paul (Co-inv externo)	Virtual	Dic-24	Mar-26	\$/ 8,000.00	\$/ -	-	\$/ 8,000.00	Interno	UTP	BEBIDA FUNCIONAL PROCESADA EN DIFERENTES DILUCIONES; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con programación
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 el proceso, 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 preprocesados históricos de cambio de estilo en las áreas de Confecciones. Procesar y analizar la información obtenida para identificar patrones, tendencias o una oportunidad de mejora. Elaborar un marco metodológico para medir la curva de aprendizaje de acuerdo a las estimaciones de las cotizaciones.	Temoche López, Alfredo Fernando	Ingeniería Industrial	Temoche López, Alfredo Fernando (PI) Deliza Eslaban, Cesar Enrique (Co-inv) Ovalle Paulino, Denis Christian (Co-inv) Perez Gao Montoya, Maria Isabel (Co-inv externo) Orinda Huarguipa Navarro (Asist. Inv) Arriet Marín Calzado (Tesisista) Diego Ayala Rojas (Tesisista)	SIL	Dic-24	Dic-25	\$/ 7,800.00	\$/ -	-	\$/ 7,810.00	Interno	UTP	PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN PARA LA CURVA DE APRENDIZAJE POR TIPO DE MODELO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
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 automatiz	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 metalmeccánico Elaborar el modelo matemático para minimizar los residuos de materiales en problemas de corte de la industria metal mecánica implementando 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 metalmeccánica en función del más relevante para el modelo.	Curpiá Coaquira, Miguel	Ciencias	Curpiá Coaquira, Miguel (PI) Sotelo Castro, Brissela Dantiza (Co-inv) Cernades Gómez, Jesús (Co-inv externo)	Lima Norte	Dic-24	Dic-25	\$/ 7,800.00	\$/ -	-	\$/ 7,800.00	Interno	UTP	GUIA DE MODELAMIENTO MATEMÁTICO PARA EL PROCESO DE CORTES; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN; CODIGO DE ALGORITMO	En ejecución
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 (PI) Quiroz Palacios, Jhonel Anibal (Co-inv) Paz Chuevas, Luis Fernando (Co-inv) Guangui Ramirez, Frank Luis (Co-inv) Revilla Salom, Thaisi Andreina (Co-inv externo)	Lima Sur	Dic-24	Dic-25	\$/ 7,681.00	\$/ -	-	\$/ 7,681.00	Interno	UTP	INFORME EJECUTIVO INNOVACIÓN DISRUPTIVA COMO HERRAMIENTA GERENCIAL DE GESTIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LIDERAZGO FEMENINO EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
189	2024	Proyecto Extranordinario	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 herramientas para 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 resiliencia de los hogares agrícolas bajo un enfoque territorial.	Ramos Sandoval, Rosmary	Administración y Negocios	Ramos Sandoval, Rosmary (PI) Mamani Guerra, Susana Elizabeth (Co-inv) Campos Triguero, Jonathan Alberto (Co-inv) Luis Alberto (Co-inv Externo) García Rosero, Ligia Magali (Co-inv Externo) Blázquez Soriano, María Desamparados (Co-inv Externo)	Lima Sur	Ago-24	Feb-26	\$/ 104,998.50	\$/ 11,666.50	-	\$/ 116,665.00	Externo	PROCECENCIA	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
190	2024	Proyecto Extranordinario	P-2024-LIM-42	Catalizadores bifuncionales tipo-espuma para hidrógeno verde (H ₂) 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 electrocatalíticos bifuncionales tipo-espuma y a base de metales de transición (Ni, Mo, Fe y Co) soportados en matrices tipo-espuma mediante las técnicas de nucleación heterogénea y de electroposición. Describir y analizar las propiedades fisicoquímicas, por, morfológicas, cristalográficas, topológicas, optoelectrónicas, entre otras, de los arreglos nanoestructurados soportados en matrices tipo-espuma. Evaluar y analizar las propiedades electroquímicas de los sistemas catalíticos bifuncionales tipo-espuma para la producción de H ₂ verde a partir de la reducción de agua en un electrolizador alcalino.	Preparar arreglos nanoestructurados a base de mono o polimetiloxido de transición (Ni, Mo, Fe y Co) soportados en matrices tipo-espuma mediante las técnicas de nucleación heterogénea y de electroposición. Describir y analizar las propiedades fisicoquímicas, por, morfológicas, cristalográficas, topológicas, optoelectrónicas, entre otras, de los arreglos nanoestructurados soportados en matrices tipo-espuma. Evaluar y analizar las propiedades electroquímicas de los sistemas catalíticos bifuncionales tipo-espuma para la producción de H ₂ verde a través de técnicas convencionales (voltamperometría cíclica, cronopotenciometría, etc.). Analizar y revelar el mecanismo químico y la electrocinética de los sistemas electrocátodicos durante el proceso electrocátodico 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 H ₂ en un electrolizador PEM.	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (PI) Gomez Montoya, Juan Pablo (Co-inv) García, Gerardo (Co-inv Externo) Patoz, Elena (Co-inv Externo) Huaman, Freddy Alberto (Co-inv Externo) García, Isara (Co-inv Externo) Quifón Acero, Jefferson Josue (Técnico) Aldon Morales Kato (Tesisista)	Ingeniería Industrial	Lima Centro	Ago-24	Ago-27	\$/ 273,915.00	\$/ 42,300.00	\$/ -	\$/ 315,115.00	Externo	PROCECENCIA	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 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 separados	Estatus del Proyecto
191	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-LIM-43	"Diseño e implementación de un paquete tecnológico de una biorrefinería usando etanol de cerdo y materia orgánica municipal para la producción de bioetanol, biogás, electricidad y biobiohidrógeno 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 bioetanol, biogás, electricidad y biobiohidrógeno.	Realizar el diseño y construir un bioreactor anaeróbico de tres etapas para la producción optimizada de bioetanol y biogás. Convertir un grupo electrogénico con motor diesel de 10 kW para generación optimizada en modo estacionario provisto con biogás para generación de bioenergía eléctrica. Realizar el dimensionamiento y construcción de un sistema de producción de biobiohidrógeno mediante un electrolizador avanzado PEM-ALM del tipo stack. Realizar un análisis de los potenciales impactos económicos, ambientales y sociales por la implementación y modificación del paquete tecnológico propuesto con la biorrefinería usando etanol de cerdo y residuos orgánicos en Ventanilla.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gomez Montoya, Juan Pablo (IP) Macariff, Enrique (Co-inv. Externo) Palomero, Luz Angelica (Co-inv. Externo) Cesar Torres, Paula (Co-inv. Externo) Tiza, Juan Fernando (Co-inv. Externo) Castillo, Yussiel (Co-investigador) Zufuga Vargas, Cristopher (Sector) Benicio Castillo, Jessica Yovonne (Sector) Macedo Santos, Luisa Dìomira (Sector) Contreras, Carlos Alex (Co-inv. Externo) Yape, Fernando Alexander (Co-inv. Externo) Rodriguez, Roly David (Co-inv. Externo) Joseph Bazan, Antony Yami (Co-investigador) Osorio, Jorge Andres (Co-investigador)	Atc	Nov-24	Abr-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; LABORACIÓN DE REPORTE DE VIABILIDAD; PLAN DE USO DE LAS ILUSTRACIONES DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGABADO	En ejecución
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 Camello Flores (Co-investigador) Juan Jesus Soria Quijarte (Co-investigador)	Atc	Set-24	Nov-25	S/ 8,300.00	S/	- S/	- S/	Externo	UTP	MODELO DIFUSO PARA MEJORAR EL ACCESO Y USO DE LOS CRÉDITOS PARA VIVIENDA Y LA CODIFICACIÓN GENERAL; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGABADO	En ejecución con reprogramación
193		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) Carmelo Flores, Oscar David (Co-investigador) Uribe Kajiatt, Justina (Co-inv externo) Macavilca Tello, Bartolomé (Co-inv externo)	Atc	Abr-25	Abr-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 UNIVERSIDAD EL IMPACTO DE ESTOS Y DEL CUAL DEMANDA UNA SERIE DE INDICATIVOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS EN BENEFICIO DE LOS TRABAJADORES; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGABADO	En ejecución
194	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-02	Análisis teórico-computacional de la eficiencia de conversión de energía en células solares de multijunción con impurezas semiconductoras mediante funciones de Green	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Analizar computacionalmente la eficiencia de conversión de energía en células solares de multijunción con impurezas semiconductoras mediante funciones de Green	Definir las características estructurales y de ubicación de las impurezas hidrogenadas implantadas sobre el material conductor de las células fotovoltaicas. Identificar los factores internos y externos con mayor influencia en la eficiencia de una célula solar convencional con impurezas estructurales. Establecer los parámetros para la construcción de su 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 Vázquez, Angel Eduardo	Ingeniería Industrial	Obispo Vázquez, Angel Eduardo (IP) Alpiger Jorge, William Celestino (Co-investigador) Zufuga Vargas, Cristopher (Co-investigador) Jirón Viamonte, Andrés Guiseppe (Co-investigador) Villaverde García, José (Co-investigador) Vázquez Flores, Cesar Oswaldo (Co-inv externo) Simon Rodriguez, Nayeli Milagros (Asist. Inv.) Machucay Rojas, Nicky José (Tesis)	Lima Norte	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	TABLA DE DATOS DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGABADO	En ejecución
195	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-03	Desarrollo de electrodos grafeno-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 bolicarbón) y un polímero conductor (polianilina o polipirrol) y caracterizarlos físicquimicamente. Obtener materiales grafénico-poliméricos (IG/polianilina, PG/polipirrol, bolicarbón/polianilina y bolicarbón/polipirrol) a partir del tratamiento químico de los 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 Yami Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yami (IP) Cárdenas Roca, Andy Alfredo (Co-investigador) Hérez Paredes, Marina Gabriela (Co-investigador) Bana Moncada, Angélica María (Co-inv externo) López Meza, Elvis Oswaldo (Co-inv externo) Corno Rodríguez, Rubiel (Co-inv externo) Torres Reyes, Bryan Maxwell (Asist. Inv.) Coronel Velazquez, Richard Harold (Asist. Inv.) Martinez Suarez, Benny Jhenny (Tesis)	Lima Centro	Abr-25	Abr-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; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGABADO	En ejecución
196	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-04	Optimización de la remoción de microplástico en un sistema simulado de contaminante, 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 MP/NaCl, tamaño de MP, tiempo de operación y pH en la remoción de MP y materia orgánica (MO), aplicando electrocoagulación. Determinar los parámetros óptimos de la remoción de MP, considerando los parámetros más influyentes en la electrocoagulación. Modular la remoción de MP en el sistema MP/MO, considerando los parámetros óptimos en la electrocoagulación.	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto	SIOMA	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto (IP) Trujillo Yajen, Walter Manuel (Co-investigador) - RETIRADO Llorenza Yajaira, Nereida (Co-investigador) - RETIRADO Cassano Huamán, Ingrid Anaceli (Co-investigador) - RETIRADO García Avila, Fernando (Co-inv externo) De la Torre, Gabriel (Co-inv externo) Nieves Diaz, José Ignacio (Co-investigador) Ortiz García, Lucreito Katherine (Co-investigador) Ternoché López, Alfredo Fernando (Co-investigador)	SIL	Abr-25	Abr-26	S/ 32,000.00	S/	- S/	- S/ 32,000.00	Interno	UTP	PROCESO DE ELECTROCOAGULACION OPTIMIZADO PARA LA REMOCION DE MICROPLASTICOS PRESENTES EN UN SISTEMA COMPLEJITO DE CONTAMINANTES; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGABADO	En ejecución
197	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-05	Incidenca 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 geográfica.	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 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, Janaina (Co-investigador) García, Jorge (Co-inv externo) Ispizua Zapata, Miguel (Co-inv externo) Achuri Inca, Wendy (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS ENTREGADO A ORGANIZACIÓN DE INTERVENCIONES; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGABADO	En ejecución
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, electrónica, robótica y de telecomunicaciones 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 orgánica 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 algoritmos de aprendizaje automático. Establecer los criterios de validación de los modelos de aprendizaje automático mediante métricas de desempeño.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e informática	Ovalle Paulino, Denis Christian (IP) Ternoché López, Alfredo Fernando (Co-investigador) Santillán Achig, Milton Omar (Co-investigador) Perez Coronel, Leydi Haydy (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	DATASET DEL ANÁLISIS DE LA PALTA ORGÁNICA Y LA APLICACIÓN DEL MODELO PREDICTIVO DE MACHINE LEARNING; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGABADO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de Investigación	Lineas 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				
199	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-07	Ubicación Óptima de Bancos de Capacitores y Generadores Fotovoltaicos en Redes de Distribución Utilizando un Algoritmo de Optimización de Batenas Modificado	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Determinar las mejores ubicaciones y los tamaños mínimos de bancos de capacitores generadores fotovoltaicos en redes de distribución eléctrica utilizando una variante del algoritmo de optimización de batenas.	Formular el problema matemático de optimización a fin de definir la función objetivo y las restricciones. Desarrollar la variante del algoritmo de optimización de batenas 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.	Villavieencio Gastelú, Joel	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Villavieencio Gastelú, Joel (PI) Obispo Vazquez, Angel Eduardo (Co-investigador) Araoz Vicenta, Andres Guiseppe (Co-investigador) Melo Trujillo, Joel David (Co-inv externo) Rebuelta Ojeda, Jaime Junior (Asist. Inv.) Lopez Castillo, Cristhian Anderson (Teñista) Mullacachman Testi, Alain (Teñista) Cristian Gregorio Flores Sanchez (Teñista) Jorge Alfredo Purisaca Millones (Teñista) Joel Luis Julia Garcia (Teñista) Alex Alfredo Almaraz Rosales (Asist. Inv.)	Lima Norte	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	S/	-	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	CÓDIGO DE OPTIMIZACIÓN EN PYTHON, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGADO	En ejecución
200	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-08	Raachi, una comunidad en búsqueda de un nuevo 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 de sus miembros de tal manera que contribuyan a una mejor comunicación de la oferta turística en la comunidad de Raachi.	Desarrollar una investigación previa con la rica bibliografía existente sobre Raachi 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 audiencia/benchmark, Desarrollo del mensaje textual y gráfico, Elección de canales, Planificación y presupuesto.	Cavagnaro Farfán, Franco Fabián	Comunicaciones	Cavagnaro Farfán, Franco Fabián (PI) Baza Marroquín, Andra Emily (Co-investigador) Cornejo Zavala, Cynthia 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 RAACHI, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
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, electrónica, robóticas y de telecomunicaciones 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 (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%, 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 Galevč et al., 2023), garantizando escalabilidad, equidad educativa y cumplimiento ético (juegos algorítmicos, privacidad de datos).	Prado Ventolilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e Informática	Prado Ventolilla, Adolfo Jorge (PI) Montes Ekenazay, Edwin Jorge (Co-investigador) Cachay Pampas, Enrique Gregorio (Co-investigador)	Atc	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	S/	-	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO FUNCIONAL LIMS ENRIQUECIDO CON LLME, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGADO	En ejecución
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 activado 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 in situ para la obtención de los materiales CA/AgNP/NiONP y CA/AgNP/ZnONP. Caracterizar físicquimicamente 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 (XRD), analisis superficial BET, espectroscopia Raman y transformada de Fourier FTIR. Fabricar los sensores electroquímicos empleando electrodos para pasta de carbón (EPC) modificados 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 (CV) y Espectroscopia de Impedancia electroquímica, (EIS).	Cardenas Rojas, Andy Alfredo	Ingeniería	Cardenas Rojas, Andy Alfredo (PI) Bazan Aguilar, Antony Yaver Joseph (Co-investigador) Ramirez Panti, Rocío Isabel (Co-investigador) Cacazon Cabrera, Henry Alonso (Co-investigador) Quiroz Aguiraga, Ulises (Co-inv externo) Muedes Tapia, Goller (Co-inv externo) Phillips Villanueva, Flor del Rosario (Asist. Inv) Pucan Quique, Thanniny Teresa (Asist. Inv)	Lima Sur	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	S/	-	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO PARA LA CUANTIFICACION DE COLORANTES AZOICOS, SENSOR ELECTROQUIMICO, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGADO	En ejecución
203	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-11	Aplicación de las harinas extruídas 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 extruídas de raquis de maíz morado crudo y cocido en las propiedades tecnológicas y nutricionales de snacks elaborados mediante impresión 3D	Caracterizar las propiedades techno-funcionales y nutricionales del raquis de maíz morado crudo y cocido. Determinar las propiedades techno-funcionales y nutricionales de las harinas extruídas de raquis de maíz morado crudo y cocido. Analizar el impacto de la inclusión de la harina extruída de raquis de maíz morado crudo y cocido en las características reológicas y precisión de impresión de las tiras alimentarias. Medir el impacto de la harina extruída de raquis de maíz morado crudo y cocido en las propiedades tecnológicas y nutricionales de los snacks producidos vía impresión 3D	Salvador Reyes, Rebeca	Ingeniería Industrial	Salvador Reyes, Rebeca (PI) Quique Santivañez, Grimaldo Wilfredo (Co-investigador) Javier Rinahuaman, Henry Juan (Co-investigador) Pascuar Menacho, Luz María (Co-inv externo) Pedrosa Silva Clerici, María Teresa (Co-inv externo) Martinez Villalengua, Cristina (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	S/	-	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	TINTA ALIMENTARIA PARA LA PRODUCCION DE SNACKS VIA IMPRESIÓN 3D, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGADO	En ejecución
204	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-12	¿Por qué permanecemos 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 longivas 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.	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Dominguez Vergara, Julio Alberto (PI) Luzaya Rivas, Joel David (Co-investigador) Torres Villanueva, Gina Noemi (Co-investigador) Yulafes Carrasco, Jeannina (Co-inv externo) Gonzalez, Carolina Sofia (Co-inv externo) Isotelo Coral, Kevin Lougi (Teñista) Guerraes, Grecia Mariana Isabel (Teñista)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	12,000.00	S/	-	S/	-	S/	12,000.00	Interno	UTP	CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS DE RELACIONES LONGEVAS EN PERSONAS ADULTAS MAYORES, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGADO	En ejecución
205	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-13	Diseño y evaluación de un sistema de inyección de CO2 para incrementar la producción de biogás en un biodigestor chino de 15 m³ en el Valle Chillon	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 Chillon para incrementar la eficiencia del proceso de digestión anaerobia y la producción de biogás.	Determinar las variables fundamentales en el diseño del sistema de inyección de CO2 y su régimen de operación para favorecer la producción de biogás y la conversión de CO2 en CH4 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 CO2 en el biodigestor de tipo chino de 15 m³ ajustando sus parámetros de operación para la mejora en la eficiencia del proceso de digestión anaerobia. Evaluar la producción de biogás con inyección y sin inyección de CO2 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 Alvarez, Yoidel	Ingeniería Mecánica	Castillo Alvarez, Yoidel (PI) Pettito Vidal, Carlos Diego (Co-investigador) Pizaro Muñoz, Roberto (Co-investigador) Rodriguez Perez, Berlan (Co-inv externo) Jimenez Borges, Rainier (Co-inv externo) Cachucho León, Panny Mabel (Co-inv externo)	Lima Sur	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	S/	-	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO OPTIMIZADO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN DE CO2 EN BIODIGESTORES TIPO CHINO, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGADO	En ejecución
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 unidimnso a escala para reproducir olas irregulares	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Implementar un sistema de control en un mecanismo simulador de ola de un convertidor unidimnso 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 ola. 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 unidimnso 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 unidimnso en estudio	Guarniz Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Guarniz Avalos, Gustavo Omar (PI) Quique Huarcaya, Juan Carlos (Co-investigador) Ponce de Leon Novoa, Juan Juvenal (Co-investigador) Osorio Araya, Andrés Fernando (Co-inv externo) Córdova Romero, Diego Alonso (Asist. Inv.) Alvaraz Alban, Joselin del Pilar (Teñista) Solórzano Hurtado, Noreika Elvira (Teñista)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	S/	-	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO DEL SISTEMA DE CONTROL A TRAVÉS DEL ESTUDIO DEL CONVERTIDOR UNIDIMNTO, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGADO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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/	RNP*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos separados	Estatus del Proyecto
207	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-15	Sistema IoT integrado con técnicas de visión computacional para la detección de anomalías en indicadores relacionados al comportamiento del movimiento terrestre como salud electrónica y laborales	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica 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 anomalías 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 alarmas. 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 rendimiento como precisión en la detección.	Yauri Rodriguez, Ricardo	Electronica	Yauri Rodriguez, Ricardo (PI) Castro Nieto, Antano (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, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución
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	IoT y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un sistema integral para la detección de fallos en paneles solares fotovoltaicos mediante técnicas avanzadas de aprendizaje profundo, considerando imágenes satelitales, drones y su impacto en factores ambientales como polvo e 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 obtenidos desde los requerimientos del modelo de aprendizaje profundo Desarrollar un modelo de aprendizaje profundo que clasifique suciedad, 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 Velázquez, Ricardo Manuel	Ingeniería de Sistemas e Informática	Arias Velázquez, Ricardo Manuel (PI) Pérez Parodi, Marina Gabriela Sadith (Co-Investigador) Chiccho Apaza, Miguel Angel (Co-Investigador) Balbuena Galván, José Guillermo (Co-Investigador) Majay Lara, Jennifer Vanessa (Co-Inv externo) Cabello Donaires, Lisette Valeria (Teísta)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/ 31,320.00	S/	- S/	- S/ 31,320.00	Interno	UTP	MANUAL DE PROGRAMADOS EMPUCANDO EL CÓDIGO FUENTE PARA EL ANÁLISIS DE LAS IMÁGENES EN PYTHON, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
209	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-17	Visión Artificial al Servicio de la inclusión: Un Sistema de Interacción Automática de Lenguaje de Señas en Perú	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica 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 traducan 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, Ithonatan David	Ingeniería Electrónica	Paucara Prado, Ithonatan David (PI) Zavala Obregón, Franco Manuel (Co-Investigador) Cirico Martinez, Cesar Augusto (Co-Investigador)	Sit.	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DESARROLLADO, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución
210	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-18	Optimización del Campo de Fuerza Reactivo ReaFF mediante Aprendizaje Automático y Algoritmos Genéticos para la Simulación de Propiedades Estructurales y Dinámicas del Célula en el Diseño de Células Solares Altamente Eficientes	Computación Científica	Optimizar la parametrización del campo de fuerza reactivo ReaFF 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 CsPbBr ₃ contribuyendo al desarrollo de células 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 ReaFF, representando un rango definido basado en estudios previos y estimaciones para CsPbBr ₃ . 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-Point 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 ReaFF 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 ReaFF por predicciones de la ANN.	Huamán Aguirre, Arnold Anthony	Ingeniería de Sistemas e Informática	Huamán Aguirre, Arnold Anthony (PI) Briones Zúñiga, José Luis (Co-Investigador) Rivers Tito, Henry Anderson (Co-Inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/ 12,000.00	S/	- S/	- S/ 12,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO MEJORADO DE LA OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS REAFF PARA SIMULACIONES DE MATERIALES AVANZADOS CON APLICACIONES EN EL DISEÑO DE CÉLULAS SOLARES DE PEROVSKITA, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución
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 del 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 (PI) Camargo Alvarez, Karen Daniela (Co-Investigador) # Leonardo, Milagros Elisa (Co-Investigador) Solismayor Beltrán, Carlos (Co-Investigador) # Blázquez Soriano, María Desamparados (Co-Inv externo) García Rosero, Lilia Magali (Co-Inv externo) Claudia María Hognina Foster (Co-Investigador) Susana Mamani Guerra (Co-Investigador) Chavez Huamán, Dennis Rosario (Asist. Inv.) Hustay Salcedo, Luis Elías (Asist. Inv.) Rodrigo Inemo Loyza (Teísta) Anderson Christiana Espinoza (Teísta)	Lima Sur	Abr-25	Abr-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, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
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 (PI) Salvador Reyna, Rebecca (Co-Investigador) Claudio Torres, Edgar (Co-Investigador) Castillo Alvarez, Yessid (Co-Investigador) Luna del Risco, Mario Alberto (Co-Inv externo) Ignacio Berni, Johán Fabiano (Asist. Inv.) Rojas Ventura, William Joel (Asist. Inv.)	Ate	Abr-25	Abr-26	S/ 32,000.00	S/	- S/	- S/ 32,000.00	Interno	UTP	SISTEMA INTEGRADO DE DESCOMPOSICIÓN DE MATERIA ORGÁNICA, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
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 (PI) Vazquez Cordán, Wilson (Co-Investigador) Baldobon Cordón, Andrea Steffany (Co-Investigador)	Sit.	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	HUMEDALES ARTIFICIALES COMO ALTERNATIVA DE SANEAMIENTO EN ZONAS PERIURBANAS, ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO.	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Áreas 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			
214	2025	Proyectos I+D+D	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 de desastres 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 (R²), 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 (PI) Isotomayor Baldrin, Carlos (Coinvestigador) RETRAGO Briones Zúñiga, José Luis (Coinvestigador) Bryan Motta Zorrilla (Coinvestigador) Julio Balbín Araya (Colabor. Externo) Alberto Carlos Encarnación Flores (Asist. Invest.)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	15,900.00	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
215	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-23	Desarrollo de un Sistema Integrado de Navegación Electrónica y Visión Artificial para la Estimación Precisa de la Madurez del Plátano utilizando Técnicas de Inteligencia Artificial	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un sistema integrado basado en una nave 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 Semejanza visual (FSV) 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 e implementar 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, Antonio	Ingeniería Electrónica	Castro Nieto, Antonio (PI) Torres Rodríguez, Ricardo (Coinvestigador) Chiccho Apaza, Miguel Angel (Coinvestigador)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	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
216	2025	Proyectos I+D+D	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 permita elaborar, como producto de la investigación, un resumen visual de buenas prácticas que identifique los principales indicadores de esta variable para compartirlas 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 (PI) Tirado Castro, Luis Junior (Coinvestigador) Alva Rodríguez, Miguel Angel (Coinvestigador) Cuervo Cordero, Renzo (Coinvestigador) Carmillo Espinoza, Christopher Giannarco (Coinvestigador)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	11,900.00	S/	-	S/	-	11,900.00	Interno	UTP	RESUMEN VISUAL DE BUENAS PRÁCTICAS IDENTIFICANDO LOS PRINCIPALES INDICADORES DE CADA VARIABLE PARA COMPARTIRLOS 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	En ejecución
217	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-25	Aplicación de un brazo robótico RUKA de 6 grados de libertad con lenguaje de programación RPL para la ejecución de terapias de rehabilitación en miembros superiores	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar una aplicación para un brazo robótico RUKA de 6 grados de libertad, programado en RPL, 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 RPL 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.	Crisico Martínez, César Augusto	Ingeniería Electrónica	Crisico Martínez, César Augusto (PI) Piscara Prado, Jonathan David (Coinvestigador) Zavala Obregón, Franco Manuel (Coinvestigador)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	15,210.00	S/	-	S/	-	15,210.00	Interno	UTP	MANUAL O GUÍA DE USUARIO PARA EL USO DEL BRAZO ROBÓTICO DE 6 G.D. PARA TERAPIA EN PACIENTES; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; DISEÑO INDUSTRIAL	En ejecución
218	2025	Proyectos I+D+D	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 LRI en niños y adultos mayores de 2015 a 2022, considerando todas las 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 (tuberculosis y sarampión). Estimar las tendencias de mortalidad asociadas a patógenos específicos en niños (<5 años) y adultos >65 años con LRTI de 2015 a 2022. Estimar 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 sarampión. 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 SEIR.	Ramírez Soto, Max Carlos	Enfermería	Ramírez Soto, Max Carlos (PI) Champos Michelena, Denisse (Coinvestigador) Obregón La Rosa, Antonio (Coinvestigador) Schaefer, Christian E. (Co-inv externo) Stadler, Diego H. (Co-inv externo) Arroyo Hernández, Hugo (Co-inv externo) Vargas Herrera, Javier (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	S/	-	S/	-	16,000.00	Interno	UTP	MODELOS PARA EXPLICAR LA DINÁMICA DE TRANSMISIÓN DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS ANTES Y DURANTE LA PANDEMIA DE LA COVID-19 HASTA 4 AÑOS POSTERIORES A LA PANDEMIA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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/	RNP*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos separados	Estatus del Proyecto
219	2025	Proyectos+IO 2025	P-2025-LIM-27	Sistema predictivo de sobrestimulación en TDAH mediante escritura sensorial y análisis de datos multivariantes: Vista aula inclusiva en contexto de diversidad neuropsicológica	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Disfrazar e implementar un sistema predictivo de sobrestimulación en niños con TDAH, mediante un escritorio sensorial integrado con tecnología multisensorial (datos fisiológicos conductuales y ambientales).	Generar un dataset multimodal etiquetado mediante la identificación y procesamiento de datos (audio en escenarios controlados (pepos) 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 multivariantes para predecir episodios de sobrestimulación (no solo clasificar estático), optimizando hiperparámetros en entornos cloud (Google Colab) y validando con técnicas de cross-validation.	Patricino Vidal, Carlos	Ingeniería de Sistemas e informática	Patricino Vidal, Carlos (P) Sofía Castro, Brinda Dentista (Co-investigador) Stolar Surlup, Enrique (Co-investigador)	Lima Norte	Abr-25	Abr-26	S/ 12,000.00	S/	- S/.	S/ 12,000.00	Interno	UTP	MODELO PREDICTIVO BASADO EN REDES NEURON. ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución
220	2025	Proyectos+IO 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 clasificación y detección de incendios forestales en imágenes satelitales (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.	Disfrazar 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 esperados.	Romero Alva, Victor Nels	Ingeniería Electrónica	Romero Alva, Victor Nels (P) Humani Uriarte, Enrique Lee (Co-investigador) - RETIRADO Espinosa Valle, Angelo Salvador (Co-inv externo)	Lima Norte	Abr-25	Abr-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 IDENTIFICACION DE INCENDIOS FORESTALES EN LOS ANDES. ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución
221	2025	Proyectos+IO 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.	Disfrazar 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 Alarino	Psicología	Monteza Vásquez, Segundo Alarino (P) Yago Tabares, Daniel Noboru (Co-Investigador) - RETIRADO Jorge Luis Acuña Sandoval (Co-Investigador) Jose Lopez Garcia Delgado (Co-Investigador)	Lima Centro	Abr-25	Jul-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. ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución con reprogramación
222	2025	Proyectos+IO 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 sostenibilidad, bajo los estándares de Proceso 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 contemplar la precisión en la recuperación de información (porcentaje de relevancia de los datos recuperados por RAG) y la efectividad de las recomendaciones generadas	Montes Ekenazy, Edwin Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Montes Ekenazy, Edwin Jorge (P) Prado Venturolla, Karlo Jorge (Co-Investigador) Cathury Pempas, Enrique Gregorio (Co-Investigador) Espinal Zavaglia, Giovanna Annahy (Asist. Inv.)	Ate	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/.	S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO FUNCIONAL RAGS NEURONALES INTEGRADAS CON RAG. ANEXADO A CSCMP. ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución
223	2025	Proyectos+IO 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.	Disfrazar 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. Disfrazar y construir un prototipo de generador de agua atmosférica, considerando el método de recolección de agua por sopleción con el uso de hidraul 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 (P) Soto Herrera, Wagner Francisco (Co-Investigador) Ramos Conde, Hebersson Isaac(Co-Investigador) Ulanos Soto, Aarón Enrique (Asist. Inv.) Castro Azua, Harold Sebastián M. (Asist. Inv.) Carrasco Oliveira, Francisco (Asist. Inv.) Matos Meza, José Mauricio (Asist. Inv.)	SIL	Abr-25	Abr-26	S/ 10,000.00	S/	- S/.	S/ 10,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y METODOLOGIA DE PRUEBAS DEL SISTEMA. ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, PROTOTIPO	En ejecución
224	2025	Proyectos+IO 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 +D 2023, 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 +D 2023. 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 (P) Vera Herrera, Hosler Paul (Co-Investigador) Salgado Guillén, Rubén Alfredo (Co-Investigador)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/ 10,000.00	S/	- S/.	S/ 10,000.00	Interno	UTP	MÓDULO TERMICO TERMINADO. ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución
225	2025	Proyectos+IO 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 la 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, Rhon Jonathan	Ingeniería	Peñalva Sanchez, Rhon Jonathan (P) Castillo Coraunha, Dante (Co-Investigador) Gerna Valasco, Nethi Hoster (Co-Investigador)	Ate	Abr-25	Abr-26	S/ 10,000.00	S/	- S/.	S/ 10,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA Y EL CUIDADO DE SIMULACIÓN UTILIZADO. ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de Investigación	Lineas 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
226	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-34	Estrategias técnico – 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 técnico-argumentativas medidas 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 técnico – argumentativas medidas por Copilot para fortalecer las competencias investigativas en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana – 2025	Huapaya Capcha, Yoxelin Andrea	Derecho	Huapaya Capcha, Yoxelin Andrea (PI) Infante Taky, Henry Ernesto (Co-Investigador) Futer Guillen, Doris Elisa (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 TÉCNO- ARGUMENTATIVAS MEDICADAS 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, Imitaciones 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 Ciclovía Peatonal, 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 Ciclovía Peatonal (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 observación directa, encuestas a usuarios y entrevistas con actores clave.	Uman Juarez, Steve Jason	Arquitectura	Uman Juarez, Steve Jason (PI) Jurado Salazar, Henry Javier (Co-Investigador) Jaurungui 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
228	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-36	Percepciones jurídicas sobre competencias digitales 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° 006- 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 personales 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 (PI) Cornales Otazú, Christian David (Co-Investigador) Gordillo Gonzales, William Robert (Co-Inv. Externo) Santalla Pinedo, Sheila (Co-Inv. Externo)	Virtual	Set-25	Set-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
229	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-37	Diseño computacional de las propiedades en perovskitas 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 perovskitas dopadas utilizando el método de rayos X y visualización estructural. • Calcular la estructura electrónica de las perovskitas 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 perovskitas dopadas como la 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 (PI) Bellofio Pomayma, Julio César (Co-Investigador) Majique 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 PYTHON 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-AUCE 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-AUCE 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 telerdetección	Farfán Cuya, Amoury Aldo	Ingeniería Electrónica	Farfán Cuya, Amoury Aldo (PI) Sicos Peñalosa, Carlos Alberto (Co-Investigador) Zapata Campos, Jonathan José (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 DETECCIÓN TEMPRANA (BASADO EN SEÑAL SATELITAL PARA SÍMOS 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 (PI) Hernández Huamani, Yovanna Esperanza (Co-Investigador) Taboada Saiz, Rosario (Co-Investigador) Rea Atunçar, Lyda Mercedes (Co-Investigador)	SIL	Set-25	Set-26	S/ 7,680.00	S/	- S/	- S/ 7,680.00	Interno	UTP	GUÍA DE ORIENTACIÓN AL INTERNO CON SOPORTE PSICOLÓGICO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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
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 psicopedagógicos 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 iniciar (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 (PI) Luzaya Rivas, José David (Co-Investigador) Sánchez Tapia, Manuel Otter (Co-Investigador) Camello Ramos, José Miguel (Co-Investigador) Morino Soto, César Ayca (Co-Inv. Externo)	SIL	Set-25	Set-26	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
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 Alcalá, Ginger Kimberly	Derecho	Salguero Alcalá, Ginger Kimberly (PI) 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 peruanos, 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 (PI) Prado Vercillo, Adolfo Jorge (Co-Investigador) Guillen Fuentes, Juan Carlos (Co-Investigador)	Ata	Set-25	Set-26	S/ 7,930.00	S/	- S/	- S/ 7,930.00	Interno	UTP	SISTEMA ENERGÉTICO HÍBRIDO PARA COMUNICACIONES INDUSTRIALES	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Olg. General	Olg. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Im. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	BSM*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
1	2018	Proyectos I+D 2018	P-2018-CH-01	Desarrollo de una plataforma virtual para las transacciones en línea en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque.	Investigación sobre la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	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 implementación de la plataforma virtual para el desarrollo de transacciones en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque.	Díaz Castillo, Christian Abraham	Ingeniería	• Christian Díaz Castillo • Zaida Chavez Romero • Hugo Benicayes Hinojosa • Jose Bruno Samiento • Juan Carlos Zúñiga 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-CH-02	Implementación de una ecología de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	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 Camays 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 educativos. • Medir la calidad educativa desde una perspectiva de la enseñanza y aprendizaje.	Zúñiga Chero, Lemberg	Ciencias	• Lemberg Zúñiga Chero • Edinson Arango 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-CH-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 Efraín	Ingeniería	• Oscar Efraín Capuñay Uceda • 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-CH-01	Sustitución parcial del material aglomerante durante el mortero por ceniza de cascarrilla 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 cascarrilla de arroz para la fabricación de ladrillos de calidad.	• Minimizar el impacto ambiental que provocan la cáscara de arroz procedente del glaseado industrial. • Caracterizar los ladrillos fabricados según su porcentaje de cascarrilla de arroz empleada en la sustitución de material aglomerante. • Comprobar los resultados obtenidos con la Norma Técnica de edificaciones E. 070 de albañilería.	Sánchez Vázquez, Elver	Ciencias	• Sánchez Vázquez, 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-CH-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 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 Palco, Marcos Guillermo	Ingeniería	• Vilco Verón, 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-CH-01	La influencia de la implementación del Balanced Scorecard en la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica.	Investigación sobre la administración de los MIPyME para el crecimiento económico	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.	Díaz Castillo, Christian Abraham	Ingeniería	• Chavarry Chanley, Mariana • Gonzales Palaco, Uliana	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-CH-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, basados 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 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 Efraín Capuñay Uceda • Zúñiga 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-CH-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 Pequeño Artesanal de Santa Rosa – CEPRAE.	• 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 Cppar. • Analizar la magnitud del impacto que tendría la mejora en el tratamiento de los efluentes.	Chávez Romero, Zaida Brenilda	Ingeniería	• Benhur Zambrano Chávarry • María Cristina Quiroz Timaná	Chiclayo	Oct-20	Jul-24	S/13,400.00	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-CH-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 Tambléan, Hector Ivan	Ingeniería	• Cecilia Elisabeth Albuja Viorona	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-CH-05	Implementación de tecnologías e-commerce para mypes de gastronomía	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Implementar tecnologías e-commerce 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 MIPyME de gastronomía de la ciudad de Chiclayo. • Evaluar el impacto de la implementación de la plataforma virtual para el desarrollo de transacciones en las Mypes del sector gastronómico de la ciudad de Chiclayo.	Díaz Castillo, Christian Abraham	Ingeniería	• Luis Felipe Raúl Castillo Montalván.	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 Potencia en eventos científico	Culminado
11	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CH-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.	Albuja Verónora Cecilia Elisabeth	Ingeniería	• Christian Abraham Díaz 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-CH-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 económico	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, Silva Lourdes	Negocios	• Alex Viquez Santisteban • Luis Viquez 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-CH-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 Efraín	Ingeniería	• Lemberg Zúñiga 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-CH-09	Diagnóstico del comportamiento de acrílicos en el distrito de Chiclayo	Ingeniería y Tecnología Gestión de riesgo de desastres.	Diagnosticar el comportamiento de acrílicos 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. • Describir los ensayos de laboratorio de las muestras. • Describir las características de las muestras analizadas.	Medrano Uizaraburu, Ethel 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

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Áreas 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/	RNP*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto	
15	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CH-10	Tecnologías digitales en línea para el proceso 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 educativo 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 Sernaqué, 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-CH-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 permitirá optimizar el outsourcing de procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento Lambayeque, 2019-2021.	• Diagnosticar el outsourcing de procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento Lambayeque. • Diagnosticar cuál es el uso de una plataforma virtual en los procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento de Lambayeque. • Indicar cuál es el desafío que debería tener la plataforma virtual para las empresas agroexportadoras de Lambayeque.	Jiménez Boggio, Danna Johana	Negocios	• Mónica del Pilar Pintado Damián • Betty Pamela Armuttagui 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
17	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CH-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 económico	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 Benzaqueen Hinopie	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-CH-02	Uso de herramientas satelitales y de teledetección para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	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 Chankey	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-CH-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 emergencia 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 por los docentes y estudiantes de EBR.	Zufre Chero, Limberg	Derecho	Oscar Elvín Capuñay Uceda Edison Diego 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-CH-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	Chávez Yá, 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-CH-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	Armuttagui Huamán, Betty 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-CH-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-CH-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 Tantalén	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-CH-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 económico	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 Laraine 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-CH-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 Chankey, Mariana	Ingeniería	Betty Pamela Armuttagui 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

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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				
26	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CH-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 económico	establecer la relación que existe entre las RR. PP. y C.C. realizada por los CM de los emprendimientos de la ciudad de Chiclayo con su público, teniendo como premisa que las RR. PP. son las pautas del marketing encargadas 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 CM 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 realidad 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 Hincapié, Hugo Alberto	Negocios	Daniel Teodomiro Delgado García	Chiclayo	Set-21	Agó-24	S/	2,000.00	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-CH-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 económico	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 proceso basado en diagnóstico factible de ser automatizado. • Diseñar las interfaces de la solución informática que plantea 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.	Díaz Castillo, Christian Abraham	Ingeniería	Quirós Chavil, Helgi Kelly Cajupán Uceda, Oscar Elías	Chiclayo	Set-21	Jul-24	S/	5,400.00	S/	-	S/	-	5,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado	
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 Montecarlo • Evaluar la aplicabilidad de la herramienta diseñada en el proceso de planificación táctica de la producción de una empresa industrial	Milán Olivos, Guillermo	Ingeniería	Manuel Cardozo Sernaquíl César Braulio Cisneros Hilario	Chimbote	Abr-21	Mar-22	S/	7,000.00	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 de docentes universitarios. Análisis relacional y valoraciones características	Desarrollo de talento humano	Determinar la relación entre la implementación del onboarding 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 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 la ciudad de Chimbote, 2025.	José Antonio Velazquez López	Negocios	Miguel Angel Neciosup Rivas Abanto Buitron, Shirley Juliane	Chimbote	Abr-21	Agó-25	S/	3,700.00	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/	-	3,700.00	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación	
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	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. • Phondear 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	Sue Ramirez, María Alicia	Humanidades	Rodolfo Junior Miranda Saldaña Yaeli Marieli Alva Ventura Helí Modesto Lazo Azano Figueras Rojas	José	Chimbote	Abr-21	Abr-25	S/	3,700.00	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	Espinosa Rodríguez, Olenka Ana Catherine	Negocios	Ingrid Cristina Lam Flores Mary Sabeth Álvarez Silva Gabriela del Pilar Torrealba Raúl Villena Zapata	Luz	Chimbote	Abr-21	Mar-25	S/	3,100.00	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/	-	4,700.00	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 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Olg. General	Olg. 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/	BSR*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
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 en tiempos de pandemia	•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 (PCDI) para desarrollar competencias digitales en los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales. •Evidenciar los resultados en las Instituciones Educativas de Educación Básica Regular que no participaron del programa CDD y promover el uso de las TIC, la enseñanza aprendizaje en contextos rurales.	Fernández Miranda, Marina	Humanidades	Rosa María Forti Reaño, María Teresa Minga Tichuanca	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 implementar en el distrito de Querecillo - Piura	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del Cambio Climático.	Elaborar el modelo de programa de segregación para Querecillo, 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 a la población, respecto a mejorar la gestión de residuos sólidos y la segregación. •Medir las características y la cantidad de residuos sólidos que pueden ser valorizados, desmantelando la generación económica. •Elaborar un programa de segregación de residuos sólidos	Zatta Silva, César Augusto	Ciencias	Luis Diego Yajpen Gonzales, José Pablo Mendibáluz Coto,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 implementar en el distrito de Querecillo - Piura.	Culminado
36	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-03	Canal de YouTube para la divulgación científica sobre problemas sociales dirigidos 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 científica 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 científico 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 científico a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. •Análisis los videos considerando los temas 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, Gold Elizabeth Cepeda Sarmiento, 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 and apply	En ejecución con reprogramación
37	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-04	Propuestas técnicas para la consolidación del perímetro del parque ecológico KURT BERT (PERK) y su reemplazamiento virtual.	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Promover e incentivar la conservación física del PERK 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.	•Diagnostica la situación físico-técnica legal de terreno asignado al Parque Ecológico Kurt Bert. •Elaborar una propuesta y/o lineamientos técnicos para la consolidación de los linderos, perímetros y área del PERK vigentes a la fecha. •Elaborar propuesta de mapa turístico de PERK en base a condiciones de desarrollo actuales. •Elaborar propuesta de proyecto forestal para reforestación de flora y fauna de PERK. •Sensibilizar a la población y autoridades sobre la conservación de las áreas naturales. •Diseñar página web en beneficio del PERK.	Lam Lau, Marina Jovita	Ciencias	Eduardo Raúl Pérez Zamora, Luis Diego Yajpen 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 (PERK) y su reemplazamiento virtual.	Culminado
38	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-05	Creación de una website para la promoción de productos agroindustriales de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Desarrollar las estrategias de promoción del marketing mix aplicables a los productos agroindustriales 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 agroindustriales 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 agroindustriales de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón	Kelly Cordova Cordova	Negocios	Kelly Córdova Córdova,Diana Ulfida Peña Angéles,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 agroindustriales en las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón.	En ejecución con reprogramación
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. •Validación y verificación 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.	En ejecución con reprogramación
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 Yajpen 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 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 del 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 Huente, Manuel Medina	Humanidades	Juana Del Socorro Llacmaccu 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	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Áreas 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/	ONG*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
42	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-09	Comunidades virtuales de aprendizaje desde el nuevo desafío: 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 de Piura antes y después.	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 remota 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 Vakhívneo Zapata, Santiago Almaraz 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.	En ejecución con reprogramación
43	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-10	Método de situaciones para Desarrollar las competencias de 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.	Valdivieso Zapata, Clorinda	Ciencias	Santiago Almaraz 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 decisiones y soluciones a problemas	En ejecución con reprogramación
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.	Demstrar que el uso de las herramientas web 2.0 desarrolla la comprensión lectora de los estudiantes de pregrado de una universidad de Piura	Identificar 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 Olavey, Norika Tatiana	Humanidades	Ernesto Llerena 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 estudiantes de pregrado	Culminado
45	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CH-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 Armas Viquez Silvia Antonieta Zulueta Cuva	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. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus. Evento de difusión.	Culminado
46	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CH-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 indexada en Scopus. Evento de difusión.	Culminado
47	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CH-03	Desarrollo de modelo matemático predictivo mediante el uso de herramientas de teledetección para determinar la incidencia de plagas de mosca de la fruta y optimizar las 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 de plagas de mosca de la fruta y optimizar las estrategias de control en cultivos leñosos de la región 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 de teledetección. Determinar la temperatura en capa límite de fruta y su relación con la capacidad de atracción hacia los generos y especies de mosca de la fruta. Estimar el nivel de confiabilidad del modelo matemático predictivo para determinar la incidencia de plagas de mosca de la fruta en cultivos leñosos, con pruebas en campo definitivo.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería	Mariana Chavarry Chanay	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 indexada en Scopus. Ponencia en evento científico. Evento de difusión.	Culminado
48	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CH-04	Gestión empresarial en emprendimientos femeninos de Aídes infantiles	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico.	Analizar la gestión empresarial en los emprendimientos femeninos de Aídes infantiles.	Diagnosticar los estados de los emprendimientos de Aídes infantiles. Acompañar en la realización de los planes de negocio de cada emprendimiento. Aplicar las primeras etapas de marketing digital para cada emprendimiento. Evaluar los resultados finales en el proceso de acompañamiento.	Vidal Taboada, Silvia Lourdes	Negocios	Rosa Cruzado Puente Vásquez Caballero	Luis 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 Aídes; Artículo de investigación con los logros obtenidos enviado revista indexada en Scopus; Ponencia en evento científico; Evento de difusión.	Culminado
49	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CH-05	Implementación de tecnologías digitales para la obtención de información sobre la realidad de las competencias investigativas de los docentes en 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 diagnóstica. Analizar los resultados iniciales obtenidos.	Alvariz 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 indexada en Scopus. Evento de difusión.	Culminado
50	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CH-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 mar que permiten establecer su relación con los niveles de contaminación microbiológica. Determinar el nivel de precisión y confiabilidad de los 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. E18621 Co Investigadora Díaz Sánchez, Fernando Ignacio. C19580 Co Investigador Véliz Verónica, Javier Enrique. e14338 Co Investigador Zambrano Chavarry, 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 indexada 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 Chicmbote, 2022.	Organización y mejora de procesos industriales.	Aplicar la inteligencia de negocios en una empresa de tratamiento de agua en la ciudad de Chicmbote, 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 Velásquez 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 ofimática para aplicar inteligencia de negocios en una microempresa. Artículo de investigación enviado a una revista indexada 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	Caracterizar la dimensión del estado de autocuidado de la salud mental en los colaboradores de un grupo corporativo peruano 2022. Caracterizar la dimensión emocional del autocuidado de la salud mental en los colaboradores de un grupo corporativo peruano 2022. Caracterizar la dimensión espiritual del autocuidado de la salud mental en los colaboradores de un grupo corporativo peruano 2022. Caracterizar la dimensión social del autocuidado de la salud mental en los colaboradores de un grupo corporativo peruano 2022, según género, edad y estado civil	Lam Flores, Silvia Liliana	Humanidades	Manuel Alva Olivos Jaime Turisante Chavez	Chimbote	Abr-22	Set-25	S/ 8,400.00	S/	- S/	- S/ 8,400.00	Interno	UTP	Instrumentos para el autocuidado de la salud mental. Artículo de investigación enviado a una revista indexada 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 Chicmbote, 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 Chicmbote, 2022.	Identificar el nivel de la digitalización e inteligencia turística de la industria hotelera de Chicmbote, 2022. Analizar la rentabilidad de la industria hotelera de Chicmbote, antes y durante la pandemia. Establecer la incidencia de las dimensiones de digitalización e inteligencia turística y la rentabilidad de la industria hotelera de Chicmbote, 2022. Elaborar una propuesta para mejorar la rentabilidad de la industria hotelera de Chicmbote 2022	Epinoza Rodríguez, Olenka Ana Catherine	Negocios	Olenka Ana Catherine Epinoza Rodríguez, Ingrid Cristina Lam Flores, Marysabel Alvarez Silva, Luis Raúl Vilena Zapata	Chimbote	Abr-22	Dic-25	S/ 6,250.00	S/	- S/	- S/ 6,250.00	Interno	UTP	Propuesta para mejorar rentabilidad. Artículo de investigación en Scopus. OI ponencia en eventos científicos, evento de difusión.	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Áreas de Investigación	OIQ General	OIQ 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/	BSR*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
54	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHM-04	Elaboración de conservas de pescado "trucha arcoiris" (Oncorhynchus mykiss) contenidas en envases de hojopata 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 los 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 determinarán 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.	Organización y mejora de procesos industriales		Elaborar conservas de pescado "trucha arcoiris" (Oncorhynchus mykiss) contenidas en envases de hojopata con alto valor nutricional para la región de Ancash	Mirán Olivares, Guillermo Segundo	Ingeniería	Rivera Ramirez, Vanessa, Chávez Milta, Humberto.	Chimbote	Oct-22	Dic-24	S/ 15,000.00	S/.	- S/.	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	Análisis económico financiero 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 económico	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	Cardoso Sernaquay, 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 liderazgo 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 caserio 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 caserio 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, Mariana	Psicología	Minga Trichahuanca María Teresa, Zuazo Oliva Norika Tatiana, Soza Córdova Diana Mercedes, Torti Realde Rosa María	Piura	Abr-22	Dic-25	S/ 16,430.00	S/.	- S/.	- S/ 16,430.00	Interno	UTP	Macrodiagnóstico de competencias ciudadanas, digitales y de recursos psicopedagógicos de los directivos, docentes y estudiantes del nivel inicial y primaria, padres de familia y comunidad.	En ejecución con reprogramación
57	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-PIU-02	Gestión digital de los emprendedores rurales de la zona del Alto Piura.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPYME para el crecimiento económico	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 business 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 Angéles, Diana Lidia, Ureña 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 la zona del Alto Piura. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	En ejecución con reprogramación
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 económico	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 Vicherezy, Judith Karen, Soza Calle, Henry, Jurado Rosas, Adolfo Antonio	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 Agustín 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 IMA. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	En ejecución con reprogramación
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 en los distritos de Piura, Castilla, 26 de octubre y Catacos 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	Alburquerque Trefles, María Thelma Gonzales Vera, Juan Francisco Linares Purifica, Geovana Elizabeth Oliva Nuñez, 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.	En ejecución con reprogramación
61	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-TRU-01	Identificación de Phages 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 Phages con potencial antimicrobiano para el control de bacterias de importancia económica en especies hidrobiológicas de consumo humano.	Caracterización fisiológica de los bacteriófagos específicos. 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	Phages 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 científicos, evento de difusión.	Culminado
62		Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-01	Podcast multilingüe 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 inclusivos 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: 1. 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 Lintonel Isabel Del Carmen Medina Carpio, Ingrid Uquianzo Pichay 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 científicos, evento de difusión.	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	OIQ General	OIQ 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/	ONG*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
63	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-02	Elaboración de mapa de riesgo de contaminación ambiental ocasionada por los drenos 1002 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.	8. 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 Brenda Albujar Verónica, Cecilia Elizabeth Chavary Chancay, Mariana Nieto Morante, Milton Rogger Sanchez Gaselito, Maria Jessica Zarabano Chavary, Benhur Diaz Sanchez, Fernando Ignacio Ramirez Juditha, Emilio Enrique Morales, Jean José 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 Perú.	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 Maria Rosa Gonzalez Torres, Carlos Montes Viqueval, José Carlos Vasquez Caballero Luis Alberto Cueva Vega, Edison	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; Es ponencia en eventos científicos, evento de difusión.	Culminado
65	2023	Extraordinario 2023	P-2023-CHI-04	Elaboración de materiales de construcción a partir de residuos de prótesis de neumáticos.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Elaborar materiales de construcción a partir de residuos de prótesis de neumáticos.	Identificar las propiedades físicas y químicas de los residuos obtenidos de la prótesis 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	Higginly Adabel Aguinaga Ramirez - Boris Enrique Obillas Guterres - Angel Antonio Ruiz Pico - Gilberto Camán 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 prótesis 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 Alejandra	Negocios	Dios Castillo Christian Abraham Heredia Llatas Flor Delicia Piffi Bentes Milton Ivan Solomayer Nunez Giselaconda	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 Pens SAC. Artículo en revista indexada en Scopus; Es ponencia en eventos científicos, evento de difusión.	Culminado
67	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHM-01	Aceptabilidad de un néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracujá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus) chimbote, 2023.	Optimización y mejora de procesos	Preparar la aceptabilidad de un néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracujá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus) Chimbote, 2023.	Definir el proceso productivo del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracujá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus). Especificar la formulación mediante el porcentaje de cada ingrediente del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracujá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus). Medir la aceptabilidad del consumidor del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracujá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus).	Bryan Sauma Aguilar	Ingeniería	Rivera Ramirez, Ydania Vanessa Sauna Aguilar, Bryan Vega Carino, Jimmy Maritindy Pacheco Carazana, Elizabeth Maritella Moreno Ramos, Joandri Arlon	Chimbote	Abr-23	Ago-25	S/ 6,000.00	S/	- S/	- S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producción de néctar de arándano. 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 pequeños en Ancash - Perú.	Optimización y mejora de procesos	Analizar la utilización de envases de hojalata electrolítica para la innovación de productos pequeños 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 Johnny	Negocios	Mifán Olivo, Guillermo Segundo Miranda Saldaña, Rodolfo Junior Osorio Paredes, Linay Cruz Aguilar, Ariana Albal Estrada Espinoza, Johan Alexander	Chimbote	Abr-23	Dic-25	S/ 7,000.00	S/	- S/	- S/ 7,000.00	Interno	UTP	Envase adecuado para conservar con líquido de gobierno no tradicional. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	En ejecución con reprogramación
69	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-PIU-01	Diseño de un equipo para el tratamiento de residuos orgánicos (domésticos), 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 conservar 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 eficiencia del proceso	Acuña Lara, Miguel Gerardo	Ingeniería	Abramonte Rufino Richard Aranzagui Yana Marcela Cuyarache Anciceto Charbel Jimenez Vilchesse, Judith Karen Muro Zúñiga Maria 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 sostenble 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 telemáticas 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, Mariana	Psicología	Chaplinquen Tume, Julio César Parré Realfo, Rosa María Jurado Rosa, Adolfo Mingo Tricahuanza, María Teresa Zúñiga Dorla, Norma Triana Torres Fernandez, Cristóbal Limón Dominguez, 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.	En ejecución con reprogramación
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 Anselmo Arzujo, 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 Anselmo Arzujo, 2023.	Evaluar la edificación haciendo uso del análisis estructural no lineal.	Bocanegra Rengifo, Ximena Michelle	Arquitectura	Reyes Sánchez, Carlos Enrique Salazar Leon, Jesse 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; Es ponencia en eventos científicos, evento de difusión.	Culminado
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 nutricional (concentrado proteico en polvo) a base de anchoveta para el C.H.D.	García de la Guardia, Mara Salvador	Ingeniería	Acuña Aranzagui, Omar Antonio Pingo Lozada, José Félix Fahbender Lópezes, 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 humano directo. Artículo en revista indexada en Scopus; evento de difusión.	En ejecución
73	2024	Proyectos Ini 2024	P-2024-NOR-02	Uso de harina de cascara de línos suñi 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 línos suñi 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 línos suñi que contribuyen a su capacidad adsorbente 2. Determinar los parámetros para la obtención de la harina de cáscara de línos suñi. 3. Establecer el nivel de bio adsorción de arsénico en agua por la harina de cáscara de línos suñi.	Hoyos Alayo, Walter Manuel	Ingeniería	Jorge Luis Leiva Piedra Jean José Junior Enrique 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 línos suñi como bioadsorbente para remoción de arsénico. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución
74	2024	Proyectos Ini 2024	P-2024-NOR-03	Medidas excepcionales en los Juces de Paz Letrado de Familia en los procesos judiciales de alimentos para la disminución de Delitos de la Omisión y 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, Mones	Derecho	Manuel Ulises Uñica Quiroga Manuel Fencio Cusubido Deysi Florella Rubio Valladares	Chimbote	Oct-24	Nov-25	S/ 6,000.00	S/	- S/	- S/ 6,000.00	Interno	UTP	Propuesta de modificación legislativa... Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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 Im. 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				
75	2024	Proyectos I+D 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 Mujica Clara Elvira Cerdán Chanduco Edwin Enrique Alvarez Chapliguim	Chimboté	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 indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución
76	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NOR-05	Nivel de turismo rural comunitario, según los operadores turísticos de Nepeña, Moray y Caberes del Perú de la provincia del Santa Ancahu, 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, Moray y Caberes del Perú de la provincia del Santa Ancahu.	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.	Velazquez López, José Antonio	Negocios	Evelyn Marcia Urquigala Juárez Luis Fernando Costas Castillo Mirko Juan José Alva Galarreta Heli Modesto Lázaro Acero	Chimboté	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 indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados. Artículo en revista indexada en Scopus, evento de difusión, Ponencia de evento científico	En ejecución
77	2024	Proyectos I+D 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 viabilidad 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 Anzil	Ingeniería	Silvia Lourdes Vidal Taboada Gisela del Socorro Sotomayor Nunura Nithon Piffli Benites	Chiclayo	Oct-24	Nov-25	S/	8,000.00	S/	-	S/	-	S/	8,000.00	Interno	UTP	Prototipo de aceite Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución
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 agave agave	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 agave.	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 Padua, Jorge Luis	Ingeniería	Zaida Beritida 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 químicamente. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución
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 y la personalidad oscura de los trabajadores mediatizada por la amistad en el trabajo en las organizaciones o la intención de los trabajadores de abandonar la organización mediatizada por la amistad en el trabajo en Perú. 2. Analizar la influencia de la personalidad oscura de los trabajadores en sus conductas cívicas mediatizada 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 mediatizada 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 mediatizada 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 en Perú. 6. Investigar la influencia de la personalidad oscura de los trabajadores en su intención de crear empresas ambientalmente y socialmente responsables mediatizada por la amistad en el trabajo en Perú.	Rivas Mendota, Milagros Isabel	Negocios	Lazaro Acero Heli Modesto	Chimboté	Oct-24	Nov-25	S/	12,000.00	S/	-	S/	-	S/	12,000.00	Interno	UTP	Manual de Políticas y Prácticas para la retención del talento humano. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución	
80	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NOR-09	Uso del MRP II y el DDMRP para evaluar su influencia en el nivel de servicio y costos operacionales en una microempresa en Chimboté	Organización y mejora de procesos industriales	Implementar el MRP II (Manufacturing Resource Planning) y el DDMRP (Demand Driven Material Requirements Planning), evaluar su impacto en el nivel de servicio y la reducción de costos operacionales en una microempresa de comidas rápidas en Chimboté 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 período de seis meses para regular la implementación del MRP II y proporcionar una base sólida para la comparación de metodologías. 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 específicas del mercado local y las necesidades operativas de la microempresa. 5. Establecer indicadores clave de rendimiento (KPI) 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 KPI establecidos. 7. Evaluar y comparar el nivel de servicio y los costos operacionales después de la implementación de cada metodología, destacando los mejores 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 comparación entre el MRP II 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 Velazquez	Negocios	Johan Estrada Espinoza Jorge Luis Gadea García	Chimboté	Oct-24	Nov-25	S/	12,000.00	S/	-	S/	-	S/	12,000.00	Interno	UTP	MRP II y DDMRP desarrollados en la microempresa. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución
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 telecomunicaciones 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.	Ibarraquime Villanueva, Orlando	Ingeniería	Flores Idrogo Eddier Albino Carlos Chavez Perez	Chimboté	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 indexada en Scopus. Evento de difusión, Ponencia en evento científico	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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 Im. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNI*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
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 el 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 Néstor Abel	Ingeniería	Bancos acosta Juana Smith, Dios Castillo Christian Abraham, Hobdy Eduardo Segundo Casoso Carrasco, Jesús Millagros 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 convolucionales. 2. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución
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 relación 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 Alajadina Collazo Alarcon	Humanidades	Alcaytina Saldívar Barbosa Rosita Nobely 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 indexada en Scopus. Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución
84	2025	Proyectos Inii 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 tecnologías y metodologías 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 Fahsbander Céspedes	Ciencias	JUAN CARLOS FAHSBANDER CÉPDES FANNY CHUMACERO CORREA	Piura	Jun-25	May-26	8,000.00	NO	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 optimizar su preparación.	En ejecución
85	2025	Proyectos Inii 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 venta de las empresas Régimen MYPE Tributario. Elaborar un producto innovador a base de concha de abanico liofilizada con incorporación de queso parmesano.	Moises Purizaca Sojo	Contabilidad	Moises Purizaca Sojo	Piura	Jun-25	May-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Modelo de planificación tributaria para MYPES	En ejecución
86	2025	Proyectos Inii 2025	P-2025-NOR-03	Liofilización y adición de queso parmesano como estrategias de generación de valor agregado en la gastronomía, Piura 2025.	Organización y mejora de procesos industriales	Generar un prototipo de valor agregado a la concha de abanico (Argopecten purpuratus), utilizando tecnologías modernas de liofilización con adición de queso parmesano sellado al vacío.	Analizar el impacto del producto en la generación de valor agregado para la manufactura 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 CHUMILLA TRELLES	Piura	Jun-25	May-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Informe de caracterización de concha de abanico liofilizada con adición de queso parmesano.	En ejecución
87	2025	Proyectos Inii 2025	P-2025-NOR-04	Transformación de chicha de jora en polvo como ingrediente sazador 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 sazador 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 sazador en la gastronomía, Piura 2025. •Determinar el proceso óptimo para la transformación de la chicha de jora en polvo como ingrediente sazador en la gastronomía, Piura 2025.	Cáceres Vilca, Yamilel Melissa	Ingeniería	Córdova García Cynthia Cosma, Cáceres Vilca Yamilel Melissa, García Peña Lorena Yasmin, Losada Cuello Ana Lidia, Tuesta Correa Flor Isabel y Rojas Estela Daniela Rosa Angélica, Vega Yaqueiro María Presentation.	Piura	Jun-25	May-26	8,000.00	NO	S/.	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Se desarrollará un prototipo de sazador, así mismo se elaborará un informe técnico detallado del nuevo producto desarrollado: un sazador 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 físico-química, organoléptica y microbiológica del producto final, así como los parámetros de calidad establecidos en la fase líquida previa a la deshidratación. El informe presentará además la evaluación comparativa entre tecnologías 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
88	2025	Proyectos Inii 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.	Describir las características y prácticas actuales en los procesos de adquisiciones, ventas, publicidad y atención al cliente en las bodegas chichayanas. 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.	Proponer dos o tres prototipos de presentaciones en el cual el producto genere un impacto positivo al comprador y consumidor.	Gamarra Vera Erick Alfredo Gonzales Torres Katherine Judith Chavez Rivas Patricia Inonne Castro Becerra Gladys Rosana Fernández Suarez David José	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000.00	NO	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	
89	2025	Proyectos Inii 2025	P-2025-NOR-06	Análisis comparativo de emprendimientos sostenibles en universidades 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 Lizte Ajulett	Administración	Nelly Yolanda Aguilar Amaya Julio Roberto Tognarello Eguiza Flor Roxana Quijones Bernilla	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	- S/ 6,000.00	Interno	UTP	Identificar similitudes, diferencias, factores clave de éxito y desafíos en su implementación, desde una perspectiva económica, social y ambiental.	En ejecución
90	2025	Proyectos Inii 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 Rosalvo González Jaime Larama Castañeda Gonzales Carlos Alberto Otero Gonzales	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	- S/ 6,000.00	Interno	UTP	Guía: estrategias de marketing digital y el comportamiento del consumidor	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Áreas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inm. 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	
91	2025	Proyectos InI 2025	P-2025-NOR-08	España 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. (Explorativo) 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. (Ejecutivo)	Chapellán Moyano Giancarlo	Ingeniería	Helmut José Anibal Cueva Caballeros Anabella del Pilar Avelandea Córdoba Carlomagno Pérez Carlin Díaz Jabo Adrián Gabriel	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000,00	NO	S/	-	S/ 6,000,00	Interno	UTP	Diseño de un modelo de intervención proyectual que integre infraestructura verde	En ejecución
92	2025	Proyectos InI 2025	P-2025-NOR-09	Programa de sensibilización para fortalecer cultura tributaria en estudiantes de quinto grado de nivel secundaria, 2025.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPYMES 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. Recopilar 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.	Arévalo Altamirano Jheimy Grace	Administración	Luisa Victoria Santiago Rioja Rocio Liana Zevallos Aquino	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000,00	NO	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
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 MIPYMES 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. Identificar como la gestión empresarial ayuda al desarrollo sostenible de los negocios inclusivos.	Cabrillón Prado Karina Nataly	Administración	Leydi Johana Barrantes Torres Luis Felipe Raul Castillo Montalbán	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000,00	NO	S/	-	S/ 6,000,00	Interno	UTP	Guía para el desarrollo sostenible de los negocios inclusivos.	En ejecución
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	Martha Florella Jaramillo Santa Cruz Arturo Luis Andrés Saldaña Terán Carla Romina Hugo Alayo	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000,00	NO	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
95	2025	Proyectos InI 2025	P-2025-NOR-12	Evolución espacio-temporal 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 impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la evolución espacio-temporal de la contaminación por Nitratos y fosfatos sobre la franja marino-costera de la Libertad, mediante el uso de teledetección.	Establecer las concentraciones de nitratos y fosfatos presentes en la franja marino-costera de la región La Libertad en los últimos 3 años mediante herramientas de teledetección. 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	NO	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
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 emocional en estudiantes universitarios peruanos, con el fin de identificar factores de riesgo y proponer estrategias que contribuyan a la mejora de la salud mental en contextos educativos	Describir los niveles de ansiedad presentes en estudiantes universitarios de 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 Edison Martín	Trujillo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000,00	NO	S/	-	S/ 6,000,00	Interno	UTP	Guía Preventiva para apoyo en casos de Ansiedad de estudiantes universitarios	En ejecución
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 Allison Samanta Bocanegra Bengtlo Ximena Michelle	Trujillo	Jun-25	Jun-26	S/ 7,000,00	NO	S/	-	S/ 7,000,00	Interno	UTP	Manual de Rehabilitación Urbana de los Mercados en Trujillo	En ejecución
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' 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 Marieli Segura Terones Luis Alberto	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 8,000,00	NO	S/	-	S/ 8,000,00	Interno	UTP	"Manual técnico para el uso de arcilla en mezclas de concreto"	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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/	BSR*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
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 pequeño 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 manchas de agua costeras en la región norte del Perú, estableciendo la correlación entre índices satelitales y la incidencia de FANs. • Objetivo aplicativo: Analizar y contrastar la gestión 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 Bright	Ingeniería	Otorio Paredes Linry Sánchez de Pedro Crespo Raquel Rios Pella Jhoratan	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 8,000,00	NO	S/	- S/ 8,000,00	Interno	UTP	"Diseño de algoritmos adaptados a las condiciones oceanográficas y climáticas"	En ejecución
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 Katherine	Negocios	Doig Deza Yvo Augusto Cerdán Chanduco Clara Elvia Pozo Luna José Antonio	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 6,000,00	NO	S/	- S/ 6,000,00	Interno	UTP	"Diseño de modelo de control interno para optimizar la gestión de inventarios"	En ejecución
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 Cuevas Lourdes Yahaira	Salud	Zevallos Escobar Liz Elva Castillo Caturus Carlos Alberto Valle Salvatierra Willy	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 8,000,00	NO	S/	- S/ 8,000,00	Interno	UTP	"Guía para el manejo de alimentos en el síndrome metabólico"	En ejecución
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 demandas 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 de 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 alineadas al sistema educativo universitario	Gallegos Vilches Raúl Enrique	Negocios	Velezmore López José Antonio Díaz López Miguel Ángel	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 6,000,00	NO	S/	- S/ 6,000,00	Interno	UTP	"Test de análisis para las habilidades blandas"	En ejecución
103	2025	Proyectos InO 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 los niveles de nitrato y la calidad ecológica del ecosistema marino costero en la región Lambayeque durante el periodo 2022-2025, mediante análisis estadísticos de variables agrícolas, físicoquímicas 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 físicoquímicos 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 Léiva Piedra Zaida Benítez Chavez Romero	Chiclayo	Set-25	Ago-26	9,000.00	NO	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, físicoquímicos y biológicos, con potencial de replicabilidad en otras regiones agrícolas del Perú.	En ejecución
104	2025	Proyectos InO 2025	P-2025-NOR-21	Evaluación del efecto del tamaño de partícula del bioremedador a base de carbónato de calcio biológico 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 bioremedador a base de carbónato de calcio biológico sobre la inmovilización de cadmio en suelos agrícolas contaminados, mediante un ensayo multistadístico controlado que permita analizar su eficiencia en diferentes concentraciones de cadmio.	Identificar los cambios en la distribución del cadmio en las fracciones solubles, 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 bioremedador y niveles de adición de cadmio.	Casavente Pachares, Luis Alberto	Ingeniería	Luis Casavente Pachares, Jorge Valdivinoso Crofco, César Augusto Zatta Silva, Tito Isaac Seminario Gallo, Nery Nelson Lopez Covarras, David Silva Adrianzen	Piura	Set-25	Ago-26	16,000.00	NO	S/	- 16,000.00	Interno	UTP	Informe tecnico de composiciones de absorciones eficientes	En ejecución
105	2025	Proyectos InO 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 diseñar 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 Yopez Pretel	Contabilidad	Nidia Erlinda Yopez Pretel Mario Alicia Sosa Ramirez Heil Modesto Lazaro Azaro	Chimbote	Set-25	Set-25	S/ 7,000.00	NO	S/	- S/ 7,000.00	Interno	UTP	"Guía de capacitación para la alfabetización digital"	Ejecución
106	2025	Proyectos InO 2025	P-2025-NOR-23	Vulnerabilidad de la cadena productiva del café (Escala arabiaca) utilizando herramientas de Teledetección	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la vulnerabilidad de la cadena productiva del café (Escala arabiaca) frente al cambio climático	Analizar el efecto individual y combinado del tamaño de partícula del bioremedador y de la dosis de cadmio añadidas 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 Villalobos Chifon Alexander Manuel Cemas Chacón Fernando Ymaiel	Trujillo	Set-25	Set-25	S/ 16,000.00	NO	S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	Metodología analítica para evaluar la vulnerabilidad climática del cultivo de café a partir de variables productivas	Ejecución
107	2025	Proyectos InO 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."	Edwin Enrique Alvarez Chapilligum	Contabilidad	Edwin Enrique Alvarez Chapilligum Gonzalo Urbano Gómez de la Barra Mirquez Edra Jesús Díaz Mujica Clara Elvia Cerdán Chanduco	Chimbote	Set-25	Set-25	S/ 6,000.00	NO	S/	- S/ 6,000.00	Interno	UTP	"Guía de concientización tributaria para adolescentes"	Ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Áreas 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/	RNP*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto	
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 entrelazado funcional aleatorio	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el rendimiento de un modelo híbrido basado en CNN y un clasificador RNN en la predicción del riesgo de incendios forestales, utilizando datos meteorológicos, topográficos y de cobertura	1) Describir las características de los datos meteorológicos, topográficos y de cobertura que influyen en la predicción de incendios forestales. 2) Caracterizar a la arquitectura híbrida CNN - RNN aplicada a la predicción del riesgo de incendios forestales. 3) Evaluar la precisión y eficiencia del modelo híbrido propuesto mediante un enfoque experimental basado en métricas adecuadas de predicción.	Vásquez Coronel, José Angel	Ingeniería	José Angel Áiques Coronel Juana Smith Bances acosta	Chiclayo	Set-25	Ago-26	9,000.00	NO	S/.	- S/.	9,000.00	Interno	UTP	Modelo híbrido CNN-RNN 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 el 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	1) Seleccionar y recolectar datos sobre un producto agroalimentario de interés local. 2) Determinar coeficientes involucrados en el proceso de secado mediante modelos matemáticos usando MATLAB. 3) Validar los modelos con datos experimentales de secado	Sánchez Goycochea, Néstor Abel	Ingeniería	Sánchez Goycochea, Néstor Abel Hobdy Eduardo Segundo Cossio Carrasco	Chiclayo	Set-25	Ago-26	16,000.00	NO	S/.	-	16,000.00	Interno	UTP	Modelo matemático 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 autodirigido 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 Alarcón Mercedes Alejandrina	Administración	Rolando Mario Castro Balcazar Karen Lidia Reyes Villanueva Luis Miguel Gonzales Zargan	Chiclayo	Set-25	Ago-26	16,000.00	NO	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 Velezmore López	Administración	José Antonio Velezmore López Miguel Angel Zeze Necocump Rivas	Chimbote	Set-25	Ago-26	8,000.00	NO	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	16,000.00	NO	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 amolón como aglutinante	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Producir y caracterizar briquetas de tallos de papa peruana utilizando y amolón 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, técnica y mecánica de las briquetas. Publicación de artículo científico indexado en Scopus, participación en congreso y divulgación de resultados.	German Raul Chumplitaz Ayala	Ingeniería	German Raul Chumplitaz Ayala Juan Ronal Cerna Espinoza Ricardo Jose Sevilla Lopez	Chimbote	Set-25	Ago-26	16,000.00	NO	S/.	-	16,000.00	Interno	UTP	"Guía de procedimiento de elaboración de briquetas de tallo de papa"	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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/	RNE*	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, envasado 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 extracción (pesca con jacueto en línea), sacrificio (desheado), envasado (congelado) y almacenamiento (distribución y apilado) en la embarcación durante el proceso de pesca artesanal	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Ramirez Revilla, Stamber Alvaro	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 intubación/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 aparato automatizado con sistema mecánico de saje para embarcaciones artesanales con alimentación de un sistema híbrido solar fotovoltaico-eléctrico para la pesca de perico (Coryphaena hippurus)	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo de aparato automatizado con alimentación de un sistema híbrido solar fotovoltaico-eléctrico 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), aplicada a embarcaciones artesanales, con énfasis 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 biodegradación	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 biodegradación	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 biodegradador.	Ramirez Revilla, Stamber Alvaro	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramirez Revilla Elvis Gilmer Gonzalez 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 el proceso civil, así como el desarrollo de un software que implemente un expediente 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 oral 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.	Cuicamos Rodrigo, Freddy Ricardo	Derecho	Freddy Ricardo Cuicamos Rodrigo Diana Rosangela 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 Angeles	Arquitectura	Dora Josefina Rocío De Los Angeles Guillén Tamayo (por la UTP) Leyla Elena Lascar Alarcón de Malpartida (por la UTP) Valquiria Raquel Ibárcena Ibárcena (por la UTP) Grisa Piedad Cano Castro (por la Universidad Santo Tomás, Colombia) Leslie Janina Mena Alarcón (por Karlsruhe 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, Valquiria Raquel	Arquitectura	Valquiria Raquel Ibárcena Ibárcena (por la UTP) Estefany del Rosario Ramos Guerra (por la UTP) Nathaly Martín Díaz (por la Universidad Santo Tomás, Colombia) Jennifer Eliana Coma Usca (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 óxido 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

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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 \$/	Aporte No Monetario \$/	RNE*	Presupuesto Total del Proyecto \$/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
13	2020	Proyectos I+D+i	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 workflow 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.	Rocio Del Carmen Zapana Espinoza	Ingeniería Industrial	Rocio Del Carmen Zapana Espinoza Juan Carlos Zúñiga Torres Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	Set-20	Feb-22	\$/. 20,000.00	\$/. 5,000.00	\$/. -	\$/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
14	2020	Proyectos I+D+i	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	\$/. 20,000.00	\$/. 5,000.00	\$/. -	\$/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
15	2021	Proyectos I+D+i	HO_SUR_2021_003	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 Dispositivos Electrónicos, para la Pesca Artesanal de Perico en el Mar de Matarani	1. Estudiar y seleccionar los dispositivos de IoT para el registro de datos relevantes para el proceso de trazabilidad. 2. Diseñar un prototipo para la adquisición de datos de la logística de almacenamiento y 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 el prototipo desarrollado.	Juan Carlos Zúñiga Torres	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zúñiga Torres Eduar Andres Velarde Alazao Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	Ene-21	Ago-22	\$/. -	\$/. 430,500.00	\$/. 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	HO_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	\$/. 20,000.00	\$/. 5,000.00	\$/. -	\$/. 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	HO_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 generación Z en las tiendas de conveniencia de la ciudad de Arequipa	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.	Madrano Rodríguez, César Augusto	Administración de Empresas	César Augusto Madrano Rodríguez Cesar Eduardo Manríquez Benavides Gonzalo Teófilo Moya Baljar	Arequipa	Abr-21	Jul-25	\$/. 7,100.00	\$/. 5,000.00	\$/. -	\$/. 12,100.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS, 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA, 1 TESIS DE TITULACIÓN	Culminado
18	2021	Proyectos I+D+i	HO_SUR_2021_004	Compilación aplicada al Derecho Penal: Adopción de los medios investigativos 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 Peñalosa Mamani	Arequipa	Abr-21	Abr-22	\$/. 4,000.00	\$/. 5,000.00	\$/. -	\$/. 9,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Cancelado
19	2021	Proyectos I+D+i	HO_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 de serious game.	- Diseñar el Seriousgame para definir e identificar los contenidos que se incluirán en el Serious game. - Construir el Serious game para tener un prototipo funcional. - Aplicar el Seriousgame para conocer el efecto sobre el rendimiento académico.	Rivera Segura, Walter Miguel	Ingeniería de Sistemas e Informática	Walter Miguel Rivera Segura Karina Cruz Ocasano (Retirado) María Zola Cartanaro	Huancayo	Abr-21	Ene-26	\$/. 4,000.00	\$/. 5,000.00	\$/. -	\$/. 9,000.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS, 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	En ejecución con reprogramación
20	2021	Proyectos I+D+i	HO_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 (Coryphæna hippuræ)	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 Eduar Andres Velarde Alazao Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	Ene-21	Mar-24	\$/. -	\$/. 316,000.00	\$/. 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	HO_SUR_2021_007	Evaluación de los mecanismos de degradación de pesticidas organofosforados en suelos en presencia de Ectomycota forestal 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 Ectomycota forestal 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 Ectomycota forestal y consorcios microbianos nativos a diferentes condiciones. 3. Evaluar los mecanismos involucrados en la degradación de organofosforados para determinar el rol de Ectomycota forestal y de 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 Ramirez Revilla (por la UTP) Gabriela Elizabeth Ricalfo (Por la Universidad de la Frontera, Chile) José Antonio Villanueva Salas (Por la Universidad Católica de Santa María)	Arequipa	Ene-21	Ene-23	\$/. 50,000.00	\$/. 8,666.67	\$/. 100,000.00	\$/. 158,666.67	Externo	FONDECYT	Informe final de resultados, 02 artículos en conference paper, 03 tesis de titulación	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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				
22	2021	Proyectos I+D+i	HO_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. 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 Huatuco Ramirez Rosmary Cairó 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	HO_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 Rhonny Carriz Cornejo Luz Eleane 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	HO_SUR_2021_017	Biosorción de Cromo utilizando residuos de alcañifa (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 alcañifa (Cynara scolymus L.) en efluentes de la industria de curtiembre.	- Preparar el biosorbente a partir de residuos de alcañifa (Cynara scolymus L.). - Evaluar el proceso de biosorción de Cromo(VI) en el biosorbente de residuos de alcañifa. - Estudiar el mecanismo de cinética e isoterma de adsorción. - Evaluar la biosorción de cromo total en efluentes de curtiembre.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Karla Florelia Díaz Rodríguez Betty Mariela 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	HO_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 engagement laboral de los colaboradores de las universidades privadas de Huancayo. 4. Diseñar una propuesta a partir de los datos obtenidos, para optimizar el clima 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	HO_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 mediante 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	HO_SUR_2021_022	Sistema de tratamiento de agua subterránea para consumo humano en el Asentamiento Humano de Caraqueñ, Cocachaca, Arequipa, 2021	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Dimensionar un sistema de tratamiento de agua subterránea, para el consumo humano en el A.A.H.H. de Caraqueñ Cocachaca- Arequipa 2021	- 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. Quijpe Corrales - 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	En ejecución con reprogramación
28	2021	Proyectos I+D+i	HO_SUR_2021_025	Impacto del Sars Cov 2 en la nueva normalidad de la educación superior peruana postpandemia: 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 ecosistema de regreso a las instituciones universitarias pos pandemia Sars Cov 2.	Lucy Verónica Godoy Laurente - C20407	Humanidades	Lucy Verónica 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	HO_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 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 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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/	RNE*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto					
10	2021	Proyectos I+D+i	HO_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 de estrategias 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 tipos de estrategias de afrontamiento frente a la Covid-19 antes y después de aplicar el programa "Cuidando mi salud psicológica" en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021.	Karina Magaly Caballero Anayo C2008	Psicología	Karina Magaly Caballero Anayo Pilar Miravalle 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
11	2021	Proyectos I+D+i	HO_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 ciclo de la Universidad Tecnológica 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 ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú, Ica. 2021. 2. Establecer de qué manera el Google Drive recurso didáctico desarrollan el logro de competencias de comprensión de textos en el curso de inglés en estudiantes del ciclo de la Universidad Tecnológica 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 Libel Jurado Enriquez C2042	Inglés	Elizabeth Libel Jurado Enriquez Julia Elizabeth Ramos De Triacci Sonia Tazayco 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	
12	2021	Proyectos I+D+i	HO_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 Rahumpiquito, 2021.	1. Establecer diferencias en la calidad de agua (pH, TDS, EC y salinidad) en los afluentes y efluentes de la Laguna de Rahumpiquito, 2021. 2. Identificar las fuentes de contaminación en agua por actividad humana en las orillas de la laguna de Rahumpiquito, 2021.	Omar Saúl Antezano Chávez C20179	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Antezano Chávez Melipha 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	
13	2021	Proyectos I+D+i	HO_SUR_2021_067	Adsorción de anérido 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 anérido mediante el uso de nanopartículas 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 modificada. - 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.	Márguez, Gerson José	Ingeniería Industrial	Gerson José Márquez Stember Alvaro Ramirez Revilla Romany 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	
14	2022	Proyectos I+D	HO_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 Ninahuan	Ingeniería Industrial	Alf Edmundo Rojas Giriche	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	
15	2022	Proyectos I+D	HO_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 MIPYMES 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.	Corraza Quintana, Flor de Meliza	Administración de Empresas	Flor de Meliza Corraza 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	
16	2022	Proyectos I+D	HO_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 vulnerables	- 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 Diaz	Arequipa	Oct-22	May-24	S/.	29,200.00	S/.	-	S/.	-	S/.	29,200.00	Interno	UTP	PROTOTIPO PARA LA UTILIZACIÓN DE HIDROGENO VERDE EN GENERADORES ELÉCTRICOS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado	
17	2022	Proyectos I+D	HO_SUR_2022_005	Desarrollo de un prototipo para determinar los niveles eficientes de consumo de agua en 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 telecomunicaciones 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 para la fabricación de flamentos para impresión 3D de prototipos de ingeniería y trabajos académicos.	- 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 Alayo, Edward Andrés	Ingeniería Industrial	Gerty Giovanna Rondan Zanabria Ery 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	
18	2022	Proyectos I+D	HO_SUR_2022_006	Reutilización de Residuos Plásticos en un Campus Universitario para la Elaboración de Flamentos como Insumo de la Impresión 3D de Prototipos Académicos	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Reutilizar residuos plásticos producidos en un campus universitario para fabricar flamento 3D 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 flamento para la impresión 3D. - Implementar un prototipo de estructura casita de producir flamentos para impresión 3D con base a residuos plásticos reciclables. - Crear predios para ensayos destructivos con a base a los flamentos producidos con residuos plásticos reutilizables. - Determinar el costo beneficio de producir flamentos con base a residuos plásticos reutilizables.	Zuñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres Zapata Espinoza, Rocio del Carmen - Retirado Ery Héctor Vitor 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 PLÁSTICOS 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	

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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/	RNI*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto	
39	2022	Proyectos I+D 2022	HO_SUR_2022_007	Comparación de propiedades fisicoquímicas y capacidad antioxidante en hojas y raíces de rábanos (Raphanus sativus L.) cultivados en un sistema agroecológico y convencional	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Identificar las diferencias fisicoquímica y la capacidad antioxidante en las hojas y raíces de rábanos (Raphanus sativus L.) al emplearse el cultivo convencional y sistema agroecológico.	Preparar el suelo para sembrar las semillas de rábanos. Determinar el porcentaje de sombreado para el cultivo de rábanos empleando el sistema agroecológico. Cuantificar la cantidad de agua usada en el cultivo al sol y a la 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.	Gerthy Giovanna Rondán Sanabria	Ingeniería Industrial	Edgar Andrés Velarde Alfaro Edgard Ronny Delgado Huanan	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 AGROVOLTADO; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
40	2022	Proyectos I+D 2022	HO_SUR_2022_009	Observación de las aves de la Laguna de Rahuquipu como estrategia de aprovechamiento de sus recursos agropecuarios, turísticos y ambiental.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Observar las aves de la Laguna de Rahuquipu como estrategia de educación comunitaria, turística y ambiental.	- Identificar la diversidad de especies de aves de la Laguna de Rahuquipu. - Registrar la diversidad de especies de aves de la Laguna de Rahuquipu 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.	Rosca Poma, Melitza Erika	Ingeniería Industrial	Melitza Erika Rosca Poma Omar Saúl Antisano 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; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución con reprogramación
41	2022	Proyectos I+D 2022	HO_SUR_2022_010	Biorrefinería de la paja 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 paja 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 acorte y extracto de paja de palta. Evaluar los factores que influyen en el proceso de remoción de un colorante textil utilizando paja de palta como adsorbente. Desarrollar un estudio cinético para el proceso de remoción de un colorante textil utilizando paja de palta como adsorbente. Evaluar los sistemas de adsorción del proceso de remoción de un colorante textil utilizando paja de palta como adsorbente. Caracterizar la biomasa de paja de palta antes y después del proceso de extracción de acorte y extractos. Caracterizar la biomasa de paja de palta antes y después del proceso adsorción de un colorante textil.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Gerson Jose Marquez Romary Guillén Guillén	Arequipa	Oct-22	Mar-24	S/. 30,000	S/.	- S/.	- S/.	30,000	Interno	UTP	PROCESO DE VALORIZACIÓN DE LA BIOMASA; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
42	2022	Proyectos I+D 2022	HO_SUR_2022_011	Miniplanta Cerveza 4.0: Instrumentación y Monitoreo siguiendo los Principios de IoT (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 cyber 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.	Zuñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres Santos Elmer Ureana 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; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO; TRABAJO DE BACHILLER; PROTOTIPO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
43	2022	Proyectos I+D 2022	HO_SUR_2022_012	Extracción del colorante de opuntia cochenil y su evaluación como antioxidante y colorante alimentario natural.	Organización y mejora de procesos industriales	Extraer el colorante de Opuntia cochenil (ayampol) y evaluar la capacidad antioxidante, para su aplicación como colorante alimentario natural.	- Evaluar diferentes solventes orgánicos para la extracción del colorante de Opuntia cochenil (ayampol). - Identificar el colorante obtenido mediante espectrofotometría infrarroja (IR) y microscopía de barrido electrónico (SEM). - Determinar el contenido de betacarotinas, compuestos fenólicos totales y capacidad antioxidante del colorante.	Ramirez Revilla, Stamber Álvaro	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramirez Revilla Juan José Millán Guzmán Daniela Camacho Donga Valencia - Externo	Arequipa	Oct-22	Oct-25	S/. 29,500.00	S/.	- S/.	- S/.	29,500.00	Interno	UTP	COLORANTE NATURAL A PARTIR DE AYAMPOL; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
44	2022	Proyectos I+D 2022	HO_SUR_2022_014	Desarrollo de un sistema oftálmico 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 oftálmico electrónico para el diagnóstico no invasivo de la cetoacidosis diabética en pobladores de la región sur del Perú	- Diseñar un prototipo de sistema oftálmico electrónico capaz de detectar compuestos orgánicos volátiles utilizando sensores NAO. - 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 OJALATIVO ELECTRONICO PARA EL DIAGNOSTICO DE CETOACIDOSIS DIABETICA; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
45	2022	Proyectos I+D 2022	HO_SUR_2022_015	Aprendizaje ubiuro 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 ubiuro y educación a distancia en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica.	Describir la asociación existente entre el aprendizaje ubiuro y la modalidad asincrónica en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica. Describir la asociación existente entre el aprendizaje ubiuro 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 CORRELACION ENTRE APRENDIZAJE UBIURO Y EDUCACIÓN A DISTANCIA; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución con reprogramación
46	2022	Proyectos I+D 2022	HO_SUR_2022_016	Diseño, construcción y caracterización de un sensor de acetona gas basados en nano partículas de óxidos espesna 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 espesna soportadas con platino y oro	Sintetizar nanopartículas de magnetita y óxido de cobalto, (i) 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	Romary 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; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO; 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 ligulari (granadilla) y su evaluación como antibacteriano, antifotocatalítico.	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 ligulari (granadilla).	- Sintetizar nanopartículas de óxidos mixtos de zinc y cobre a partir de un método verde utilizando la cáscara de Passiflora ligulari. - 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 reactivo BB.	Márquez, Gerson José	Ingeniería Industrial	Stamber Álvaro Ramirez Revilla Gerson José Márquez Daniela Camacho Valencia Donga - 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; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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/	RNI*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto				
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 Munaito Chauca - Retirado Luis Alberto Giraldo Campos - Retirado Aurea Del Rosario Burgos Garraicho 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; PONECIA 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. - Evaluar 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.	Chávez Abanto, Leonardo José	Derecho	Leonardo José Chávez Abanto Janet Natalia Mendosa Rojas Julia Elizabeth Juárez de Tipasti Miguelos 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; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
50	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023 SUR-04	Caracterización microbiológica y fitoquímica 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 físicoquímicas 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.	Artesano Chávez, Omar Saúl	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Artesano Chávez Melissa Rosas Poma Guadalupe Cristina Orea Porras	Huancayo	Ago-23	Feb-25	S/.	13,450.00	S/.	-	S/.	-	S/.	13,450.00	Interno	UTP	RECUESTO FOTOGRÁFICO Y METODOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA 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 U 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 U Green Metric a fin de corregir su tendencia de degradación dada en su actual condición. Guerrero (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 Mamore (2018)	Porras Rojas, Javier Eduardo	Arquitectura	Javier Eduardo Porras Rojas Diego Camero Cobetas Adri Toxemy Uceda Yarrango	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; PONECIA 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 antimicrobiana de una cepa de <i>Arthrospira platensis</i> 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 <i>Arthrospira platensis</i> variedades Orovica 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 aislamiento y producción de biomasa de espinulina, específicamente de las especies <i>A. platensis</i> Orovica y <i>A. platensis</i> 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 espinulina (<i>A. platensis</i>) variedades Orovica y Paracas. - Determinar la composición proximal, mineral y bioactiva de la espinulina fresca de las variedades Orovica y Paracas	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ing. Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori Italo Francisco Zavallos Treviño Pamela Elizabeth Vilande 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 ESPINULINA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
53	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023 SUR-07	Distribución potencial de <i>Mycomyrcetes</i> 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 <i>Mycomyrcetes</i> en las vertientes occidentales del Perú, y su variación frente a escenarios de cambio climático	- Actualizar la determinación taxonómica de especies de <i>Mycomyrcetes</i> depositados en herbarios locales. - Elaborar mapas de distribución potencial de <i>Mycomyrcetes</i> en las vertientes occidentales del Perú en escenarios actuales y de cambio climático. - Calcular la ganancia o pérdida de área de distribución potencial de <i>Mycomyrcetes</i> en las vertientes occidentales del Perú frente a escenarios de cambio climático. - Analizar la riqueza potencial de <i>Mycomyrcetes</i> en las vertientes occidentales del Perú en escenarios actuales y de cambio climático.	Treviño Zavallos, Italo Francisco	Ingeniería Industrial	Italo Francisco Treviño Zavallos Rafael Hermila Romero Díaz - Externo	Arequipa	Ago-23	Nov-25	S/.	26,980.00	S/.	-	S/.	-	S/.	26,980.00	Interno	UTP	CATALOGO ACTUALIZADO DE ESPECIES EN HERBARIOS NACIONALES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
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 Reeducación Educativa (PARE)	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar el efecto del Programa Alternativo de Reeducación 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 Argüi, Freddy Nello	Derecho	Freddy Nello Cruz Argüi César Jesús Martín Salcido Tenenías Esther Onelle Castillo Siguras	Ica	Ago-23	Ene-26	S/.	14,010.00	S/.	-	S/.	-	S/.	14,010.00	Interno	UTP	PROGRAMA ALTERNATIVO DE REEDUCACIÓN EDUCATIVA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA 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 ayudan a reducir el impacto ambiental del Cercado de Ica, Región Ica - 2023.	- Identificar las causas generadas 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 Comejo, Carmen Luz	Ciencias / Química	Carmen Luz Cuba Comejo Carlos Alberto Eaurbe Nuñez Eder Aron Capcha Jurado	Ica	Ago-23	Feb-26	S/.	15,230.00	S/.	-	S/.	-	S/.	15,230.00	Interno	UTP	MANUAL DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA 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	Obtener el carbón activado 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.	Quiroz Avilés, Janeth Marlene	Ingeniería Mecatrónica	Janeth Marlene Quiroz Avilés Elvis Gilmar Gonzales Condori Gerardo 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; PONECIA 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 profenotio mediante fotocatalisis heterogénea utilizando nanopartículas de ZnO bioinspiradas con desechos de semillas de una empresa vitivinícola.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la eficiencia de la fotocatalisis heterogénea en la remediación de aguas contaminadas con el pesticida organofosforado profenotio utilizando nanopartículas de ZnO bioinspiradas 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. - Bioinspirar nanopartículas de ZnO utilizando el extracto etanólico de desechos de semillas de uva. - Desarrollar métodos cromatográficos para la cuantificación de profenotio y sus productos de degradación. - Aplicar las nanopartículas de ZnO bioinspiradas para remediar aguas contaminadas con profenotio.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori William Víctor Trujillo Herrera - Retirado Janeth Marlene Quiroz 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; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
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; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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/	RNI*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto					
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 huancayo. -Estudiar a la hipoteca inversa en el mercado crediticio huancayo. -Proponer aspectos de mejora normativa contractual con respecto a la hipoteca inversa dentro del mercado crediticio huancayo.	Rojas Ginchir, Alf. Edmundo	Derecho	Maycol Junior Baldón Palpa (Retirado) Alf. Edmundo Rojas Ginchir - Inv. Principal Maycol Junior Baldón 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,ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO	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 investigador 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 investigador de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú – Ica, 2023. -Identificar la autopercepción del análisis de la información a nivel investigador 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 investigador de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú – Ica, 2023.	Huamani Torres, Ruth	Administración	Ruth Huamani Torres José Julio Bendires Huanto Christel Lucero Choque Yarasca Jimmy Samar Tipacsi 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, ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO	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 Valadez 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, ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO	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.	Jurado Enríquez, Elizabeth Uribe	Inglés	Elizabeth Uribe Jurado Enríquez Tylcia Mía Bugios Gavacho Sonja Tazayco 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, ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO	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.	Valadez Samaniego, Johanna Rosa	Psicología	Johanna Rosa Valadez 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, ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO	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 Vinataa Reynoso, año 2023	-Realizar un diagnóstico previo del Programa de Vivienda Social Jorge Vinataa 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 Vinataa Reynoso en el año 2023. -Evaluar los niveles de ruido ambiental del entorno del Programa de Vivienda Social Jorge Vinataa 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 Vinataa Reynoso en el año 2023. -Evaluar la configuración arquitectónica del Programa de Vivienda Social Jorge Vinataa 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 Vinataa 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 Vinataa Reynoso en el año 2023.	Ibarcena Ibarcena, Valquiria Raquel	Arquitectura	Valquiria Raquel Ibarcena Ibarcena 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, ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO, 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 estudiantes 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 SOBRE ELEMENTOS PSICOPEDAGÓGICOS PARA FORTALECER LOS APRENDIZAJES DE LOS ESTUDIANTES QUE SE PUEDEN REFLEJAR EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO, ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución con reprogramación
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 una variedad Molitor 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 una variedad Molitor 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 una variedad Molitor. -Evaluar la efectividad de los residuos de una variedad Molitor como adsorbente de Cr (VI) de agua. -Caracterizar las semillas de una variedad Molitor 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 Molitor en efluentes de curtido recuperados.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Gerthy Giovanna Rondón Sanabria Elvis Gilmar Gonzales Condori Enrique Yopuchura Ocaris	Arequipa		Oct-23	May-25	S/.	25,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	25,000.00	Interno	UTP	ABSORBENTE CARACTERIZADO, ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONECIA EN EVENTO CIENTIFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 \$/	Aporte No Monetario \$/	gus*	Presupuesto Total del Proyecto \$/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
67	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-21	Método colorimétrico rápido para capsicina 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 capsicina en distintas variedades de Capsicum spp. y determinar compuestos fenólicos y capacidad antioxidante.	- Evaluar diferentes métodos espectrofotométricos para la cuantificación rápida y eficaz de capsicina. - Cuantificar capsicina con el método propuesto en las diferentes especies de Capsicum spp. - Caracterizar la capsicina en Capsicum mediante espectrofotometría infrarroja (IR) y microscopía de barrido electrónico (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	Rosmary Guillén Guillén - Retirado Juan José Milón Guzmán	Arequipa	Oct-23	Jul-25	\$/ 21,000.00	\$/	- \$/	- \$/ 21,000.00	Interno	UTP	DESARROLLO ANALÍTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CAPSICINA, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
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. Definir un modelo de guía sobre 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 Elia Córdova Noriega Orelio Onieles Castillo Siguas	Ica	Oct-23	Ene-26	\$/ 12,500	\$/	- \$/	- \$/ 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
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 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 Adrián Mesallam Chaccco Tenorio - Retirado Evelyn Lidbeth Jurado Enriquez - Retirado Elizabeth Libel Jurado Enriquez Sandra Carolina Langui Ríos - Retirado	Ica	Oct-23	Ene-26	\$/ 12,500.00	\$/	- \$/	- \$/ 12,500.00	Interno	UTP	REPORTE CIENTÍFICO DE 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 abatimiento 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 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 nanoestructura.	Milón Guzmán, Juan José	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán Stamber Álvaro Ramírez Revilla - Retirado Juan Carlos Zúñiga Torres - Retirado Carlos Francisco Gordillo Alarcón Miguel Ángel León Moss	Arequipa	Jun-24	Jun-25	\$/ 30,000.00	\$/	- \$/	- \$/ 30,000.00	Interno	UTP	ELECTROLINERA MÓVIL PARA ABATIMIENTO 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 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 nanoestructura.	Mármquez, Gerson José	Físico	Gerson José Mármquez Stamber Álvaro Ramírez Revilla Camacho Valencia Daniela - Retirado	Arequipa	Jun-24	Nov-25	\$/ 16,000.00	\$/	- \$/	- \$/ 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL SOBRE SÍNTESIS DE NANOMATERIALES MEDIANTE LOS MÉTODOS HIDROTÉRMICO Y DE AUTOCOMBURSTIÓN, 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 azúcares 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 azúcares.	- 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 electrónico (SEM/EDS). - Determinar el contenido de compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y azúcares en ajo y cebolla.	Ramírez Revilla, Stamber Álvaro	Ing. Industrial	Ramírez Revilla Stamber Álvaro Mármquez José Gerson Valencia Dongo Daniela Camacho - Retirado Lino Cárdenas Christian Lacks - Externo Ortiz Romero Derly David - Externo	Arequipa	Set-24	Nov-25	\$/ 30,000.00	\$/	- \$/	- \$/ 30,000.00	Interno	UTP	DESARROLLO ANALÍTICO, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, 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 MIPYMES 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 privadas 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 cómo la percepción del ecosistema emprendedor afecta en la intención emprendedora de los estudiantes de las carreras empresariales.	Choque Yarasca, Christel Lucero	Administración	Choque Yarasca Christel Lucero Barrutia Montoya Hilda Rosa Quijpe Poma Ronald Felipe	Ica	Set-24	Nov-25	\$/ 12,000.00	\$/	- \$/	- \$/ 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	En ejecución con reprogramación
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 de energía y conservar las propiedades nutricionales y organolépticas de la uva.	- 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.	Roncero Morales, Cristhian	Ing. Industrial	Roncero Morales Cristhian Cuba Cornejo Carmen Luz González López Bruno César Cusi Palomino Rosalio - Externo Tatay Montalván Armando - Externo Calderón Bravo Carlos Alfonso - Asistente Cahua Pachas Leonardo Jair - Asistente	Ica	Set-24	Nov-25	\$/ 8,680.00	\$/	- \$/	- \$/ 8,680.00	Interno	UTP	TEMPERATURA Y TIEMPO ÓPTIMO PARA LA DESHIDRATACIÓN DE LA UVA DE MESA Y PARAMETROS CINÉTICOS, TERMODINÁMICOS Y FISICOQUÍMICOS, 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 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 \$/	Aporte No Monetario \$/	RNI*	Presupuesto Total del Proyecto \$/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto	
75	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-06	Evaluación organoléptica del agua para consumo humano utilizando oftalmometría electrónica y técnicas de aprendizaje automático.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollo de un sistema de evaluación organoléptica del agua para consumo humano utilizando oftalmometría electrónica y técnicas de aprendizaje automático	Caracterizar los principales compuestos orgánicos volátiles relacionados con la contaminación del agua Diseñar un sistema de oftalmometría electrónica multifuncional para 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 Aroyo Paz Antonio Alfonso Zapana Reynaldo - Retirado	Arequipa	Set-24	Nov-25	\$/. 14,640.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	14,640.00	Interno	UTP	SISTEMA QUATIVO ELECTRÓNICO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO; PROTOTIPO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución
76	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-07	Procesamiento de semillas de maracujá 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 (maracujá) como promotor 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 (maracujá) a diferentes condiciones de pH, dosis, concentración inicial y tamaño de partícula. - Determinar la capacidad de adsorción de cromo hexavalente por la semilla de maracujá. - Caracterizar a las semillas de Passiflora edulis (maracujá) antes y después del proceso de remoción de cromo hexavalente.	Treviño Zavallos, Italo Francisco	Ingeniería Industrial	Treviño Zavallos Italo Francisco Gonzales Candori Elvis Gilmar Quijpe Avilés Janeth Marlene Zea Uñanes Giuliana Vanesa Briceño Muñoz Gabriela	Arequipa	Set-24	Mar-26	\$/. 16,000.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	16,000.00	Interno	UTP	MATERIAL OBTENIDO A PARTIR DE SEMILLAS DE MARACUJÁ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
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.	Cosmagra Quintana, Flor de Meliza	Humanidades	Cosmagra Quintana Flor De Meliza Salta Maccioni Jorge Luis Palomino Arpi Frida Jaqueline	Arequipa	Set-24	Abr-26	\$/. 12,000.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	12,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE GESTIÓN EN EMPRESAS DEL SECTOR TURISMO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA 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 comprensión del lenguaje de aproximación/invitación 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 Kopp (2008) 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 ambos áreas (IFG y FST) son inhibidos.	Nuez Trujillo, Aarón	Humanidades	Nuez Trujillo Aarón Guerra Ayala Margi Marrero Hernandez Rigoberto - Externo	Arequipa	Set-24	Mar-26	\$/. 12,000.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	12,000.00	Interno	UTP	NUOVA TÉCNICA EN ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA DE CORRIENTE DIRECTA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA 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 microscópicos. - Caracterizar la morfología de los microplásticos presentes en las muestras recolectadas por microscopía electrónica de barrido. - Determinar la composición química de los MPs utilizando espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR).	Rondán Sanabria, Gerthy Giovanna	Ing. Industrial	Rondán Sanabria Gerthy Giovanna Delgado Huamani Edgar Ronny Treviño Zavallos Italo Francisco Perez Montaña Heiger Saul - Externo	Arequipa	Set-24	Dic-25	\$/. 16,000.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	16,000.00	Interno	UTP	MÉTODO DE MUESTREO PARA AGUAS Y SUELO EN EL RÍO CHILI; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA 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 - Caracterizar la morfología 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 Zavallos Italo Francisco Graziosi Giorgio - Externo	Ica	Set-24	Ene-26	\$/. 14,770.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	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; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución
81	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-12	Síntesis de quitosano a partir de desechos de camarón para su aplicación como adsorbente 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 quitosano puro. - Remover el color de un efluente textil usando el quitosano sintetizado como adsorbente. - Analizar los costos para la obtención del quitosano.	Quijpe Avilés, Janeth Marlene	Ingeniería Industrial	Quijpe Avilés Janeth Marlene Treviño Zavallos Italo Francisco Salazar Pinto Betty Marilisa Velarde Lizcay Pamela Briceño Muñoz Gabriela - Externo Gonzales Candori Elvis Gilmar Celia Choquevarma Quijpe - Externo	Arequipa	Set-24	Dic-25	\$/. 16,000.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	16,000.00	Interno	UTP	MATERIAL OBTENIDO A PARTIR DE SEMILLAS DE MARACUJÁ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA 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 oleifera 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 oleifera para la remoción de contaminantes en aguas residuales domésticas	- Extraer el coagulante natural de las semillas de Moringa oleifera 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 Valdivia Raquel Balbora Balbora	Arequipa	Set-24	Mar-26	\$/. 16,000.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	16,000.00	Interno	UTP	PROTOSCOLOS DE EXTRACCIÓN DE COAGULANTE NATURAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
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 telecomunicaciones 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 MIPYMES.	- 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	Zulfiga Torres, Juan Carlos	Ing. Industrial	Zulfiga Torres Juan Carlos Velarde Alzosa Edgar Andres Paredes Aguilar Libeth Leonor - Externo Tahua Edelfi Sergio - Externo Canaza Tito Eddy Wilmer - Asistente	Arequipa	Set-24	Ene-26	\$/. 30,000.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	30,000.00	Interno	UTP	DOF DEL SISTEMA 5.0 PARA UN PROCESO DE MANUFACTURA AVANZADA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA 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 transcranial (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 adaptación 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, Margi Julia	Psicología	Guerra Ayala Margi Julia Vilchez Mercedes Luciano Isabel Sanchez Fernandez Miguel David - Externo Maria Del Rosario Cabañero Rantilla - Testista Marcelo Pablo Acamayo Zamallia - Testista	Arequipa	Set-24	Feb-26	\$/. 12,000.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	12,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE ENTREVISTAS Y BITÁCORA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONECIA 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 Cuicentométrico.	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 cuicentométricas, 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 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 Abili Kelly Yureldi García Alcares María Angella Ramón Quijpe Teresa	Arequipa	Set-24	Ago-25	\$/. 10,000.00	\$/.	- \$/.	- \$/.	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; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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				
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 telecomunicaciones 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 Maximize 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 Alayo, Edevar Andrés	Ingeniería Industrial	Velarde Alayo Edevar Andres Zufiiga Torres Juan Carlos Rojas Guillen José Antonio Guevara Carrasco Fernando Jesus	Arequipa	Set-24	Dic-25	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO PROPUESTO DE MONITOREO; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución		
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 Vilsquez, Juan Alfredo	Administración y Marketing	Palaco Vilsquez Juan Alfredo Podigo Zumardín Julio Efraín Arias Chavez Dennis	Arequipa	Set-24	Feb-26	S/.	12,000.00	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; ARTICULO 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	- Identificar los 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 Renny Ruben Quijpe Santibáñez Grimaldo - Esteban José Antonio Rojas Guillén - Esteban	Huancayo	Set-24	Ene-26	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	16,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE USO DE ICHU EN PARED PARA CONFORT TÉRMICO; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación		
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.	Gonzalez Condoni, Edivo Gilmar	Ingeniería Industrial	Gonzalez Condoni, Edivo Gilmar Zea Unzueta, Giuliana Vanessa Salazar Pinto, Betty Marilva Velarde Loayza, Pamela Briceno Muñoz, Gabriela - Retirado Choquequiray Quirpa, Celia	Arequipa	Set-24	Nov-25	S/.	30,000.00	S/.	-	S/.	30,000.00	Interno	UTP	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE EFUEENTES TEXTILES; ARTICULO 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 flujos viscosos y el sector oscuro del universo confrontados con datos observacionales	Computación científica	Construir y validar modelos cosmológicos que incorporen la interacción entre flujos viscosos y el sector oscuro del universo, utilizando métodos estadísticos eficientes con datos observacionales actuales	- Investigar y construir modelos que incorporen la interacción entre flujos viscosos y el sector oscuro del universo. - Recopilar, administrar y depurar los datos observacionales de catálogos disponibles por agencias espaciales. - Realizar una extensa simulación numérica y desarrollar algoritmos computacionales para los análisis de los datos cosmológicos observacionales.	Zufiiga Vargas, Cristopher	Ingeniería de Sistemas	Zufiiga Vargas, Cristopher Algarner Jorge, William Cestino Chiquito Viquez, Ángel Esteban Coronado Villalobos, Carlos - Retirado	Arequipa	Oct-24	Abr-26	S/.	54,300.00	S/.	25,800.00	S/.	99,844.00	S/.	179,844.00	Externo	Prociencia-UTP	MODELOS COSMOLÓGICOS CONTRIBUIDOS Y VALIDADOS; ARTICULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
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 como 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 Yaguchura Ocaris - Inv. Princ. (Retirado) Pamela Elizabeth Velarde Loayza - Inv. Princ. Edivo Gilmar Gonzalez Condoni - Co-Inv. Diego Manuel Velarde Lam - Co-Inv. (Retirado) Cristina Andina Vera Gonzalez - Co-Inv. Externo (Retirado) Gonzavea Celia Cahui Advorin - Co-Inv. Silvia Alves Franga - Co-Inv. Externo	Arequipa	Abr-25	Set-26	S/.	9,500.00	S/.	-	S/.	9,500.00	Interno	UTP	CARBÓN ACTIVADO DE LA SEMILLA DE UVA; ARTICULO 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.	Quijpe Palomino, Jaime	Humanidades	Jaime Quijpe Palomino - Inv. Princ. Edy Luján López Arnes - Co-Inv. Luis Ricardo Flores Vilcapoma - Co-Inv.	Huancayo	Jun-25	Jul-26	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	8,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS Y ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE; ARTICULO 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	Desarrollar 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. - 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. - 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. Rene Cesar Giménez López - Co-Inv. Cuel Palomino Rosalio - Co-Inv. Externo Jean Pierre Pacheco Tamara - Co-Inv. Externo	Ica	Jun-25	May-26	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	8,000.00	Interno	UTP	MÁQUINA DE ENSAYO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE PLACAS SOLIDAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución		
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 Huancayo.	- 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 Mucosco, Jorge Luis	Administración de empresas	Jorge Luis Salas Mucosco - Inv. Princ. Graciela Candelaria Villalobos Prado - Co-Inv. Flor de Meliza Contreras Quintana Co-Inv.	Arequipa	Jun-25	May-26	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	8,000.00	Interno	UTP	MODELO ESTRUCTURAL PLS-SEM VALIDADO QUE IDENTIFICA LOS FACTORES DETERMINANTES DE LA DECISION DE COMPRA ON-LINE EN RESTAURANTES ADAPTADO AL CONTEXTO DE CONSUMIDORES PERUANOS DE AREQUIPA; ARTICULO 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, Lisett Yaquelin	Contabilidad	Lisett Yaquelin Hidalgo Valenzuela - Inv. Princ. Rene Jemy Humberto Medina - Co-Inv. Christian Arnaldo Ponzo Angas - Co-Inv. Saulo Roger Casavilla Marca - Co-Inv. (Renunció)	Huancayo	Jun-25	Nov-26	S/.	8,000.00	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; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación		

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 \$/	Aporte No Monetario \$/	RNI*	Presupuesto Total del Proyecto \$/	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 Huamán, Misay Blanca	Administración	Misay Blanca Riveros Huamán - Inv. Princ. Lorenzo Jaime Tanco Villacaste - Co-inv. Luisa Graciela Urutu Tejada - Co-inv. Alex Xavier Renjillo Salazar - Co-inv.	Arequipa	Jun-25	Ag-26	\$/	6,000,000	\$/	-	\$/	6,000,000	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 superprogramación
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 las variables de desempeño en campo (irradiación 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.	Redizgui Ordoñez, Fulton Carlos Pastor	Ingeniería de Minas	Fulton Carlos Pastor Redizgui Ordoñez - Inv. Princ. Miguel Alberto Barrada de la Cruz - Co-inv.	Arequipa	Jun-25	May-26	\$/	8,000,000	\$/	-	\$/	8,000,000	Interno	UTP	PLANOS "AS BUILT", ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
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 capacitores 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 capacitores del ají limo, ají panca y ají amarillo.	- Determinar la temperatura y tiempo óptimo 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 flujo supercrítico del aceite esencial del ají limo, ají panca y ají amarillo que garanticen el mayor rendimiento. - Determinar los tipos de capacitores 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 León Castillo - Co-inv. Rosario Cuel Palomino - Co-inv. Extremo Julia Cecilia Maron Valenzuela - Co-inv. Extremo Miguel Semilla Toledo Human - Co-inv. Extremo	Ica	Jun-25	May-26	\$/	8,000,000	\$/	-	\$/	8,000,000	Interno	UTP	MODELO MATEMÁTICO QUE MEJOR PREDICE LOS DATOS EXPERIMENTALES, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
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 ZnO2) para la degradación de colorantes textiles en agua a diferentes radiaciones.	- Caracterizar los semiconductores antes y después 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 río 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 Masco - Co-inv. Olivia Anyelina Paz Corrales - Co-inv. Luis Llanth Alvarez Gonzales - Co-inv. Extremo Maria Alejandra Tapia Montesinos - Co-inv. Extremo	Arequipa	set-25	Ag-26	\$/	16,000,000	\$/	-	\$/	8,000,000	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 climático	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 Dioniara Macado Franco Florencia Nucha Gonzales Guillen Christian Frederick Garate Rodriguez Isaac David Fernández Parra Daniel Ramos Aranibar	Arequipa	set-25	Ag-26	\$/	20,000,000	\$/	-	\$/	20,000,000	Interno	UTP	LÍNEA BASE ECOLÓGICA URBANA PARA AREQUIPA QUE INCLUYE INDICADORES DE BIODIVERSIDAD VEGETAL (FLORA NATIVA Y LIQUENES) 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 quínoa para la remoción de cromo hexavalente en aguas residuales industriales	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar y evaluar adsorbentes híbridos a base de zeolita nanoestructurada funcionalizada con saponinas extraídas de quínoa, 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 quínoa, mediante espectrofotometría UV-Vis, logrando una concentración molar de 0.3 mg/ml. - Funcionalizar las nanozeolitas con las saponinas extraídas. - Caracterizar las nanozeolitas puros 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 microscopio electrónico 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 Stambler Alvaro Ramirez Revilla Yellimar del Carmen Valladares Morilla Jairo José Rondón Contreras Andrea Fernanda Zorrilla Mendoza	Arequipa	set-25	Ag-26	\$/	16,000,000	\$/	-	\$/	16,000,000	Interno	UTP	MANUAL DE EXTRACCIÓN DE LAS SAPONINAS DE LA QUÍNOA, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
102	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-12	Análisis psico-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 mediciones 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, mobiliario, 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 temporal, 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.	Vallejos Raquel Bárbara Bárbara	Arquitectura	Vallejos Raquel Bárbara Bárbara Dario Ana Gutierrez Pinto Lalo José Mondán Martínez Yosethian Bryan Vizcarra Zúgara Katherine Valery Tapia Horroque	Arequipa	set-25	Ag-26	\$/	16,000,000	\$/	-	\$/	16,000,000	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.	Stambler Alvaro Ramirez Revilla	Ingeniería Industrial	Stambler Alvaro Ramirez Revilla Juan José Mollón Guzmán Gerson José Márquez Bryan Antonio Espinoza García Yellimar del Carmen Valladares Morilla Daniela Camacho Valencia Dongo Christian Lado, Lino Cárdenas Derly David, Octio Romero	Arequipa	set-25	Ag-26	\$/	24,000,000	\$/	-	\$/	24,000,000	Interno	UTP	PROCEDIMIENTO ANALÍTICO, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, TESIS DE PREGRADO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

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 \$/	Aporte No Monetario \$/	SINIR*	Presupuesto Total del Proyecto \$/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto				
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 espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR). - Establecer correlaciones entre tipo de bebida, tipo de envase y carga de microplásticos presentes, evaluando patrones de contaminación	Gerthy Giovanna Rondán Sanabria	Ingeniería Industrial	Gerthy Giovanna Rondán Sanabria Holger Saul Perez Montalvo Jenny Janet Zavallón Dávala Marcelo Mendes Viana Enck Jhery Chacra Camama	Arequipa	set-25	Agro-26	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	16,000.00	Interno	UTP	MÉTODOS DE EXTRACCIÓN E IDENTIFICACIÓN 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 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 Alazao	Ingeniería Industrial	Edwar Andrés Velarde Alazao Fredy Orlando González Salí María del Carmen Paredes Valderrama Fernando Jesús Guevara Carazas	Arequipa	set-25	Dic-25	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO PROTOTIPO DE DESTILADOR SOLAR; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
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 su 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 Quinque Avilés	Ingeniería Industrial	Janeth Marlene Quinque Avilés Angel Rodrigo Noriega Caceres Hugo Angel Barrameda de la Cruz Elvis Gilmar Gonzales Condori Cesar Antonio Oropesa Avelledana Edwin Julio Urday Urday	Arequipa	set-25	Agro-26	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	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
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 telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Automatizar procesos de MYPES manufactureras o de servicios por medio de sistemas robóticos de bajo costo, adaptativos 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 bajo costo, adaptables y modulares. Diseñar e implementar un prototipo de sistema robótico que permita la automatización de un proceso en una MYPE manufacturera o de servicios. Evaluar la relación costo beneficio de la automatización del proceso y establecer las acciones necesarias para la transición tecnológica.	Juan Carlos Zuñiga Torres	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres Santos Elmer Ulenema Escobar Jorge Manuel Palanco Aguilera Antonio Arroyo Paz Lizbeth Leonor Paredes Aguilar Sergio Tadeo Solís Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	set-25	Agro-26	\$/.	32,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE SISTEMA ROBÓTICO; 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 MIPYMES para el crecimiento económico de redes sociales	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 Effrain Postigo Zumarán	Administración	Julio Effrain Postigo Zumarán Jorge Luis Salas Mozcoco Noel Multo Rodríguez María Jesús Viquez García Adriana Fernanda Monti Ulenema	Arequipa	set-25	Agro-26	\$/.	12,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	12,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 03 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 de 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 de 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 tinte.	Elvis Gilmar Gonzales Condori	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori Santos Elmer Ulenema Escobar Luz Eleana Gonzales Medina Rosa Lisseth Alvarez Gonzales María Alejandra Tapia Montoninos Alexandra Daniela Huancollo Paez	Arequipa	set-25	Agro-26	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	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 Comunitaria	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 pánico. 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 Kathia Angella Luna Cabrera Jonathan Adrián Zagarra Valdovinos Sonia Ruiz de Azua García	Arequipa	set-25	Agro-26	\$/.	12,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	12,000.00	Interno	UTP	PLAN DE DESARROLLO DE HERRAMIENTAS EN DETECCIÓN 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 Arábica Peruano por su Perfil Arométrico Utilizando Offsetmetría Electrónica y Aprendizaje Máquina	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones 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 Velásquez Cruz Oswaldo Rene Banda Sayco Jose Chilo Hurtado Oscar Czañana Pazo Ruth Betabebe Serrico Patillo Cesar Valerio Vilca Sica	Arequipa	set-25	Agro-26	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	16,000.00	Interno	UTP	SISTEMA PARA CLASIFICACIÓN DE CAFÉ ARÁBICA (TYPICA, BOURBON, Y GEISHA); ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 30 de setiembre del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas 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 \$/	Aporte No Monetario \$/	RNIH*	Presupuesto Total del Proyecto \$/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto				
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.	Serita Tassayro Barrios	Administración	Serita Tassayro Barrios Angélica María Quique Avalos	Ica	set-25	Agto-26	\$/.	12,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	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 neurolingüística 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 (frecuencia EEG, topografía, componentes ERP) asociados al procesamiento lingüístico en aprendices de LE. - 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 Nuñez Trujillo Olga María Alegre de laRosa	Arequipa	set-25	Agto-26	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	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 afofadas	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar un prototipo de sistema fotovoltaico con almacenamiento híbrido térmico-eléctrico aplicado a viviendas afofadas 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 Guadalupe Alarcón Dayvy Yarina Cabrera Chocata Miguel León Maza Sergio Luis Brago Wilder Hernán Gantio Sani	Arequipa	set-25	Agto-26	\$/.	32,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	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 aviatura 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 aviatura 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 aviatura 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 ZAMS sobre la aviatura.	Alan Omar Bermúdez Caverio	Derecho	Alan Omar Bermúdez Caverio Noelia Meliza Hernández Aparcana Monica Luciana Tipacoti Justo Hugo Dante Montoro Cáceres	Ica	set-25	Agto-26	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	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 aviación para un Cohete Sonda de 500m de altitud	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar, implementar y verificar el sistema de aviación 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 aviación 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 Alvaro Ramirez Revilla Gerson José Minguez Oswaldo René Banda Sayco Harry Elvis Coaciqua Enriquez	Arequipa	set-25	Agto-26	\$/.	13,500.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	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 Pichazo	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Diseñar e implementar un sistema sostenible de puntos de observación digital de aves nativas en la zona ecológica de Ilish Pichazo, 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 aviturismo	- Identificar y georreferenciar digitalmente zonas de alta presencia de aves nativas en la reserva ecológica de Ilish Pichazo mediante observación directa, registros participativos y herramientas digitales de mapeo ecológico. - Desarrollar una guía digital accesible que permita visualizar las especies avifaunas, 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 Antuano Chávez	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Antuano Chávez Edison Chanca Perot Guadalupe Cristina Ose Porras Natalya Zavalva Figueroa Jean Paul Laga Martinez	Huancayo	set-25	Agto-26	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	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 in 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 Caverio Marilei Lisseth Ayllón Cárdenas Enck Daniel Torres Gómez Hugo Dante Montoro Cáceres	Ica	set-25	Agto-26	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	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 irradiación UV para la remoción de contaminantes en aguas residuales de curtiembre, Arequipa 2025	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la eficiencia del proceso de electrocoagulación asistido con irradiación UV para la remoción de contaminantes en aguas residuales de curtiembre, Arequipa 2025	*- Determinar la composición físico-química de efluentes de curtiembre. - Implementar el sistema de electrocoagulación asistido con irradiación UV. - 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 Quique Juan Carlos Licona Paniagua	Arequipa	set-25	Agto-26	\$/.	16,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	16,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO DE APLICACIÓN DE UN PROCESO DE ELECTROCOAGULACIÓN, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
120	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-30	Desarrollo de la neuroactividad 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 neuroactividad 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 neuroactividad 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 neuroactividad 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 neuroactividad 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 Libel Jurado Enriquez	Inglés	Elizabeth Libel Jurado Enriquez César Augusto Parra Huamán	Ica	set-25	Agto-26	\$/.	12,000.00	\$/.	-	\$/.	-	\$/.	12,000.00	Interno	UTP	EVALUACIONES, PROGRAMA, SESIONES DE APRENDIZAJE PARA DESARROLLAR LA COMPETENCIA DE PRODUCCIÓN DE TEXTOS REGIONALES, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución