

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Ols. General	Ols. 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/	ENIG*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
1	2017	Proyecto especial	P-2017-LIM-01	Desarrollo de un vehículo de carrera para competencias internacionales (Fórmula SAE)	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y aeronáutica	Desarrollo Vehículo de Competencia	Diseño y Manufactura de Vehículo SAE	Pierito Polanco, Javier Armando	Ingeniería Mecánica	Javier Armando Pineda Polanco Ciro Alonso Díaz Chunga	Lima Centro	Jul-17	Dic-18	S/ 163,390.00	S/ -	- S/ -	S/ 163,390	Interno	UTP	VEHÍCULO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
2	2017	Proyecto especial	P-2017-LIM-02	Método de cálculo aerodinámico para aeronaves no tripuladas de ala fija	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y aeronáutica	Desarrollo de un avión no tripulado	Diseño y manufactura de un avión no tripulado	Moja Regalado, Antonio David	Ingeniería Aeronáutica	Antonio David Moja Regalado Marco Alfredo Pilo Villanueva	Lima Centro	Oct-17	May-18	S/ 8,221.00	S/ -	- S/ -	S/ 8,221	Interno	UTP	AVIÓN NO TRIPULADO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
3	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-03	Sistemas de insignias digitales en estudiantes de derecho de la modalidad ECT	Factores asociados al rendimiento académico	Evaluación de los sistemas de insignias digitales en estudiantes de derecho de la modalidad ECT	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Gonzales López, Eduardo Fabio	Psicología	Eduardo Gonzales López (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-19	S/ 7,280.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
4	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-04	Reestructuración curricular de la enseñanza del curso de Nivelación de Redacción de la UTP a partir del Enfoque Histórico Cultural de U.S. Vigotsky	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Fortalecer el aprendizaje de las competencias involucradas en la producción de textos escritos de los alumnos de la UTP, específicamente, de aquellos que cursan NI1.	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Arenas Ulloa, Cesar Ernesto	Literatura	Óscar Arenas Ulloa (IP)	Lima Centro	Mar-18	Abr-19	S/ 7,280.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
5	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-05	Aprendizaje colaborativo y TIC en el diseño del curso Nivelación de Redacción UTP	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Desarrollar habilidades de comunicación escrita en los estudiantes del curso de Nivelación de Redacción	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Araucana Navarro, Karen Elizabeth	Literatura	Karen Araucana Navarro (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/ 7,280.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
6	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-06	Un nuevo enfoque metodológico para el desarrollo del tema: Migraciones en la historia del Perú Republicano y su aprendizaje	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Evaluar una nueva metodología para la enseñanza de alumnos en el curso	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Arias Cuba, Ybeth Marly	Historia	Ybeth Arias Cuba (IP) María Ramiro Figueroa (Co-inv)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/ 7,280.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,280.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
7	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-07	La alfabetización informacional como componente esencial para fortalecer el aprendizaje autónomo de los estudiantes de la carrera de Ing Industrial FIME	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Evaluar y medir las competencias HAI1 de los estudiantes de Ingeniería Industrial y proponer estrategias de optimización para la gestión de conocimientos	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Marrique Cerfuegno, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Jorge Marrique Cerfuegno (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/ 7,280.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
8	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-11	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 diagnósticos moleculares con los serológicos en la determinación de infección por el virus Chikungunya	Silva Casó, Wilmer Gianfranco	Enfermería	Wilmer Silva Casó (IP) Johana Martins Luna (Co-inv) Denisse Champen Michelena (Co-inv) Graciela Ricco Demaghi (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Nov-20	S/ 23,227.84	S/ -	- S/ -	S/ 23,228	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
9	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-05	Prevalencia de HPV de alto riesgo para cáncer de cuello uterino en mujeres asintomáticas de Lima 2012-2017	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	Evaluar la prevalencia de Virus del papiloma humano de alto riesgo para cáncer de cuello uterino en mujeres asintomáticas de Lima 2012-2017	Detección y caracterización de los genotipos de HPV de alto riesgo para cáncer de cuello uterino estratificado por edad	Silva Casó, Wilmer Gianfranco	Enfermería	Wilmer Silva Casó (IP) Johana Martins Luna (Co-inv) Denisse Champen Michelena (Co-inv) Graciela Ricco Demaghi (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Jul-20	S/ 23,227.84	S/ -	- S/ -	S/ 23,228	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
10	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-06	In vitro calcium bioavailability on seasoned "Macrocystis pyrifera, Lessonia trabaculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi" infusions and directions 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 trabaculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi, en comparación con la leche entera fresca de vaca.	Determinar el contenido proximal de calcio en las infusiones y decocciones de quinua, kiwicha, calabaza y maíz	Martins Luna, Johana Elizabeth	Nutrición y Dietética	Johana Martins Silva (IP) Wilmer Silva Casó (Co-inv) Denisse Champen Michelena (Co-inv) Graciela Ricco Demaghi (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/ 19,276.48	S/ -	- S/ -	S/ 19,276	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
11	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-07	In vitro calcium bioavailability on andean cereal "quinua, kiwicha, calabaza, barley, corn, chick, mashua" infusions and decoctions	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la biodisponibilidad de calcio in vitro en infusiones y decocciones de quinua, kiwicha, calabaza y maíz.	Determinar el contenido proximal de calcio en las infusiones y decocciones de quinua, kiwicha, calabaza y maíz	Martins Luna, Johana Elizabeth	Nutrición y Dietética	Johana Martins Silva (IP) Wilmer Silva Casó (Co-inv) Denisse Champen Michelena (Co-inv) Graciela Ricco Demaghi (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/ 19,276.48	S/ -	- S/ -	S/ 19,276	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
12	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-08	Aplicación de técnicas de inteligencia artificial y algoritmos de optimización aplicados a la mitigación de desastres naturales	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Identificación, Caracterización y evaluación del área de desastre usando técnicas de inteligencia artificial.	Elaboración de una base de datos de imágenes de alta resolución de la zona de análisis antes del desastre (pre-desastre) y después del desastre (post-desastre) de la zona afectada.	Villanueva Jimenez, Freddy Marcel	Ingeniería Aeronáutica	Freddy Villanueva Jimenez (IP)	Lima Centro	Oct-18	Ago-21	S/ 32,025.36	S/ -	- S/ -	S/ 32,025	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
13	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-09	Fortaleciendo la familia y comunidad para afrontar los huaycos y inundaciones agravadas por fenómeno de El Niño en las quebradas "Quino" y "El Pedregal", Chosica	Ciudadanía y desarrollo de 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", Chosica.	Describir y analizar el nivel de funcionamiento familiar post fenómeno del Niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal", Chosica según sexo y grado de instrucción.	Avalos Machuca, Militza Carmen Virginia	Psicología	Militza Avalos Machuca (IP) Dora Estrella Flores (Co-inv) Anna Diaz Buendía (Co-inv) Deivies Salazar Ramirez (Co-inv) María Zulfiga Villegas (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/ 36,144.00	S/ -	- S/ -	S/ 36,144	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
14	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-10	Evaluación de taludes inestables en zonas vulnerables de Callao, con respecto a la violencia y habitantes a nivel técnico y socioeconómico	Gestión de riesgos de desastres	Determinar la relación entre inestabilidad de taludes de la zona de Callao, distrito de Callao, con la vulnerabilidad a que están expuestas los habitantes debido a las condiciones de sus viviendas por exposición de sismos y fenómenos geológicos.	Levantamiento de información socio-económica de viviendas de la zona de estudio	Gonzales Caceres, Iadyn Luz	Ingeniería Civil	Iadyn Corrales Caceres (IP) Carmen Casasa Zari (Co-inv) Julio Lacerza Zúñiga (Co-inv)	Lima Norte	Oct-19	Dic-22	S/ 45,200.00	S/ -	- S/ -	S/ 45,200	Interno	UTP	INESTABILIDAD DE TALUDES DE LADERAS EN COLIQUE; ARTÍCULO 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 pequeñas artesanales	Investigación y desarrollo para el medio ambiente y portuario	Diseño de un proceso para el tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pequeñas artesanales, con la finalidad de prevenir la contaminación marina.	Diseño de herramientas y procesos para un mejor tratamiento de residuos oleosos a bordo de las embarcaciones	Rasuri Estewes, Victor Fernando	Ingeniería Marítima	Victor Rasuri Estewes (IP) María Catalina Ruiz (Co-inv) Cynthia Ortiz Queda (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Oct-20	S/ 37,351.36	S/ -	- S/ -	S/ 37,351	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
16	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-14	Sistema de simulación numérica de eventos extremos para evaluar 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	Bazo Zambrano, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Bazo Zambrano (IP) Maribel Sarmiento Morales (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/ 62,798.72	S/ -	- S/ -	S/ 62,799	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
17	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-15	Modelo computacional basado en técnicas de Inteligencia Artificial y algoritmos de optimización para el diagnóstico de enfermedades pulmonares en niños	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Aplicar técnicas de inteligencia artificial y algoritmos de optimización en la identificación, caracterización y evaluación de enfermedades pulmonares de niños usando imágenes de rayos X	Elaboración de una base de datos de imágenes de rayos X del pecho/Identificación de enfermedades tipo y entrenamiento en base de datos usando técnicas de inteligencia artificial	Zulfiga Vargas, Cristopher	Ingeniería Aeronáutica	Cristopher Zulfiga Vargas (IP) Ulisses Balboa Rodríguez (Co-inv ext) William Cedeño Alaguer Jorge (Co-inv) Freddy Villanueva Jimenez (IP) Retirado Andrés Gonzales Galvez (Co-inv) Retirado	Lima Centro	Oct-18	Ago-23	S/ 39,193.12	S/ -	- S/ -	S/ 39,193	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
18	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-16	Análisis de vulnerabilidad de la ribera del Río Chillón a partir de los propiedades mecánicas en suelos inestables en áreas con presencia de rellenos sanitarios informales en los distritos de Puente Piedra, Concha y Carabaylaní.	Gestión de riesgos de desastres	Análisis de vulnerabilidad de la ribera del Río Chillón a partir de las propiedades mecánicas en suelos inestables en áreas con presencia de rellenos sanitarios informales en los distritos de Puente Piedra, Concha y Carabaylaní.	Levantamiento topográfico del terreno	Iadyn Corrales Arce (IP)	Ingeniería Civil	Iadyn Corrales Arce (IP) Miguel Diaz Fontana (Co-inv) Victor Casata Mendoza (Co-inv) Mauro Andrés Arce (Asistente Inv)	Lima Norte	Oct-19	Dic-22	S/ 42,373.12	S/ -	- S/ -	S/ 42,373	Interno	UTP	ANÁLISIS DE TALUDES DE SUELOS INESTABLES; ARTÍCULO DE ENVÍO A REVISTA; TESIS DE PREGRADO; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Cancelado
19	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+I 2019	P-2018-LIM-17	Caracterización de suelos inestables de baja capacidad de carga en tres valles de Lima Metropolitana	Gestión de riesgos de desastres	Determinar la relación entre los tipos de suelos en los valles de Lima con respecto a la capacidad de carga para la construcción de infraestructura vial o urbana	Caracterización geotécnica de los suelos en zonas adyacentes a la valle del río Chillón, del río Rimac, y del río Lurín de Lima	Orozcoaga Rivera, Javier	Ingeniería Civil	Javier Orozcoaga Rivera Lidia Pacheco Miranda	Lima Centro	Oct-18	Oct-18	S/ 10,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 10,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	OJ. General	OJ. 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/	IRMS*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
20	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-18	Uso de gamificación como estrategia didáctica para mejorar el rendimiento académico, en el curso de química general, de alumnos de primer ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Uso de gamificación como estrategia didáctica para mejorar el rendimiento académico, en el curso de Química General en alumnos del Ciclo 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, Mitchell Jonathan	Ingeniería Química	Mitchael Ramos Junco (PI) Biana Najemay Pantoja (Co-Inv)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/ 7,680.00	S/ -	- S/ -	7,680	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
21	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-19	El uso pedagógico del blog en el componente actitudinal de la competencia de Ciencias Básicas y Humanidades.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	El uso pedagógico del blog en el componente actitudinal de la competencia de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	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.	Cornejo Ramos, Jose Miguel	Literatura	José Cornejo Ramos (PI)	Lima Centro	Mar-19	Feb-20	S/ 7,200.00	S/ -	- S/ -	7,200	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
22	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-20	Métodos participativos y su relación con la motivación del estudiante en clase y el desarrollo de los principios pedagógicos de la UTP	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Métodos participativos en el incremento de la motivación y las habilidades blandas de los alumnos.	Aplicar estrategias didácticas en clase, que permitan desarrollar la motivación personal del estudiante durante el proceso de enseñanza-aprendizaje. Aplicar estrategias participativas durante y después de clase, que permitan el desarrollo de habilidades blandas de los estudiantes para el trabajo personal. Aplicar estrategias participativas durante y después de clase que permitan el desarrollo de habilidades blandas de los estudiantes para el trabajo en equipo.	Portocarrero Gonzales, Carlos Cesar	Educación	Óscar Portocarrero Gonzales (PI)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/ 6,477.76	S/ -	- S/ -	6,478	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
23	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-21	Emprego 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	Emprego 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 FAHN UTP.	Analizar la influencia de las herramientas TIC en el fortalecimiento de competencias de los alumnos de Negocios Internacionales	Marreroquín Bellido, Emiliano Elias	Administración	Emiliano Marreroquín Bellido (PI)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/ 4,273.28	S/ -	- S/ -	4,273	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
24	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-22	La lectoescritura y su contribución en el desarrollo de trabajos académicos en estudiantes del curso de Investigación Académica de la UTP.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	La lectoescritura y su contribución en el desarrollo de trabajos académicos en estudiantes del curso de Investigación Académica de la UTP.	Aplicar técnicas de buena lectura y de selección de información para la elaboración de trabajos académicos en alumnos. Analizar la influencia de la lectoescritura en la elaboración de un artículo académico.	Azcona Avalos, Guisela Ivonne	Educación	Guisela Azcona Avalos (PI) Janina Navarro Lineros (Co-Inv)	Lima Centro	Mar-19	Nov-20	S/ 11,767.36	S/ -	- S/ -	11,767	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
25	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-23	Optimización del proceso de revisión sistemática de literatura (IR) 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 (RSI) 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 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 RSI, existentes.	Martique Cerfueglin, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Alirge Luis Martique Cerfueglin	Lima Centro	Mar-19	Mar-20	S/ 6,184.32	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 la fundición de una aleación metálica no ferrosa. Caracterización físico-química, metalográfica y de propiedades mecánicas de probetas producidas con la aplicación de un campo magnético variable durante la etapa de solidificación de la fundición de una aleación metálica no ferrosa. Análisis de los resultados para evaluar la influencia de un campo magnético variable aplicado durante la solidificación, sobre las propiedades físico-químicas, microestructura y propiedades mecánicas, de aleaciones metálicas no ferrosas.	Moyar Sánchez, César Ricardo	Ingeniería Mecánica	César Ricardo Moyar Sánchez Vito Del Pilar Ordoñez Rodríguez	Lima Centro	Ago-19	Ago-19	S/ 20,000.00	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 Galvez" en el distrito de Villa María del Triunfo	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales	Medir la efectividad del programa de formación para el empoderamiento de adolescentes líderes comunitarios para el cuidado ambiental del AA.HH Josal Galvez 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 Josal Galvez de Villa María del Triunfo. Analizar el discurso de los postuladores del Asentamiento Humano Josal Galvez del distrito de Villa María del Triunfo sobre la contaminación ambiental. Adoptar un instrumento sobre el desarrollo del liderazgo en adolescentes del distrito de Villa María del Triunfo.	Guevara Cordero, Claudia Karina	Psicología	Claudia Guevara Cordero (PI) José Santos Torres (Co-Inv)	Lima Centro	Ago-19	Dic-20	S/ 20,000.00	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 competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un modelo computacional usando inteligencia artificial para detectar plagas en cultivos de papa mediante la observación de las hojas de las plantas y propuesta de alternativas de solución.	Elaboración de una base de datos de imágenes de hojas de papa sanas y enfermas. Identificación de enfermedades tipo de la papa y entrenamiento en la base de datos usando técnicas de inteligencia artificial. Programación del algoritmo de diagnóstico y elaboración de la plataforma computacional móvil de interfaz para la ejecución de la toma de decisiones.	Villanueva Jimenez, Freddy Marcel	Ingeniería Aerodinámica	Fredy Villanueva Jimenez (PI)	Lima Centro	Ago-19	Jul-20	S/ 20,000.00	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 mejoría 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 procesamiento de diagnóstico de averías, utilizando microcontroladores, plataformas gráficas informáticas y protocolos de comunicación bus CAN. Generar informaciones de sistematización, gestión y cierre de proyecto que se encuentren vinculadas a la reducción de consumo debido a las características generales del automóvil, al tratamiento de emisiones contaminantes y su correlación con la legislación peruana vigente; y al monitoreo del funcionamiento del motor al cual se recibió por puertos y terminales de diagnóstico.	Huanachin Osorio, Jose Alberto	Ingeniería Electrónica	José Huanachin Osorio (PI) Eddy Cury Clemente (Co-Inv) José Palomero Masco (Co-Inv)	Lima Centro	Ago-19	Set-21	S/ 20,000.00	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 Neuronales.	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 física Arduino y la Metodología de Medidas basadas en Redes Neuronales Adaptativas (Redes Adapt).	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. Calcular la Calidad de Energía Eléctrica usando la plataforma física Arduino y la Metodología de Medidas basadas en Redes Neuronales Adaptativas (Redes Adapt).	Alcantara Benjumea, Francisco Javier	Ingeniería Electrónica	Francisco Alcantara Benjumea (PI)	Lima Centro	Ago-19	Dic-20	S/ 18,160.00	S/ -	- S/ -	18,160	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
31	2019	Proyecto I+D+i (Especializado) 2019	P-2019-LIM-29	Estructura de Plan de Implementación de Sistemas de Gestión Integrado ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar la estructura del plan de implementación de Sistema 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 juicio de expertos.	Guilmer Falcon, Pablo Cesar	Ingeniería Industrial	Pablo Guillermo Falcon (PI) Elizabeth Bautista Dávalos (Co-Inv) Gecilia Luque Senca (Co-Inv)	Lima Centro	Ago-19	Jul-20	S/ 12,120.00	S/ -	- S/ -	12,120	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 14 enero 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 Investigador	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RMR*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
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, Arequipa	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 renovable, mejorando e intensificando la investigación, innovación, producción, oferta productiva y el incremento del ingreso económico de las comunidades rurales en la provincia mariscal Luzuriaga - Piscochamani.	Mapa de energía solar potencial para la jurisdicción de la Provincia Mariscal Luzuriaga Módulos de diseño aplicativos para: Aplicativo, bombeo de agua para riego tecnificado Aplicativo sector salud y deshidratador Sistemas fotovoltaicos aislados para iluminación Aplicativo de energía solar en las actividades agrícolas y ganaderas.	Matos Caldas, Lidio Armando	Ingeniería Industrial	Lidio Matos Caldas (PI)	Lima Centro	Ago-19	Feb-21	S/ 20,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 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 Caceres, Maritza Raquel	Ingeniería Electrónica	Maritza Cabrera Cáceres (PI) Victor Rasuri Estroves (Co-inv) RETIRADO Cristian Castro Vargas (Co-extenso)	Lima Centro	Ago-19	Jun-23	S/ 20,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 20,000	Interno	UTP	ARTICULO CIENTIFICO ENVIADO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION, 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 judicialización de decisiones judiciales que favorezcan la protección de la independencia judicial y la transparencia	Desarrollar una plataforma de información judicial que incluya sentencias de jueces en materia penal, civil, laboral y constitucional. Promover la participación de estudiantes universitarios en la difusión de información judicial Generar por medio de la transparencia en la información judicial una alternativa para la predictibilidad de las sentencias emitidas por el Poder Judicial	Calvay Torres, Pedro Junior	Derecho	Pedro Calvay Torres (PI) Gladys Espinoza de Wang (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Jul-21	S/ 20,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 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.	Valdivramo Tizana, Walter Martin	Ingeniería de Sistemas e informática	Walter Valdivramo Tizana (PI) Hermes Abanto Flores (Co-inv) Victor Rasuri Estroves (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Abr-22	S/ 19,931.00	S/ -	- S/ -	S/ 19,931	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 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 en tornos y centros de mecanizado c.n.c. del tipo flow drag 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.	López Miranda, Manuel Antonio	Ingeniería Industrial	Manuel López Miranda (PI)	Lima Norte	Ago-19	Sep-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, PONENCIA	Cancelado
37	2019	Proyecto Extraordinario	P-2019-LIM-36	Diseño e implementación de un sistema de manejo de residuos oleosos (aceites lubricantes usados) de embarcaciones pesqueras, desde su generación hasta la disposición final, que garantice la sostenibilidad ambiental, económica y social en la Bahía de Ancón.	Investigación y desarrollo para la industria marítima y portuaria	Diseñar un proceso, a nivel experimental (PILOT), para el tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales, para prevenir la contaminación marítima	Reducción de la contaminación de productos de fauna	Rasuri Estroves, Victor Fernando	Ingeniería Marítima	Victor Rasuri Estroves (PI) Mario Castañeda Ruiz (Co-inv) Orlinda Ortiz Ojeda (Co-inv ext)	Lima Centro	Sep-19	Oct-21	S/ 123,850.00	S/ -	- S/ 310,500.00	S/ 434,350	Externo	PNPRA	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 Chiclaya	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 de Hospital de Chiclaya 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 el virus Papiloma Humano. Determinar Factores de riesgo asociados a la infección Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas Vaginalis	Champlin Michelena, Denise Cecilia	Enfermería	Denisse Champlin Denise (PI) Wilder Silva Caso (Co-inv ext) Miguel Angel Aguilar (Co-inv ext) Javier del Valle Mendoza (Co-inv ext) Luis del Valle (Co-inv ext) Carlos Padomene Reyes (Co-inv ext) Lorena Becerra Gilescovich (Co-inv ext) Jorge Bordin 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 postgrado	Factores asociados al rendimiento académico	Adaptar una escala que evalúa la satisfacción académica en estudiantes de postgrado	Analizar el constructo satisfacción académica como factor asociado a la calidad del aprendizaje y el rendimiento académico. Recopilar información de los estudiantes de postgrado con una escala de satisfacción académica Evaluar la estructura factorial, la consistencia y validez de una escala de satisfacción académica. Proponer una herramienta validada para evaluar la satisfacción académica en los estudiantes de postgrado a nivel nacional.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Administración Ingeniería Industrial Ingeniería Mecánica EPG	Daniel Tacca Huaman (PI) George Sotomayor Alblas (Co-inv) Edgar Damian Huico (Co-inv ext) Renzo Cuasne Cordero (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-19	Dic-19	S/ -	S/ 600	- S/ -	S/ 600	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 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. Gestioneer la correlación existentes entre los indicadores sociales seleccionados y la generación de desechos	Izquierdo Horta, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Luis Izquierdo Horta (PI) Ruben Verrías Michien (Co-inv) Jenny Bejarano Bravo (Co-inv)	Lima Centro	Nov-19	Dic-20	S/ 14,970.00	S/ 6,400.00	- S/ -	S/ 21,370	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, 01 ARTICULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
41	2020	Proyecto I+D+i 2020	P-2020-LIM-01	Dinámica del riesgo de transmisión de dengue, Zika y Chikungunya en Lima, Perú: Un estudio modelado	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Explicar la dinámica del riesgo de transmisión del dengue, Zika y Chikungunya en las localidades de Lima donde circula el vector Ae. aegypti (área no endémica de dengue Zika y Chikungunya), en función a la temperatura y migración humana de las áreas endémicas de dengue, Zika y Chikungunya hacia Lima Evaluar el efecto de la temperatura diaria y su fluctuación diaria sobre el ciclo gonotrófico del vector Ae. aegypti y sus efectos sobre el potencial epidémico para transmitir el dengue, Zika y 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 y Chikungunya hacia la región Lima (área no endémica de dengue Zika y Chikungunya) y los potenciales efectos para la salud	Ramírez Soto, Max Carlos	Enfermería	Ramirez Soto, Max Carlos (PI) Denisse Champlin Michelena (Co-inv) Eliener Alejandro Llanos Cuaseta (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 TRANSMISION, ARTICULO CIENTIFICO (INFORME FINAL), MANUSCRITO ENVIADO A REVISTA INDEXADA PARA SU PUBLICACIÓN, PRESENTACIÓN ORAL O POSTER EN CONGRESO	Culminado	
42	2020	Proyecto 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 comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva. Determinar el valor predictivo de las pruebas con tecnología móvil comparadas con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva.	Determinar la sensibilidad de las pruebas con tecnología móvil comparadas con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva. Determinar la especificidad de las pruebas con tecnología móvil comparadas con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva. Determinar el valor predictivo de las pruebas con tecnología móvil comparadas con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva.	Champlin Michelena, Denise Cecilia	Enfermería	Denisse Champlin Michelena (PI) Ramirez Soto, Max Carlos (Co-inv) Vargas Herrera Javier (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/ 18,600.00	S/ -	- S/ -	S/ 18,600	Interno	UTP	PRODUCTO IMPLEMENTACION DE UNA LINEA DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA, ARTICULO CIENTIFICO, EVENTO DE DIFUSION, PRESENTACION ORAL O POSTER EN CONGRESO	Culminado
43	2020	Proyecto I+D+i 2020	P-2020-LIM-03	Efectos de un programa de Mindfulness sobre resultados académicos y psicológicos en estudiantes universitarios	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la eficacia de un programa basado en mindfulness para disminuir el estrés académico y la ansiedad ante los exámenes, y mejorar el bienestar psicológico y el rendimiento académico en estudiantes universitarios.	Estudiar las propiedades psicométricas de validez y fiabilidad de los instrumentos utilizados para medir estrés académico, ansiedad ante los exámenes y bienestar psicológico. Describir los niveles de estrés académico, ansiedad ante los exámenes, bienestar psicológico y rendimiento académico en estudiantes universitarios. Relacionar 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.	Loreaya Rivas, José David	Psicología	Loreaya Rivas, José David (PI) Vargara Tazuma, Roque Renato (Co-inv) Llanos Bejarano, Milagros Lucio (Co-inv Retirada)	SL	Ago-20	Feb-22	S/ 14,116.80	S/ -	- S/ -	S/ 14,117	Interno	UTP	PRODUCTO SILABO DE UN PROGRAMA MINDFULNESS, ARTICULO CIENTIFICO, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, EVENTO DE DIFUSION A POSIBLES BENEFICIARIOS	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero 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	
44	2020	Proyectos I+D+I 2020	P-2020-LIM-04	Efectos de un proyecto de aprendizaje-servicio en el desarrollo de habilidades sociales en estudiantes de psicología de una universidad privada de Lima 2020	Desarrollo de competencias virtuales y humanas	Desarrollar habilidades sociales a través de un programa de aprendizaje-servicio en estudiantes de Psicología de una universidad privada de Lima 2020.	Conocer los niveles de habilidades sociales que presentan los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima Mejorar las habilidades de expresión asertiva en los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima Propiciar la participación de los estudiantes en los talleres de Habilidades sociales de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima Fomentar un sentido de servicio solidario en los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima Favorecer el desarrollo de competencias virtuales y digitales a través de un programa virtual de aprendizaje-servicio en los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima A través de la metodología de aprendizaje-servicio propiciar una conciencia social y participativa en la toma de decisiones en relación a las problemáticas de la comunidad.	Rojas Rodríguez, Mirtha	Psicología	Rojas Rodríguez, Mirtha (PI) Salas Loayza, Rosa (PI) Refinado Soto, Daniel Alberto (Co-investigador externo)	Lima Sur	Mar-21	Jun-24	S/ 12,721.20	S/	- S/	- S/	12,721	Interno	UTP	PROGRAMA CURRICULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA CARRERA: ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, PONENCIA, EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
45	2020	Proyectos I+D+I 2020	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 ingenuos 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 ingenuos 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 ingenuos a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. Delimitar la proporción de conductas internalizantes en estudiantes ingenuos a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. Delimitar la proporción de conductas externalizantes en estudiantes ingenuos 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 ingenuos a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad.	Alvaroz Machuca, Miltritz Carmen Virginia	Psicología	Alvaroz Machuca, Miltritz (PI) Zúñiga Villegas, María Elena (Co-inv) Díaz Buendía, Anne (Co-inv) Pereyra Rodríguez, Rolando (Co-inv ext) Rojas Miranda, Edelmira (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-20	Jun-22	S/ 19,841.52	S/	- S/	- S/	19,842	Interno	UTP	GUIA DE DETECCIÓN E INTERVENCIÓN DE CONDUCTAS 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 2020	P-2020-LIM-06	Análisis de las estrategias utilizadas en la planificación de la redacción de los estudiantes del último año de la carrera de Ingeniería Industrial	Evaluación de logro de competencias de los estudiantes	Conocer y analizar el proceso de planificación de la redacción que usan los estudiantes de Ingeniería Industrial del último año académico para proponer cambios en el currículo de esta carrera	Reconocer y analizar las estrategias en el proceso de planificación de la redacción que utilizan los estudiantes de Ingeniería Industrial del último año académico Determinar y examinar los aciertos y desaciertos que cometen los alumnos durante la etapa de planificación de la redacción de los alumnos de Ingeniería Industrial del último año académico Desarrollar una estrategia que ayude a solucionar el problema descrito en esta investigación.	Pandaf Arenas, Carolina Grimañaca	Ingeniería del Diseño Gráfico	Pandaf Arenas, Carolina Grimañaca (PI) Arias Loatza, Geratríne (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/ 12,704.00	S/	- 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 2020	P-2020-LIM-07	Responsabilidad Ambiental en la microempresa peruana. Factores y estrategias de gestión para la reducción del impacto socio-ambiental.	Ciudad en la gestión pública y/o privada	Elaborar una guía de gestión ambiental, con intervención institucional para reducir el impacto en la sociedad y el medioambiente, producido por las actividades de los microempresarios del Paseo de Flores de Lim	Identificar los factores que determinan el comportamiento de los microempresarios de flores, en cuanto a la gestión con responsabilidad ambiental. Determinar las competencias y limitaciones de los microempresarios de flores, para realizar una gestión con responsabilidad social y ambiental. Proponer un programa de trabajo conjunto, entre los microempresarios de flores, las entidades responsables de fiscalización y la universidad.	Cruz Llerena, Blanca Silvia	Administración de Negocios	Cruz Llerena, Blanca Silvia (PI) Blas Rivera, Adelfraser (Co-inv) Atayala Pico, María Celeste (Co-inv ext) Arroyo Salazar, Jorge (Co-inv ext) Belmonte Gamboa, Joel José (Co-inv ext)	Lima Centro	Mar-21	Nov-21	S/ 11,860.00	S/	- S/	- S/	11,860	Interno	UTP	GUIA DE GESTION AMBIENTAL PARA MICROEMPRESARIOS, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA, TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
48	2020	Proyectos I+D+I 2020	P-2020-LIM-08	Modelado y diseño instruccional del curso Matemática para ingenieros I por los estilos de aprendizaje.	Desarrollo de modelos de enseñanza a distancia y emprendedor.	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 CST. 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 CST. Utilizar los estilos de aprendizaje para diseñar, modelar 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 aula virtual y la plataforma virtual, para el desarrollo de las diferentes actividades propuestas en la metodología de enseñanza Aplicar la metodología de enseñanza a una muestra Evaluar los rendimientos académicos en el curso obtenidos de la propuesta metodológica de enseñanza Evaluar la calidad de los aprendizajes logrados, al aplicar la propuesta metodológica de enseñanza Determinar el grado de satisfacción en los alumnos, como consecuencia de la aplicación del modelo de enseñanza Determinar el grado de aceptación de la propuesta metodológica por parte de los alumnos.	Broncano Torres, Juan Carlos	Ingeniería de Sistemas e Informática	Broncano Torres, Juan Carlos (PI) Quirope Laguna, Walter (Co-inv)	Lima Norte	Ago-20	Oct-22	S/ 8,487.50	S/	- S/	- S/	8,488	Interno	UTP	4 TEXTOS DE APRENDIZAJE SEGUN MODELO HONEY-MILMROD; 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 2020	P-2020-LIM-09	Uso del Machine Learning para identificar estudiantes que requieran de apoyos en los cursos de Física General de una Universidad privada de Lima	Factores asociados al rendimiento académico	Implementar un modelo computacional, basado en Machine Learning, que identifique tempranamente a estudiantes de la universidad que van a desaprobar un curso de Física General	Levantar y analizar los datos de estudiantes de los cursos de Física General de los últimos semestres. Analizar los parámetros a evaluar para realizar la identificación temprana de estudiantes en riesgo de desaprobar. Entrenar y validar una red neuronal Bayesiana con los datos de las calificaciones de los estudiantes.	Zúñiga Vargas, Cristópher	Ingeniería Aeroespacial	Zúñiga Vargas, Cristópher (PI) Algozner Jorge, William Celestino (Co-inv) Bañero Rodríguez, Vladimir (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-20	Jul-23	S/ 13,980.80	S/	- 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-TECNOLOGICO, TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
50	2020	Proyectos I+D+I 2020	P-2020-LIM-10	Percepción de la relación ciudad puerto en la provincia del Callao	Investigación y desarrollo para el rubro turístico 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 diagrama de la situación actual de la relación ciudad puerto desde la perspectiva de los estudiantes universitarios.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Ingeniería Marítima	Luis Pineda 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/	- 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, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO, TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
51	2020	Proyectos I+D+I 2020	P-2020-LIM-11	Autoconcepto, motivación y rendimiento académico en estudiantes de educación secundaria de escuelas públicas y privadas	Factores asociados al rendimiento académico	Elaborar y presentar el perfil del estudiante con autoconcepto positivo e indicadores de motivación a partir de los resultados encontrados en el estudio de la relación entre el autoconcepto, la motivación y el rendimiento académico en estudiantes de 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	Ingeniería	Polaca Arango, Antonio (PI) Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-inv) Cuervo Cardenas, Néstor (Co-inv ext) Alva Rodríguez, Miguel Ángel (Co-inv ext)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/ 10,295.00	S/	- S/	- S/	10,295	Interno	UTP	PRODUCTO PERFIL DEL ESTUDIANTE CON AUTOCONCEPTO POSITIVO E INDICADORES DE MOTIVACIÓN: ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de Investigación	Líneas de Investigación	OJ. General	OJ. 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/	IRMS*	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	<p>Disfrazar y construir un intercambiador de calor para el panel fotovoltaico, después instalar dicho enfriador en un panel fotovoltaico.</p> <p>Construir un sistema hidráulico capaz de hacer recircular el agua por el intercambiador de calor, así como almacenar y bombear este fluido.</p> <p>Instalar y conectar los paneles fotovoltaicos, inversores y cargas.</p> <p>Disfrazar 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.</p> <p>Disfrazar e implementar un Sistema de Control a fin de optimizar el proceso de calentamiento del fluido.</p> <p>Realizar el monitoreo de todos los parámetros fundamentales para el correcto funcionamiento del sistema completo.</p> <p>Contribuir al 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.</p> <p>Determinar la temperatura del fluido disponible como fuente energética secundaria.</p> <p>Determinar la relación entre la radiación solar y la temperatura del fluido dentro del sistema hidráulico.</p> <p>Realizar la aplicación del prototipo para instalaciones bajo condiciones climáticas de la sierra peruana</p>	Alanya Beltran, Joel Elyas	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Alanya Beltran, Joel Elyas (IP) Manga Olivera, Luis Henrique (Co-inv) RETIRADO Valencia Morales, Pedro Hugo (Co-inv) RETIRADO Fekla Ramos, Lucas (Co-inv ext) Antunes Vieira, Emanuel (Co-inv ext) Alanya Beltran, Joel Elyas (Co-inv incorporado) Gustara Castillo, Peter Saul (Co-inv incorporado) RETIRADO Juan Antonio Torres Pablos (Co-inv) incorporado Steve Dustin Nuliez Escobar (Co-inv) incorporado	Ate	Ago-20	Jun-23	S/ 20,000.00	S/	- S/	- S/ 20,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DE MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO TERMICO, SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, CONFERENCIA PAPER, 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 agregar en una universidad privada de Lima.	Factores asociados al rendimiento académico	Efectuar un seguimiento efectivo en cuanto a la adquisición de capacidades elaboradas por la 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.	<p>Identificar y solucionar los problemas asociados con la lectoescritura, enfocados en la reducción de errores académicos y la investigación académica propiamente dicha (tesis de bachillerato).</p> <p>Realizar pruebas de entrada, medio y final, así como contar con otro grupo base, a fin de medir con efectividad en el proceso de adquisición de las competencias y habilidades necesarias se encuentren los alumnos.</p> <p>Mediante las TIC, se pretende afianzar la adquisición de competencias y el lenguaje académico para que el alumno comience a elaborar un punto de vista propio, con argumentos sólidos, en el que pueda reflejar las posibilidades del conocimiento científico.</p>	Stagnaro Ruiz, Giancarlo Pardo	Humanidades	Stagnaro Ruiz, Giancarlo Pardo (IP) Rivas Suarez, Henry Cesar (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Feb-22	S/ 11,328.78	S/	- S/	- S/ 11,329	Interno	UTP	GUIA DE IMPLEMENTACION DE PROYECTOS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, CONFERENCE PAPER, EVENTO DE DIFUSION, PONENCIA	Cancelado
54	2020	Proyectos I+D+I 2020	P-2020-LIM-14	Mentoría para el desarrollo de Marca Personal en el Docente de pregrado de una universidad privada de Lima	Calidad en la gestión pública y/o privada	Disfrazar una metodología para la construcción y desarrollo de la marca personal del docente.	<p>Desarrollar la autonomía por parte de los docentes sobre la importancia de la Marca Personal y temas de reputación de cara a los alumnos y la institución.</p> <p>Ejecución del programa estructurado de Mentorías para el desarrollo de la marca personal dirigido a docentes de todas las carreras.</p>	Céspedes Álvarez, Javier Fernando	Comunicación	Céspedes Álvarez, Javier Fernando (IP) Mejias Mendez, José Martín (Co-inv) Reid Morán, Cynthia Margot (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Oct-21	S/ 9,648.00	S/	- S/	- S/ 9,648	Interno	UTP	PRODUCTO GUIA/PROGRAMA ESTRUCTURADO DE MENTORIA, ARTICULO DE INVESTIGACION ENVIADO A UNA REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION, PONENCIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS, TRABAJOS DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Cumplido
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.	<p>Determinar los cursos críticos del rendimiento académico que permiten la deserción los de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.</p> <p>Determinar mediante las redes neuronales artificiales, poder predecir la deserción estudiantil tomando como factor las notas finales en cada curso de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.</p>	Humari Correa, Jorge Luis	Ingeniería	Ramirez Ortega, Joel Joysmar (IP) RETIRADO Humari Correa, Jorge (IP) INCORPORADO Meneses Román, Mary Luz (Co-inv) Chupurquina Janspays, Violeta (Co-inv)	Lima Sur	Ago-20	Abr-23	S/ 12,199.75	S/	- S/	- S/ 12,200	Interno	UTP	ALGORITMO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN RED NEURONALES ARTIFICIALES MULTICAPA PERCEPTRON PARA PREDICIR LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONENCIA	Cumplido
56	2020	Proyectos I+D+I 2020	P-2020-LIM-16	Criterios y Herramientas para la mejora del servicio de salud pública intersectorial del adulto mayor en el Hospital de Huaycan (MIRSA) y el Centro de atención primaria III Huaycan (EsSalud)	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 intersectorial del adulto mayor en dos centros de salud públicos en Huaycan (Atavilla)	<p>Evaluar la implementación de la política nacional de Transversalización intercultural por parte de las instituciones de Salud pública en Huaycan teniendo como criterio evaluar los objetivos planteados por esta Política Nacional.</p> <p>Evaluar el nivel de satisfacción por parte del ciudadano migrante respecto de la implementación de la Política Nacional de Transversalización intercultural.</p> <p>Consolidar en un informe de investigación las recomendaciones que permitan mejorar 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 a sobre su adaptación a los contextos de poblaciones migrantes si fuera el caso. Y recomendaciones sobre la articulación de la gestión pública en materia intercultural en contextos de poblaciones migrantes.</p>	Gamarra Yáñez, Paul Fritz	Derecho	Gamarra Yáñez, Paul Fritz (IP) Cercuara Bárcena, Ursula María (Co-inv) Ochoa Abreu, Rodolfo José (Co-inv) Domínguez Chongayans, Frank Joseph (Co-inv) Catalaño Ruiz, María Alejandra (Retirada)	Lima Sur	Ago-20	Jun-24	S/ 8,694.00	S/	- S/	- S/ 8,694	Interno	UTP	PLAN DE MEJORA DE LA IMPLEMENTACION DE LA POLITICA PUBLICA INTERCULTURAL EN MATERIA DE SERVICIO DE SALUD AL ADULTO MAYOR MIGRANTE EN LIMA, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO 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 semipresencial en una universidad privada de Lima	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje	Aplicar el instrumento elaborado para evaluar los estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial de una universidad privada de Lima.	<p>Identificar las bases teóricas para evaluar el modelo pedagógico y las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial.</p> <p>Disfrazar el modelo del instrumento para evaluar las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial.</p> <p>Describir las estrategias metodológicas aplicadas por los docentes bajo esta modalidad semipresencial a partir de la percepción de los estudiantes.</p>	Chaca Navarro, Vanessa Emilia Eulalia	Ciencias	Chaca Navarro, Vanessa Emilia Eulalia (IP) Macedo Vilca, Isabella Yara (Co-inv)	Lima Norte	Ago-20	Jul-21	S/ 9,603.00	S/	- S/	- S/ 9,603	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE ESTRATEGIAS METODOLOGICAS EN LA ENSEÑANZA, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONENCIA	Cumplido
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.	<p>Evaluar el nivel de impacto del evento estresor en estudiantes de los primeros ciclos de pregrado una universidad privada.</p> <p>Analizar los niveles de ansiedad, estrés y depresión en estudiantes de los primeros ciclos de pregrado de una universidad privada.</p>	Infante Lemboche, Federico Eduardo	Psicología	Infante Lemboche, Federico Eduardo (IP) Tucay García, Lourdes Hanna (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Abr-21	S/ 13,310.00	S/	- S/	- S/ 13,310	Interno	UTP	DOCUMENTO CON CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES A PARTIR DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA APLICACIÓN DE LOS CUESTIONARIOS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONENCIA	Cumplido
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 Lima en el año 2020.	<p>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 Lima en el año 2020.</p> <p>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 Lima en el año 2020.</p> <p>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 Lima en el año 2020.</p>	Paredes Vázquez, Karina Lisset	Psicología	Paredes Vázquez, Karina Lisset (IP) Escudero Vilca, Carla Lisbeth (Co-inv) Guzmán Bayona, José Luis (Co-inv retirado) Espinoza Espinoza, Zaida Lilian (Co-inv) García Nuliez, José David (Co-inv ext) Nolán Arbelaitz, Luis Humberto (Co-inv incorporado)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/ 13,698.80	S/	- S/	- S/ 13,699	Interno	UTP	PLAN LECTOR QUE MEJORE LA COMPRENSION DE TEXTOS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONENCIA	Cumplido
60	2020	Proyectos I+D+I 2020	P-2020-LIM-20	Efecto de la radiación WiFi sobre los compuestos fenólicos del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano), en la etapa Post Cosecha	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Establecer parámetros de almacenamiento post cosecha del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano) en un entorno con radiación Wi-Fi.	<p>Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la concentración de compuestos fenólicos totales del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano).</p> <p>Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la concentración de antocianinas totales del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano).</p> <p>Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la capacidad antioxidante de Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano).</p>	Rojas Rueda, María del Pilar	Ciencias	Rojas Rueda, María del Pilar (IP) Eleanora Medina, Gladys Adela (Co-inv Retirado) Angelito Olarte, Julia Elena (Co-inv Retirado) Chirco Barragán Carlos Enrique (Co-inv ext) Luis Humberto Rodón Arbelaitz (Co-inv incorporado)	Lima Centro	Ene-21	Set-22	S/ 13,892.00	S/	- S/	- S/ 13,892	Interno	UTP	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONENCIA, TRABAJOS DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER, TABLA DE DATOS PARA ELABORACION DE PARAMETROS DE ALMACENAMIENTO POST COSECHA DE ARANDANOS	Cumplido

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero 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/	ENH*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
61	2020	Proyectos I+D+V 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 espacial 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 calentamiento aerodinámico del vehículo para vehículos hipersónicos, validando los resultados con una simulación numérica en ANSYS CFX Desarrollar el programa en GUIDE para el entorno de programación visual disponible en Matlab, así como sus interacciones con los datos iniciales y la geometría de la capsula de reentrada espacial.	Andrade Torres, Arnold Daniel	Ingeniería Aeroespacial	Andrade Torres, Arnold Daniel (PI) Villanueva Jiménez, Fredy Mancoll (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Ago-21	S/ 19,940.00	S/ -	- S/ -	19,941	Interno	UTP	MATLAB GUIDE, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONECIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
62	2020	Proyectos I+D+V 2020	P-2020-LIM-22	Síntesis de headfueritas de bario (BHF) dopadas con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel y su evaluación como potencial material absorbedor de microondas.	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Simular/char headfueritas bario-dopadas con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel a partir de precursores adecuados, para la obtención de un material absorbedor de microondas.	Evaluar los precursores adecuados para la obtención del polvo de la headfuerita de bario vía proceso Sol-gel. Caracterizar por Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC/TG), análisis por espectroscopia de infrarrojo por Transformada de Fourier (FTIR) y/o análisis por difracción de Rayos X (XRD) para elucidar la estructura de la headfuerita de bario-dopada. Obtener la headfuerita de bario dopada con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel. Caracterizar por microscopia (SEM) para el estudio de la morfología del polvo nanométrico de la headfuerita de bario dopado con cobalto y rutenio-dopada. Evaluar el potencial del material como absorbedor de microondas por magnetometría (VSM) para el estudio de la capacidad de magnetización (B) sobre el tapete y pintura absorbedoras de microondas.	Obregón Rodríguez, Iris del Pilar	Química (Química)	Obregón Rodríguez, Iris del Pilar (PI) Mayes Sanchez, César Ricardo (Co-Investigador)	Lima Centro	Ene-21	Ago-21	S/ 20,000.34	S/ -	- S/ -	20,000	Interno	UTP	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION; PONECIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER, MATERIAL ABSORBEDOR DE MICROONDAS	Cancelado
63	2020	Proyectos I+D+V 2020	P-2020-LIM-23	Desarrollo e implementación de Realidad Aumentada para la enseñanza del curso de Cálculo aplicado a la Física 1 de una universidad privada de Lima	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar de una herramienta digital (app) haciendo uso de Realidad Aumentada para el curso de Cálculo aplicado a la Física 1 de una universidad privada de Lima	Elaboración de la estructura de la actividad en el aula Diseño del sistema de digitalización 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	Araucó Ureña, Felipe Fernando	Ingeniería Electrónica	Araucó Ureña, Felipe Fernando (PI) Sanchez Penadillo, Edward Russel (Co-inv) Grandes López, José Humberto (Co-inv) Alvarado Villalino, Luis Alberto (Co-inv) Herrera Diaz, Ronald David (Co-inv-incorporado) Arenas Clemente, Luis Giancarlo (Co-inv-ext incorporado) Nagao Herrera, José Luis (Co-inv-ext incorporado)	Lima Norte	Ago-20	Ago-23	S/ 18,300.00	S/ -	- S/ -	18,300	Interno	UTP	GUIA DE TRABAJO, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONECIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
64	2020	Proyectos I+D+V 2020	P-2020-LIM-24	Aplicación de Análisis Envolvente de Datos (DEA) Network para la medición del desempeño de una organización conformada por plantas de abastecimiento de Hidrocarburos Líquidos.	Organización y mejora de procesos industriales	Elaboración de un modelo de evaluación de desempeño de una organización conformada por una red de plantas de abastecimiento de hidrocarburos líquidos aplicando una variante de la metodología DEA: El DEA Network.	Caracterización e identificación de variables relevantes de la estructura interna de una planta de abastecimiento de hidrocarburos líquidos (DEA) Desarrollar 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) Aguiar Paredes, Richard Edgier (Co-inv) Montes Eskewany, Edwin (Co-inv-ext)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/ 19,926.00	S/ -	- S/ -	19,936	Interno	UTP	MODELO DEA NETWORK Y ALGORITMOS DE DESARROLLO, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONECIA	Culminado
65	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-01	Biotarjetas terapéuticas 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 los conocimientos de prácticas científicas 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 los narrativos de la enfermedad de pacientes con sintomatología leve sobre la experiencia de evasión del padecimiento por COVID-19. Desarrollar perfiles sanitarios de los itinerarios terapéuticos de pacientes con sintomatología leve por COVID-19. Diseñar material informativo para la atención de pacientes con sintomatología leve por COVID-19 para personal de atención primaria y actores comunitarios a través de que comunitaria y protocolo de atención.	Estrada Flores, Dino Isaac	Psicología	Dino Isaac Estrada Flores (PI) Carolina Jesusa Mayorga Castañeda (Co-inv)	Lima Centro	Abr-21	Jun-22	S/ 19,438.00	S/ -	- S/ -	19,438	Interno	UTP	2 GUIAS SOBRE ATENCION DE SALUD COMUNITARIA DEL COVID 19 EN PACIENTES LEVES TENIENDO EN CUENTA LOS FACTORES SOCIOCULTURALES, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONECIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
66	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-02	Elaboración de empaques inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas peruanas	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar recubrimientos inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas.	Extraer biopolímeros de algas peruanas Chondracanthus chamosii (Vavil) 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 Angeli Alfredo	Ingeniería Industrial	Sol Angeli Alfredo Rodríguez Carrillo (PI) Gean Paez Ruiz Obregon (Co-inv)	Lima Norte	Abr-21	May-22	S/ 19,976.00	S/ -	- S/ -	19,976	Interno	UTP	INFORME DE ELABORACION DE PELICULAS, INFORME SOBRE CARACTERISTICAS Y CLASIFICACION EN FRUTOS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONECIA, TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
67	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-03	La influencia de la innovación empresarial en el éxito exportador de las empresas de sector textil en el Perú para 2018	Gestión y Desarrollo empresarial	El objetivo del presente trabajo es dar seguimiento de políticas empresariales con el fin de que las empresas asignen eficientemente sus recursos en actividades de innovación. Para ello se identificará el impacto de los factores de innovación en el éxito exportador de las empresas de productos textiles con CIU 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 CIU 13, en Perú. Determinar el impacto de los factores de innovación en el éxito exportador de las empresas de productos textiles con CIU 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 CIU 13, en Perú.	Chung Ríos, Víctor Alejandro	Administración de Negocios Internacionales	Víctor Alejandro Chung Ríos (PI) Laura Alejandra Lazo-Barra (Co-inv)	Lima Centro	Abr-21	Dic-22	S/ 14,594.00	S/ -	- S/ -	14,594	Interno	UTP	PRODUCTO BAROMETRO EXPORTADORES TEXTIL, ARTICULO DE INVESTIGACION ENVIADO A UNA REVISTA, EVENTO DE DIFUSION, PONECIA EN CONGRESO DE INGENIERIA INDUSTRIAL (COPEI) O INGENIERIA DE PROCESOS (COPII); TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER; TESIS PARA OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	Culminado
68	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-04	Enfoque multidisciplinario para determinar el nivel de riesgo sísmico a través del análisis jerárquico y aprendizaje automático: Pisco, Perú	Gestión de riesgos de desastres	Implementar un modelo computacional, basado en algoritmos de aprendizaje automático y análisis jerárquico que permita determinar los niveles de peligro, vulnerabilidad y riesgo en la ciudad de Pisco.	Recopilar 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 cuantitativo. 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 Zavalta Ruiz (Co-inv)	Lima Centro	Abr-21	Jun-22	S/ 19,338.00	S/ -	- S/ -	19,338	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO (ALGORITMO DE PROGRAMACION) PARA LA IDENTIFICACION DE NIVELES DE RIESGO SISMICO EN UNA DETERMINADA ZONA DE ESTUDIO USANDO PYTHON, 1 ARTICULO ENVIADOS A REVISTA INDEXADA, PONECIA, 3 CONFERENCE PAPER ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER, TESIS PARA TITULO DE LICENCIADO EN INGENIERIA CIVIL	Culminado
69	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-05	Estilo motivacional del docente y su relación con el compromiso y satisfacción académica en estudiantes de Ingeniería	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la correlación entre el estilo motivacional del docente con el compromiso y la satisfacción académica de los estudiantes de ingeniería. Los resultados serán útiles para redactar un artículo de investigación que sea publicable en una revista indexada y a su vez elaborar y presentar un manual de buenas prácticas con el perfil del docente en base a los resultados obtenidos.	Identificar y analizar los fundamentos teóricos de los constructos estilo motivacional del docente, compromiso académico y satisfacción académica de los estudiantes como factores asociados al rendimiento académico. Determinar la relación estadística entre las variables, sus dimensiones y las diferencias según las características sociodemográficas de la muestra de estudio. Elaborar un manual de buenas prácticas con el perfil del estilo motivador que obtiene mejores puntajes y sus implicancias en el compromiso y satisfacción académica en los estudiantes de ingeniería.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Humanidades	Daniel Rubén Tacca Huamán (PI) Miguel Angel Alva Rodríguez (Co-inv) DANTE MANUEL MACAZANA FERNANDEZ (Ext) RENZO CUMES CORONADO (Ext) ANA LUISA TACCA HUAMAN (Ext)	Lima Centro	Ago-21	Jul-22	S/ 12,936.00	S/ -	- S/ -	12,936	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, PONECIA, 3 CONFERENCE PAPER ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONECIA	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero 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/	BM&*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
70	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-06	Temores y resistencias frente al "otro/diferente". Análisis del proceso de integración entre migrantes y las comunidades de acogida desde las configuraciones identitarias y la interculturalidad durante el 2021.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades locales 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 las migraciones y comunidades de acogida que interviene en la construcción de una ciudadanía intercultural. Construir herramientas ciudadanas que favorezcan la convivencia y la construcción de prácticas interculturales.	Chapellet Melo, Sandra Isolina	Humanidades	Sandra Milena Chapdelaine Melo (PI) Enke Magaly Jimenez Gonzalez (Co-Inv) Carol Elizabeth Rodriguez Diaz (Co-Inv) Maria Julia Sulca Mollaz (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/ 19,924.00	S/	- S/	- S/ 19,924	Interno	UTP	GUIA INFORMATIVA PARA EL TRABAJO CON MIRANTES Y COMUNITARIOS DE ACOGIDA, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONIENCIA	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 y, de esta manera, proponer rutas de atención en el servicio de bienestar durante el contexto de la pandemia de la COVID 19.	Memo Perichuca, Mauro	Psicología	Huanica Marañón, Yvonne (PI) Mauro Memo Parichuca (Co-Inv interno) Rosal Indira Mendoza (Co-Inv externo) Aporéico Nizama, José-Manuel (Co-Inv) Florella Sylvana López Salas (Ext) (Retirado) Diego Iara Sánchez (Ext) (Retirado) Sandra Flórentia Lino Cárdenas (Ext) (Retirado) Wilder Ivan Lazaro Itatopa (Ext)	Ate	Abr-21	Nov-23	S/ 10,869.00	S/	- S/	- S/ 10,869	Interno	UTP	PROPUESTA DE PROTOCOLO Y RUTAS DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONIENCIA	Culminado
72	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-08	Factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del Pacífico Sur, durante el 2004-2019	Investigación y desarrollo para el industria marítima y portuaria	Elaborar Inventario 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.	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 inventarios 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 Barris, Laura Alejandra	Administración de Negocios Internacionales	Laura Alejandra Lazo Barris (PI) Victor Alejandro Chang Rojas (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/ 14,594.00	S/	- S/	- S/ 14,594	Interno	UTP	PRODUCTO GUIA DE LINEAMIENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA Y PRIVADA QUE PERMITA IDENTIFICAR LAS MEJORES PRÁCTICAS DE LOS TERMINALES PORTUARIOS, ARTICULO SOBRE LOS FACTORES QUE DETERMINAN LA EFICIENCIA DE LOS TERMINALES PORTUARIOS, FORO ORGANIZADO EN LA UTP PARA PRESENTAR Y DIFUNDIR LOS RESULTADOS DEL PROYECTO, PONIENCIA EN ALTEC 2021, XIX CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACION, TRABAJO DE INVESTIGACION 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 muscular esquelético	Desarrollo de una interfaz de usuario para la detección de anomalías basadas en una red neuronal Convolutiva (CNN), usando imágenes médicas del tendón calcáneo	Revisión de literaria y fortalecimiento en el uso del lenguaje Python y Tensor Flow Recopilar y preparar las imágenes médicas de la zona de interés (tendón calcáneo) Definir los parámetros a evaluar y a elaborar el modelo de reconocimiento a partir de las imágenes. Definir la segmentación morfológica a realizar Entrenamiento del algoritmo basado en la red neuronal Convolutiva (CNN) Entrenar la red neuronal Convolutiva (CNN) usando las imágenes médicas. Diseño y elaboración de la interfaz de usuario Puesta en marcha de la interfaz de usuario	Gonzalez Galvez, Andrés Miguel	Ingeniería de Sistemas e informática	Andrés Miguel Gonzalez Galvez (PI) Felipe Fernando Arancani Ureana (Co-Inv) (RETRACO) William Celsitino Algorner Jorge (Co-Inv) Luis Giancarlo Amara Clemente (Ext) José Luis Napión Herrera (Ext) Travezallo Vilá, David Jhon (Tesisista)	Lima Centro	Abr-21	Oct-23	S/ 16,560.00	S/	- S/	- S/ 16,560	Interno	UTP	INTERFAZ DE USUARIO ENFOCADO EN RECONOCIMIENTO DE ANOMALIAS EN TENDÓN CALCÁNEO, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONIENCIA, TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
74	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-10	Análisis y diseño de propuestas de muro de refuerzo viario en la ribera del río Chillon 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 geométricos como protección de la ribera del río Chillon 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, métricas y estimación de costos y beneficios. 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 es) 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 Mendivosa, Víctor Daniel	Ingeniería Civil	Víctor Daniel Cuentas Mendivosa (PI) Miguel Angel Diaz Pardeiro (Co-Inv)	Lima Norte	Abr-21	Jul-23	S/ 17,905.00	S/	- S/	- S/ 17,905	Interno	UTP	DISEÑO Y ANALISIS DE UNA ALTERNATIVA DE MURO REFORZADO CON GEOMETRICOS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONIENCIA, TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
75	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-11	Algoritmo de Inteligencia Artificial para pronosticar la volatilidad del tipo de cambio en Perú	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Ejecutar un algoritmo modificado, basado en una red neuronal percepción múltiple y de un patrón fractal no lineal, capaz de pronosticar con mayor precisión la volatilidad del tipo de cambio.	Desarrollo, análisis y transformación de los datos del tipo de cambio para detectar patrones fractales sujetos a modelar. Estimación del modelo FEGARCH para capturar la dinámica de dependencia temporal en el proceso de volatilidad. Establecer los parámetros para la construcción de un modelo de pronóstico para la volatilidad del tipo de cambio(PAC) y cambios en procesos y estructuras de control. Entrenar una red neuronal percepción múltiple y el algoritmo modificado(MM) con los datos de rendimientos del tipo de cambio llegar el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico	Briónes Zúñiga, José Luis	Ingeniería de Sistemas e informática	José Luis Briónes Zúñiga (PI) Felipe Fernando Arancani Ureana (Co-Inv)	Lima Sur	Abr-21	Jul-22	S/ 14,095.00	S/	- S/	- S/ 14,095	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONIENCIA, TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
76	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-12	Diseño y análisis del funcionamiento energético de un sistema captador pasivo, aplicado a una vivienda Abandonada	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 Abandonadas de nuestro país.	Analizar las condiciones climáticas de las poblaciones Abandonadas. Estudiar, analizar y comparar el comportamiento energético de la vivienda Abandonada tipo. Diseñar y comprobar el comportamiento energético del sistema captador pasivo de climatización natural aplicado en la vivienda. Estudiar y analizar los elementos más importantes que influyen en el comportamiento energético de una vivienda Abandonada	Soto Holgado, Francisco	Arquitectura	Francisco Soto Holgado (PI) Rubén Alfredo Salcedo Guillén (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Feb-23	S/ 18,500.00	S/	- S/	- S/ 18,500	Interno	UTP	MANUAL DE CONSTRUCCION DE VIVIENDA CALIENTE ALTOMDINA, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONIENCIA, 2 TRABAJOS DE BACHILLER	Culminado
77	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-13	Diseño de materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa para la mejora de la competencia de investigación en el curso virtual de investigación Académica en pregrado	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Explicar los efectos de los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en la competencia de investigación de los estudiantes del curso virtual de investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada.	Diseñar los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en el curso virtual de investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada. Evaluar 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	Florez Barrios, Ruth Alina	Humanidades	Ruth Alina Flores Barrios (PI) Yeni Yanet Miraya Aguilar (Co-Inv) Rosa Aurora Roca Ruiz (Co-Inv)	Ate	Abr-21	Mar-22	S/ 9,903.00	S/	- S/	- S/ 9,903	Interno	UTP	MATERIALES DIDACTICOS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIA DE INVESTIGACION, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSION, PONIENCIA	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	OJ. General	OJ. 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/	IRMS*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
78	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-14	Impacto de la retroalimentación mediada por las TIC en la producción de textos argumentativos	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Determinar la eficacia de una propuesta de retroalimentación para el texto argumentativo mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI)	Analizar la retroalimentación declarada por los docentes del curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI) al texto argumentativo Diseñar y aplicar una propuesta de retroalimentación para el texto argumentativo mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI) Evaluar la producción del texto argumentativo en CRTI antes de la aplicación de la propuesta (pretest) Evaluar la producción del texto argumentativo en CRTI después de la aplicación de la propuesta (postest) Comparar la producción del texto argumentativo del grupo experimental antes y después de la aplicación de la propuesta para valorar 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 valorar el impacto de la propuesta de retroalimentación Identificar la percepción de los estudiantes sobre la propuesta de retroalimentación mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI)	Morano Vilena, Ruth	Humanidades	Ruth Morano Vilena (PI) José Miguel Cornejo Ramos (Co-Inv) Jorge Antonio Romero Romero (Co-Inv) Rosa Amelia Murta Jara (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Jul-22	S/ 12,582.00	S/ -	- S/ -	S/ 12,582	Interno	UTP	PROPUESTA DE RETROALIMENTACION DE TEXTOS ARGUMENTATIVOS MEDIADA POR LAS TIC; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONECIA	Culminado
79	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-15	Diseño de Artifacts 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 artifacts aplicables a la resolución de problemas en la Gestión de la Cadena de Suministros de una organización de Terminales de distribución de hidrocarburos líquidos, utilizando DSR.	Desarrollo de artifacts cuyo objetivo es contribuir a mejorar los procesos de la gestión de cadena de suministros en cuanto a eficiencia y la productividad. Desarrollar un framework de aplicación de esta metodología y promover el empleo de la misma en el ámbito académico para facilitar la investigación en otros campos de la ingeniería	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e Informática	Adolfo Jorge Prado Ventocilla (PI) Edwin Jorge Montes Ekenazy (Co-Inv)	Ate	Ago-21	Dic-22	S/ 18,635.00	S/ -	- S/ -	S/ 18,635	Interno	UTP	FRAMEWORK DE APLICACION DE METODOLOGIA DSR EN LA GESTION DE CADENA DE SUMINISTRO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONECIA	Culminado
80	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-16	Adecuación y aplicación de la Herramienta Reflexiva "Escala hacia la Metacognición" y sus efectos en la mejora del aprendizaje académico en la educación virtual de estudiantes de la carrera 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 los efectos en la mejora del aprendizaje autónomo en la educación virtual de estudiantes de la carrera de Psicología en una universidad privada de Lim	Adeuvar el modelo de Escala de la Metacognición a la creación de una Ficha de Reflexión Metacognitiva Describir los niveles de metacognición de los estudiantes del curso de neurociología del tercer año de la carrera de psicología en una universidad privada de Lima Describir las dimensiones de aprendizaje autónomo presentes 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 neurociología 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 Neurociología 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 Trilles Sosa (Co-Inv) Incorpora	Lima Sur	Mar-22	Ago-23	S/ 17,183.00	S/ -	- S/ -	S/ 17,183	Interno	UTP	FICHA DE REFLEXION METACOGNITIVA "ESCALA HACIA LA METACOGNICION"; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; 2 PONECIAS; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
81	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-17	Satisfacciones en las prácticas de cuidado implementadas por migrantes venezolanos en tiempos de Covid-19	Cuidadania y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Comparar las diferencias o similitudes de las satisfacciones presentes en las prácticas de cuidado implementadas por inmigrantes venezolanos que transitaron o residen en Tumbes y Lima, Perú, antes y después del 22 de octubre del 2020 para acceder al CPV, –encuentro de Covid-19– en el año 2021.	Identificar los satisfactores y las prácticas de cuidado implementadas por los migrantesvenezolanos que entraron antes del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite del CPV, y se encuentran 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 migrantesvenezolanos que entraron después del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite del CPV, y se encuentran 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 queimplementan los migrantes venezolanos que entraron antes del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite del CPV, y se encuentran residiendo en Lima o Tumbes, Perú, –encuentro de Covid-19– satisfacen las necesidades sociológicas en el año 2021, visto desde la perspectiva de Desarrollo a Escala Humana. Determinar la manera en que los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado queimplementan los migrantes venezolanos que entraron después del 22 de octubre del 2020, y no pueden acceder al trámite del CPV, y se encuentran transitando o residen en Lima o Tumbes, Perú, –encuentro de Covid-19– satisfacen las necesidades sociológicas en el año 2021, visto desde la perspectiva de Desarrollo a Escala Humana.	Romero Varela, Douglas Israel	Humanidades	Douglas Israel Romero Varela (PI) Gesar Augusto López Huélin (Co-Inv)	Lima Centro	Jul-21	Jun-24	S/ 20,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 20,000	Interno	UTP	GUIA COMPLEMENTARIA QUE PERMITA MEJORAR LOS PROCESOS DE LAS INSTITUCIONES QUE TRABAJAN CON TEMAS DE CIUDADANO Y MIGRANTES. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONECIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTNER 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 Fries (PI) Retirado Mauricio Jorge Aguirre Villanueva (PI) Diana Luz Montes Alvarez (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Ago-23	S/ 10,770.00	S/ -	- S/ -	S/ 10,770	Interno	UTP	GUIA DE METODOLOGIA DE TRABAJO CON FUENTES PRIMARIAS PARA CURSO DE PROBLEMAS Y DESAFIOS EN EL PERU ACTUAL; 2 ARTICULOS ENVIADOS A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONECIA	Culminado
83	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-19	Análisis de la enseñanza de géneros discursivos en la carrera de Psicología	Relación entre la comunicación social y la responsabilidad social de las organizaciones	Determinar los rasgos de los géneros discursivos más importantes para la formación profesional de los estudiantes de la carrera de Psicología	Reconocer los géneros discursivos que se usan en la carrera de psicología. Identificar la forma cómo se imparte los conocimientos sobre los géneros discursivos en los cursos de Psicología. Identificar cómo están incorporados los géneros discursivos en los slabs 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 Lozada, Geraldine	Humanidades	Geraldine Arias Lozada (PI) Carolina Grinewaux Pandat Arenas (Co-Inv)	Lima Norte	Abr-21	Mar-22	S/ 10,958.00	S/ -	- S/ -	S/ 10,958	Interno	UTP	MATERIAL PEDAGOGICO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONECIA	Cancelado
84	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-LIM-20	Requerimiento inmerso contra la hepatitis B entre individuos de 15 a 69 años de Perú: Un estudio transversal	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar los niveles de anti-HBc bajo, medio y alto 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 qué medida los individuos con niveles de anti-HBc conforme avanza la edad entre los individuos con anti-HBcAg positivo y anti-HBcAg negativo entre los 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 (PI) Denisse Cecilia Champain Michelena (Co-Inv) Gesar Cabezas Sánchez (Ext)	Lima Centro	Ago-21	Abr-22	S/ 20,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 20,000	Interno	UTP	PRODUCTO INFORME PARA QUE LA ESNB MINSA Y EL INS PUEDAN CONSIDERAR COMO LINEA DE BASE PARA MEJORAR LAS COBERTURAS DE VACUNACIÓN A LA POBLACION SUSCEPTIBLE A LA INFECCION POR EL VHB; ARTICULO ENVIADO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS DIRIGIDO A POBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS; PONECIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICO	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero 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/	BM&*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
85	2021	Proyecto Extraordinario	P-2021-LIM-21	Análisis del impacto del éxodo venezolano en relación con el fortalecimiento de la política institucional para la atención del voto migrante	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar los procesos que excluyen a la población procedente de Venezuela	Identificar las oportunidades de acceso a los servicios de educación, formación profesional, salud, servicios sociales, vivienda y acceso a un empleo que ofrezcan 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 proporcione su origen social, su género, su edad, su etnia y su racionalidad	Loayza Rivas, José David	Psicología	José David Loayza Rivas (IP) Félix José Cofre Vico (Co-Inv) Erica Magaly Jimenez Cacerada (Co-Inv) María Alejandra Castañeda Nui (Co-Inv) Retirada	SL	Mar-21	Feb-22	S/ 14,068.11	S/	- S/	- S/ 14,068	Interno	UTP	PRODUCTO PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS. ARTÍCULO ENVADO A REVISTA. EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS. PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO	Culminado
86	2021	Proyectos I+D+I en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-22	Aditivos de óxido de grafeno reducido para la producción y optimización de la eficiencia de combustión biodiesel obtenida 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 (FOD-SOH). Caracterizar el óxido de grafeno reducido funcionalizado mediante espectroscopía 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 Moisés Yara Medina (Co-Inv) María Esther Quintana Cacerada (Est) Harry Anderson Rivera Tito (Externo)	Lima Centro	Ago-21	Jun-23	S/ 19,640.00	S/	- S/	- S/ 19,640	Interno	UTP	CATALIZADOR. ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
87	2021	Proyectos I+D+I 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	Promotocar la vitalidad de la magnitud de sismos del Perú mediante una red neuronal perceptón múltiple bajo una óptica interdisciplinaria.	Promotocar la vitalidad de la magnitud de sismos del Perú mediante una red neuronal perceptón múltiple bajo una óptica interdisciplinaria. Realizar la prueba de contigüación de las series sujetos de análisis con el objetivo de seleccionar las variables de mayor impacto en la dinámica de la magnitud de sismos. Establecer los parámetros para la construcción de un modelo de predicción de magnitud de sismos(PMAG) y cambios en proceso y estructura de control. Entrenar una red neuronal perceptón múltiple y el algoritmo modified adaptive(mod) con los datos y verificaciones de las series de tiempo seleccionadas en Perú. Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico.	Briones Zúñiga, Isael Luis	Ingeniería de Sistemas e informática	José Luis Briones Zúñiga (IP) Felipe Fernando Alvarez Sarmiento (Co-Inv)	Lima Sur	Ago-21	May-23	S/ 13,300.00	S/	- S/	- S/ 13,300	Interno	UTP	SOFTWARE NUMÉRICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON. ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN.	Culminado
88	2021	Proyectos I+D+I 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.	Quijpe Huarcaya, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica	Juan Carlos Quijpe Huarcaya (IP) Christian Jesus Ordoñez Valverde (Co-Inv) (Retirado) Obispo Vilqueles, Ángel Eduardo (Co-Inv) Alejandra Benjumea, Francisco Javier (Co-Inv)	Ata	Ago-21	Abr-23	S/ 19,500.00	S/	- S/	- S/ 19,500	Interno	UTP	MODELO DE UN SIMULADOR DE UNA MICRORRED ELÉCTRICA PARA ZONAS RURALES DEL PERÚ. ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
89	2021	Proyectos I+D+I 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 Célula Solar de Puntos Cuánticos.	Identificar los factores internos y externos que puedan afectar el rendimiento de la Célula 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 mediación de los parámetros utilizados para la construcción del modelo matemático construido en el item anterior.	Obispo Vilqueles, Ángel	Ingeniería Industrial	Ángel Eduardo Obispo Vilqueles (IP) William Celestino Aguiar Jorge (Co-Inv) Cristóbal Zúñiga Vargas (Co-Inv)	Lima Norte	Ago-21	Mar-23	S/ 19,000.00	S/	- S/	- S/ 19,000	Interno	UTP	TABLA DE DATOS DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA. ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
90	2021	Proyectos I+D+I 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 generados por un biodigestor.	Establecer parámetros de estudio de los factores de calidad en confort térmico. Analizar las condiciones y variables climáticas del lugar. Elaborar instrumentos de recolección de información. Determinar el volumen de residuos orgánicos promedio generado por los ocupantes de las viviendas objeto de estudio. Diseñar un sistema de calefacción con materiales de bajo costo impulsado por energía limpia generada a través de un biodigestor previo. 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, Hoel Paul	Arquitectura	Hoel Paul Vera Herrera (IP) Alcira María Ríos Delgado (Co-Inv) Jazmin Mirella Romero Escobar (Asist) Sara Christina Polo Pastor (Asist) Raimi Oscar Acuña Molledo (Asist) Sebastián Huangst Schneider (Externo) Marco Guillermo García Páez (Co-Inv)	Lima Centro	Ago-21	Dic-24	S/ 20,000.00	S/	- S/	- S/ 20,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DE SISTEMA DE CALEFACCIÓN A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS. ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
91	2021	Proyectos I+D+I en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-27	Evaluación de la vulnerabilidad social en la comunidad de Pampa del Carmen - Distrito de Chanchamayo frente a flujo de 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.	Lizáola Horita, Luis Alfonso	Ingeniería Civil	Luis Antonio Lizáola Horita (IP) Angélica Sánchez Castro (Co-Inv)	Lima Centro	Ago-21	Nov-22	S/ 19,590.00	S/	- S/	- S/ 19,590	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NIVELES DE VULNERABILIDAD SOCIAL FRENTE A FLUJO DE DESECHOS EN UNA DETERMINADA ZONA DE ESTUDIO INCLUYENDO UNA DIMENSIÓN INTERCULTURAL. ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
92	2021	Proyectos I+D+I en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-28	Propuesta de un prototipo de arquitectura de seguridad de datos para garantizar la integridad de la información en los procesos de admisión aplicando la tecnología Blockchain	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Proponer un prototipo de arquitectura de seguridad de datos para garantizar la integridad de la información en los procesos de admisión aplicando la tecnología Blockchain.	Identificar las principales indicadores y drivers de control de la propuesta que permita establecer los atributos del Blockchain. Analizar el proceso de admisión, para diseñar una arquitectura de seguridad de datos aplicando tecnología Blockchain. Evaluar la seguridad de datos del proceso admisión aplicando la tecnología Blockchain.	Quiroz Valenzuela, Roxana Janet	Ingeniería de Sistemas e informática	Roxana Janet Quiroz Valenzuela (IP) Ethan Dimas Liffan Salinas (Co-Inv) R Félix José Cofre Vico (Co-Inv) Dennis Christian Osella Paulino (Co-Inv) R Juan Luis Arana Alvarado (Co-Inv) Oscar Pineda Paredano (Asist) Oscar Alonso Gutiérrez Baranco (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 ENVADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
93	2021	Proyectos I+D+I en ingeniería 2021-2	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 circuito electrónico (hardware) del pulsímetro utilizando software de diseño. Diseñar el dashboard para mostrar la información de los niveles de saturación de oxígeno de la hemoglobina arterial y su historio. Implementar el algoritmo de la información de la toma de muestra de la saturación de oxígeno de la hemoglobina arterial y procesarla en el hardware de Raspberry pi. Contrastar el dispositivo relacionado con otro del mercado para obtener datos fiables.	Gracia Martínez, César Augusto	Ingeniería Mecatrónica	César Gracia Martínez (IP) Anahay Tardío Caza (Co-Inv) Fausto David Fernandez (Co-Inv)	SL	Ago-21	Ene-23	S/ 14,030.00	S/	- S/	- S/ 14,030	Interno	UTP	PRODUCTO DASHBOARD CON COMUNICACIÓN CON RASPBERRY Y UBIDOTS. ARTÍCULO ENVADO A REVISTA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. PROTOTIPO DEL PROYECTO PULSÍMETRO	Culminado
94	2021	Proyectos I+D+I en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-30	Desarrollo de modelo ontológico para procesos de distribución de hidrocarburos	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar modelo ontológico para integrar la información de los diferentes actores que intervienen en la gestión de los procesos de distribución de hidrocarburos.	Integrar la información manejada por los agentes que gestionan los procesos de distribución de hidrocarburos mediante el diseño de un modelo ontológico. Desarrollar un modelo ontológico para la generación de consultas en la WEB Semántica. Desarrollar artefactos para la generación de consultas en la WEB Semántica basadas en el modelo ontológico.	Pablo Venturiña, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Adolfo Pablo Venturiña (IP) Edwin Montor Ekenazy (Co-Inv)	Ata	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 ENVADO 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 14 enero 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/	RMR*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto		
95	2021	Proyectos I+D+I en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-31	Propuesta de diseño e implementación de una turbina de viento de 3 kW mediante análisis aerodinámico y simulación numérica para zonas no electrificadas de la región Lambayeque	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Rediseñar e implementar una turbina de 3kw utilizable en zonas rurales no electrificadas de la región Lambayeque	Realizar la validación de resultados obtenidos mediante cálculos teóricos de parámetros de potencia, torque y coeficientes de arrastre y sustentación de una pala de 3m de una empresa pesquera 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 analizará y comparará 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 6m. Implementar la construcción de la turbina.	Zúñiga Vargas, Cristófer	Ingeniería Aeroespacial	Cristófer Zúñiga Vargas (PI) Nicolás David Herrera Díaz (Co-inv externo) Christian Luis Medina Rodríguez (Co-inv externo) Gustavo Stath Sánchez Cárpio (Asist.) Gastón 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 2022	P-2022-LIM-01	Estudio de ecotipos de arándanos silvestres Vaccinium floribundum y Pennettia Prostrataque crecen 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 Pennettia Prostrata a cuantificación del contenido total de antocianinas usando espectrometría UV-Vis-NIRy fluorescencia.	Identificación y clasificación de ecotipos de Vaccinium floribundum y Pennettia Prostrata a cuantificación del contenido total de antocianinas usando espectrometría UV-Vis-NIRy fluorescencia. Caracterización y cuantificación de antocianinas usando espectroscopia ultravioleta visible (UV-Vis). Caracterización externa de los frutos mediante espectroscopia de infrarrojo cercano (NIR) por reflexión y de sus extractos de antocianinas mediante NIR por transmisión y fluorescencia. Construcción de paneles de luz LED UV-AyH control de espectro para el efecto de radiación en el proceso de acumulación de antocianinas en frutos maduros post-cosecha.	Trujillo Herrera, William Víctor	Ingeniería Industrial	Antony, Bazan Aguilar (PI) William Víctor Trujillo Herrera (Co-inv externo) Ernesto Alonso Palma Paredo (Co-inv) Rebeca Salazar Reyes (Co-inv) Diana Elizabeth Quijse Arguedas (Co-inv) Retirado Sofía Angel AlfradosRodríguezCarillo (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 2022	P-2022-LIM-02	Fortalecimiento 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/financiamientos 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 características de cada territorio departamental y el uso de los créditos/financiamientos 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, Rosmery	Administración	Rosmery Ramos Sandoval (PI) Rocio Guadalupe Carrón (Co-inv) Retirado Roger Augusto Lara Algodonides (Co-inv) Carlos Hugo Mandurazo Díaz (Co-inv) Lidia-Hermes Lima (Asist. de Investigación) Liliana Molina 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 AGROPECUARIO. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
98	2022	Proyectos I+D+I 2022	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.	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 que afectan la eficiencia de una célula solar convencional y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras. 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 Vilqueque, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Angel Eduardo Obispo Vilqueque (PI) William Celisiano Aguirre Jorge (Co-inv) Cristófer Zúñiga Vargas (Co-inv) Carlos Hugo Coronado Vilalobos (Co-inv) Jorge Luis Huamán Correa (Co-inv) Juan Carlos Quijise Huacacay (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	Culminado
99	2022	Proyectos I+D+I 2022	P-2022-LIM-04	Barreiras e Oportunidades para la enseñanza-aprendizaje de la atención del parto humanizado vertical con adecuación intercultural, empleando la simulación clínica y la evaluación clínica objetiva estructurada en la carrera de obstetricia Lima 2022	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	Describir los conocimientos, actitudes y prácticas de las alumnas y docentes de la carrera de obstetricia sobre 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 docentes con respecto a la atención de parto vertical como línea de base. Definir las actitudes y prácticas de las estudiantes y docentes con respecto a la implementación de la estación de simulación de parto vertical. Desarrollar una encuesta de satisfacción de estudiantes y docentes al implementar una estación de simulación de parto vertical. Caracterizar bajo un enfoque cualitativo las percepciones y experiencias de docentes 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	Aljorge Gustavo Hernández Córdova (PI) María Esther Aquino Carballo (Co-inv) Ada Yohana Páez 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
100	2022	Proyectos I+D+I 2022	P-2022-LIM-05	Evidencia psicométrica del Woman Abuse Screening Tool en mujeres víctimas de violencia de pareja	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar las evidencias psicométricas Woman Abuse Screening Tool(WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja.	Determinar las evidencias en relación a otras variablesdel Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja. Determinar la confiabilidad del Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja. Establecer las normasdel Woman Abuse Screening Tool(WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Julio Alberto Dominguez Vergara (PI) Henry Santa Cruz Espinoza (Co-inv) Edith Katherine Tello Quique (Co-inv) Retirado	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	S/ 6,600.00	S/	-	S/	-	S/ 6,600	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE VIOLENCIA DE PAREJA. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
101	2022	Proyectos I+D+I 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 dados las variables de las estaciones de forma confiable y calibrada de forma relevante.	Realizar la evaluación del estado del arte a través de una revisión sistemática. Instalar e implementar la red de bajo costo con los sensores calibrados. Desarrollar el sistema de calibración. Entregar una plataforma integrada IoT a través de un sistema de análisis en tiempo real.	Arias Velázquez, Ricardo Manuel	Ingeniería Electrónica	Ricardo Manuel Arias Velázquez (PI) Marina Gabriela Pérez Paredes (Co-inv) Cristófer Zúñiga Vargas (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-24	S/ 29,339.60	S/	-	S/	-	S/ 29,340	Interno	UTP	NUÉVA RED DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE AIRE EN LAS SEDES DE UTP. ARTÍCULO 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+I 2022	P-2022-LIM-07	Características psicológicas del docente de primaria (u interacción con niños tímidos, introvertidos y verbalmente exuberantes.	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Explorar las estrategias, creencias, actitudes y características psicológicas del docente de primaria de escuelas estatales en relación a los niños tímidos, introvertidos y verbalmente exuberantes. Específicamente, el presente estudio busca comparar este tipo de estrategias en cuanto a situaciones de problemas escolares de presencia como interacción, problemas de conducta, exuberancia verbal, entre otras. De la misma forma, se exploran ciertas características psicológicas como la satisfacción 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, inventar, etc. b) objetivo específico descriptivo- verbos describir, indicar, caracterizar, explicar, determinar, elaborar, etc. c) objetivo específico aplicativo- verbos explicar, aplicar, etc. El estudio debe contener un objetivo de cada tipo, pero dependiendo del caso puede ser sólo de uno tipo o más. Los tres deben ser iniciados con verbos en infinitivo.	Ramos Sandoval, Rosmery	Psicología	Ramos Sandoval, Rosmery (PI) Ramos Díaz, Jairo Ancha (Co-inv externo) Tello Quique, Edith Katherine (Co-inv) Retirado Rojas Rodríguez, Martha (Co-inv) Mamani Guerra, Susana Elizabeth (Co-inv) Robert J. Caplan (Co-inv, externo) Iván Díaz Ladeo (Co-inv, externo) Gonzalo Esteta Muller (Co-inv, externo) Elisa Blasco González (Co-inv, externo) Iván Iracola-Rodríguez (Co-inv, externo) Claudia Guzmán Cordero (Co-inv, externo)	Lima Sur	Mar-22	Nov-23	S/ 16,000.00	S/	-	S/	-	S/ 16,000	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA DOCENTES CON NIÑOS TIMIDOS, INTROVERTIDOS, EXUBERANTES E INQUIETOS. ARTÍCULO 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 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de Investigación	Lineas de Investigación	Ols. General	Ols. 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/	ENUE*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
103	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-08	Domínios operativos del envejecimiento saludable: una descripción cualitativa en personas adultas mayores de Perú.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores de Perú.	Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores de Perú. Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores de Perú.	Dominquez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Dominquez Vergara, Julio Alberto (PI) Santa Cruz Espinoza, Henry (Co-Inv) Torres Villanueva, Gina Noemi (Co-Inv) Cabelo Zelaeta, Eduardo Franco (Co-Inv)	Lima Centro	Mar-22	Ago-23	S/ 9,400.00	S/	- S/	- S/ 9,400	Interno	UTP	OPERATIVIZACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE EN EL CONTEXTO PERUANO. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. 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	Asistir metodológicamente para la predicción de indicadores de madurez del mango usando espectroscopia NIR y algoritmos de Machine Learning.	Obtener una base de datos espectrales e indicadores de madurez (Brix, materia seca, ATT, color interno y firmeza) de muestras de mango. Analizar técnicas de preprocesamiento 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) Quique Araya, Diana Elizabeth (Co-Inv) Ovalle Paulino, Denis Christian (Co-Inv) Soria Quijálte, Juan Jesús (Co-Inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000	Interno	UTP	PRODUCTO: ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER. CONFERENCE PAPER	Culminado
105	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-10	Estudio para fomentar la economía circular de la biomasa metanogénica con la producción de biogás para cocción y fertilizantes para árboles.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un modelo viable de economía circular de la biomasa a través de la producción de biogás y fertilizantes por biodegradación anaeróbica a partir de residuos orgánicos metanogénicos para usar el combustible en una cocina adaptada y el abono para el cuidado de árboles.	Realizar una investigación teórico-económica del potencial energético de la producción y uso del biogás en los distritos de Lima. Establecer el estado actual y tendencias de las principales tecnologías para generación de biogás por biodegradación anaeróbica a partir de residuos orgánicos y su uso eficiente en una cocina adaptada para la fisiología del combustible. Generar biogás por biodegradación anaeróbica a partir de residuos orgánicos para usar en una cocina adaptada para la fisiología 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) Quique Araya, Diana Elizabeth (Co-Inv) Castillo Alvarez, Noelad (Co-Inv) Torres Mayanga, Paulo César (Co-Inv) Arrieta Gonzalez, Carlos Ernesto (Co-Inv)	Ate	Mar-22	Mar-24	S/ 32,000.00	S/	- S/	- S/ 32,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DE UN BIOGESTOR ANAERÓBICO. PROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DE SISTEMA TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BIOGAS PARA USO EN UNA COCINA ESPECIALIZADA EN ESTE COMBUSTIBLE. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. 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 Twitter con respecto a la dinámica de índices económicos locales en Perú, en unadeterminadosemestre de tiempo.	OE1. Inspeccionar patrones tendenciales relativos a los anuncios realizados por perfiles de usuarios en Twitter previamente seleccionados que ofrindan información en relación con los índices económicos locales de Perú. OE2. Clasificar la información on-line generada por los usuarios en Twitter con respecto 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, Romney	Administración	Ramos Sandoval, Romney (PI) Ramos Diaz, Iano Ariche (Co-Inv) Refinado Soria Quijálte, Juan Jesús (Co-Inv)	Lima Sur	Mar-22	May-23	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000	Interno	UTP	PUBLICACIÓN DE ALGORITMOS GENERADOS AD HOC EN LA INVESTIGACIÓN EN PLATAFORMAS DE CÓDIGO ABIERTO. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
107	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-12	Desarrollo de colectores electrónicos nanoestructurados para su aplicación en la manufactura de supercapacitores	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y el cambio climático	Desarrollar colectores electrónicos nanoestructurados y flexibles de baja resistencia y aplicarlos alensamblaje de supercapacitores.	Preparar colectores electrónicos flexibles a partir del crecimiento nanoestructural mediante Au, Ag o Ni sobre suportes comerciales de Al o Cu. Analizar las propiedades optoelectrónicas, cristalográficas y morfológicas de los recubrimientos metalizados. Caracterizar el comportamiento electroquímico de electrodos 2 o 4 puntas) y electroquímico (voltampería cíclica, EIS y test de control de procesos) de los colectores nanoestructurados. Preparar electrodos a base de bio-carbon propiedades electroquímicas y electroquímicas, aplicados como colectores electrónicos obtenidos y ensamblados 5. Construir supercapacitores. Flexibles, de dos capas y evaluar su capacidad de almacenamiento de carga eléctrica.	Bazan Aguilar, Antony Yanner Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yanner Joseph (PI) Trujillo Herrera, William Víctor (Co-Inv) Huand Aguirre, Anselm Anthony (Co-Inv) Rodriguez Carillo, Sol Angel Alfredo (Co-Inv) Baza Moncada, Angélica María (Co-Inv) Lopez Caycho, Clemente Alfredo (Co-Inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000	Interno	UTP	METODOLOGIA PARA LA ELABORACIÓN DE COLECTORES ELECTRICOS FLEXIBLES APLICADOS EN LA MANUFACTURA DE SUPERCAPACITORES. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. 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 viviendas en Lima-Perú	Identificar la presencia de MPs en interiores de viviendas en Lima Cuantificar la concentración de MPs en interior de viviendas Caracterizar morfológicamente MPs en las viviendas Caracterizar químicamente la presencia de MPs en interiores Evaluar la diferencia estadística entre la concentración de MPs según la ubicación de las viviendas.	Valdiviazo Gonzalez, Longio Gilberto	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Valdiviazo Gonzalez, Longio Gilberto (PI) Bazan Estévez, Víctor Fernando (Co-Inv) RETIRADO Espinosa Moránbarán, Dante (Co-Inv) Orta Oyola, Cynthia Paula (Co-Inv) De la Torre Picho, Gabriel Enrique (Co-Inv) Ana Delcy Flores López (Co-Inv) Melisa Dana Fernández Soriano (Co-Inv)	SL	Mar-22	Abr-23	S/ 32,000.00	S/	- S/	- S/ 32,000	Interno	UTP	GUÍA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN SUELOS. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
109	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-14	Diseño de un nuevo concepto de convertidor undimotriz para generación de energía eléctrica.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un nuevo concepto de convertidor de energía undimotriz para generación de energía eléctrica. Determinar la extracción de la máxima energía de este nuevo dispositivo propuesto.	Implementación de la metodología de teoría potencial para la obtención de la ecuación de movimiento del convertidor undimotriz propuesto. Implementación y análisis de una interfaz de electrónica de potencia para producir la energía eléctrica suministrada por el generador. Análisis del comportamiento fluido-estructura y generación de energía eléctrica del convertidor undimotriz basado en dinámica de fluido computacional.	Guzmán Audelo, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Guzmán Audelo, Gustavo Omar (PI) Ugarte Peña, José Carlos (Co-Inv) Medina Rodriguez, Christian Luis (Co-Inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000	Interno	UTP	DISEÑO DE UN NUEVO CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ Y DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE DEFINEN LA EXTRACCIÓN DE LA MÁXIMA ENERGÍA DEL DISPOSITIVO PROPUESTO. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
110	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-15	Sistema de control de seguidor de luz solar basado en inteligencia artificial para la optimización de generación de la energía eléctrica	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar un sistema de control de seguidor de luz solar basado en inteligencia artificial para la optimización de generación de la energía eléctrica	Analizar técnicas de preprocesamiento apropiadas para datos de control de seguidor de luz solar. Comparar algoritmos de predicción y sus variantes para estimar indicadores de generación de energía eléctrica. Diseñar el algoritmo de control de la CP con la implementación de una unidad controlada de protección. Modelar un seguidor del punto de máxima potencia con algoritmos de machine learning en el sistema.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e Informática	Ovalle Paulino, Denis Christian (PI) Paiva Peredo, Ernesto Alonso (Co-Inv) Rojas Nieves, Luis Alfonso (Co-Inv) Villaverde Madrazo, 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. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. 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 el 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. Determinar los requerimientos técnicos del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes. Determinar el nivel de precisión del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes.	Meneses Claudio, Brian Andres	Administración de Empresas	Meneses Claudio, Brian Andres (PI) Rios Rios, Segundo Waldemar (Co-Inv) Taramella Bernal, Luis Edgar (Co-Inv) Yauri Machaca, Melissa (Co-Inv) Huamani Urzua, Enrique (Co-Inv) Wiphredo Canales Chero (Asistente de Inv) Luis Sanchez Rivas (Asistente de Inv.)	Lima Norte	Mar-22	Jul-24	S/ 14,000.00	S/	- S/	- S/ 14,000	Interno	UTP	ALGORITMO CAPAZ DE CLASIFICAR RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES UTILIZANDO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. 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 el 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 turno. Recopilar información relacionada y generar la base de datos correspondiente al consumo de energía acorde tipo de combustible en el último turno. Recopilar información relacionada y generar la base de datos a nivel tipo de alimento correspondiente al desperdicio de alimento en viviendas para el último turno.	Quirós Horta, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Quirós Horta, Luis Antonio (PI) Zevallos Ruiz, José Augusto (Co-Inv) Chavez Nello, Trinidad (Co-Inv)	Lima Centro	Mar-22	Jul-23	S/ 14,850.00	S/	- S/	- S/ 14,850	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA DETERMINAR EL GRADO DE INFLUENCIA DE LOS PATRONES DE CONSUMO EN LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero 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/	IRMS*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
113	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-18	Diseño, modelamiento y simulación del control de un esboquetado de 440L.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar, modelar y simular el control de un esboquetado de 4 grados de libertad	Diseñar el esboquetado de 4 grados de libertad. Modelar el diseño empleando software de modelado 3D. Formular la cinemática y dinámica del esboquetado modelado. Diseñar y simular controlador empleando una herramienta de simulación.	Azulfa Candori, Kevin José	Ingeniería Mecatrónica	Orlano Martínez, Cesar Augusto (IP) Cardenas Rio, Jessica Patricia (Co-Inv) Huamanchahu Canchanya, Deydy Maycol (Co-Inv) Azulfa Candori, Kevin José (Co-Inv) Lisbeth Hacia Human (Técnica) Rochel Francisco Palla Chavez (Técnica)	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; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER, PROTOTIPO; CONFERENCE PAPER	Culminado
114	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-19	Estilo de enseñanza del docente y su relación con el compromiso académico, la procrastinación y la satisfacción académica en estudiantes universitarios 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.	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 estilo 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 Málchez, Wiliza (Co-Inv) Trizado Castro, Luis Junior (Co-Inv) Cunazo Cordón, Renzo (Co-Inv)	EPG	Ago-22	Ago-23	S/ 11,700.00	S/ -	- S/ -	S/ 11,700	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONECIA 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 parciales para determinar los resultados. Analizar el consumo de combustible capturado a partir de los datos obtenidos.	Palomino Masco, Joel Fernando	Ingeniería Automotriz	Palomino Masco, Joel Fernando (IP) Huamanchahu Dario, Joel Alberto (Co-Inv) Orlano 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; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; 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 psicosociales asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Examinar la evolución de las actitudes hacia la investigación científica y su posible 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 curso de Metodología 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 curso de Metodología de la Investigación en estudiantes universitarios. Adaptar y validar las propiedades psicométricas de la Escala de Actitudes hacia la Investigación en estudiantes universitarios.	Loyaiza Rivas, Joel David	Psicología	Loyaiza Rivas, Joel David (IP) Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-Inv) Gómez Merino Soto (Co-Inv ext) Guillermo M. Chani (Co-Inv ext)	SL	Ago-22	Ago-24	S/ 10,700.00	S/ -	- S/ -	S/ 10,700	Interno	UTP	PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONECIA 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 con el desempeño de los docentes universitarios de la ciudad de Lima Metropolitana, con la finalidad de identificar dificultades emocionales que repercuten en su perfil profesional y en su desempeño laboral proponiendo 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 docente en los docentes universitarios de Lima. Identificar problemas críticamente en la respuesta emocional de los docentes ante los problemas que se presentan en el clima del aula. Identificar buenas prácticas docentes en torno a las repuestas emocionales y establecer estrategias de generalización que permitan conocer el grado de relación de las variables.	Córdova Berona, Hail Alejandro	Humanidades	Córdova Berona, Hail Alejandro (IP) Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-Inv) Palomino Castro, Cesar Augusto (Co-Inv) Trizado 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; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
118	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-23	La construcción identitaria de las feminidades migrantes en el Perú.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar cómo las mujeres migrantes venezolanas construyen sus identidades en Lima desde la perspectiva de género	Identificar las prácticas de género de las mujeres migrantes en los diferentes espacios sociales en los que se insertan. Identificar el entramado de relaciones de poder que condicionan la actuación feminista en el contexto migratorio. Analizar los imaginarios que tienen las mujeres alrededor de la construcción de su feminidad.	Gilgodes Melo, Sandra Milena	Humanidades	Gilgodes Melo, Sandra Milena (IP) Sotelo Muñoz, María Julia (Co-Inv) Retirado Rodríguez Díaz, Carol Elizabeth (Co-Inv) Retirado	Lima Centro	Ago-22	Jun-24	S/ 11,780.00	S/ -	- S/ -	S/ 11,780	Interno	UTP	GUIA DE INTERVENCIÓN GRUPAL CON PERSPECTIVA DE GÉNERO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	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. Realizar la diferencia estadística entre la concentración de MPs en suelos según profundidad muestral.	Ortiz Ojeda, Cynthia Paola	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Ortiz Ojeda, Cynthia Paola (IP) Razuri Estayres, Víctor Fernando (Co-Inv) Retirado Espinoza Moribonzen, Dante (Co-Inv) Valdiviazo Gonzalez, Longo Gilberto (Co-Inv) De la Torre Picho, Gabriel Enrique (Co-Inv)	Lima Norte	Ago-22	Dic-23	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000	Interno	UTP	GUIA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN SUELOS AGRÍCOLAS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; 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 al curso de Planeamiento Estratégico	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en 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 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 en el curso de Planeamiento Estratégico. Identificar los problemas en escritura de los estudiantes de Ingeniería de otras universidades.	Matta Jara, Rosa Amelia	Humanidades	Dominguez Chenguyen, Frank Joseph (IP) RETIRADO Morano Viliana, Ruth (Co-Inv, externo) Burga Noriega, Arturo Enrique (Co-Inv) RETIRADO Matta Jara, Rosa Amelia (Co-Inv) Matta Rojas, Samuel Yvon Cornelio Ramos, José Miguel (CO-Inv)	Lima Centro	Ago-22	Feb-26	S/ 12,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 12,000	Interno	UTP	PROPUESTA DE CONSIGNAS PARA LA ESCRITURA DEL PLAN ESTRATÉGICO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONECIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
121	2022	Proyecto extraordinario	P-2022-LIM-26	Investigación teórica y experimental para el diseño y escalado de un grupo electrógeno de 8 kW a 50 kW usando un motor diesel híbrido a modo encendido precalentado para operación biocombustible 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 10kW, biocombustible con biogás y gas natural más recirculación de gases de escape (EGR), basado en el escalado de un motor diesel híbrido de BMW en modo de Encendido Precalentado (MEP)	Optimizar el desempeño de un motor diesel híbrido en MEP de 50 kW, biocombustible con biogás y gas natural más EGR, ajustando la IC y la turbulencia que generan los pistones diseñados por CFD, basado en el escalado de un MEP de 10kW. Desarrollar una metodología para diseñar y escalar un motor diesel en MEP de 50 vlt., a partir de un prototipo de BMW, y basado en una metodología de estimación de energía de combustibles gaseosos.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo De Francesco Savadoni, Luigi Giuseppe Castillo Alvarez, Yisidell Trujillo Herrera, William HILARIO SANCHEZ, JORGE ALFREDO ZURIGA VARGAS, CRISTÓFHER	Are	Ago-22	Mar-25	S/ 65,000.00	S/ 144,546	S/ 144,546	S/ 620,780	Externo	PROCIENSA	MOTOR HÍBRIDO BIOCOMBUSTIBLE PARA BIOCAS Y GAS NATURAL, DE IGUAL PROBABILIDAD EN UN ENTORNO REAL; ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA (2); PLAN DE USO DE LA TECNOLOGÍA; PAQUETE TECNOLÓGICO; TESIS DE MAESTRÍA	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero 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/	IRMS*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
122	2022	Proyecto extraordinario	P-2022-LIM-27	Efectos de la exposición a la contaminación del aire y carga de trabajo pesada en la función renal de agricultores de caña de azúcar	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Determinar el efecto de la exposición a la contaminación del aire y carga de trabajo pesada en la función renal entre trabajadores agrícolas y no agrícolas de una comunidad de agricultores de caña de azúcar.	Evaluar el esfuerzo físico asociado a la disminución de la tasa de filtración glomerular estimada entre trabajadores agrícolas y no agrícolas. Evaluar la calidad de polución de aire ambiental asociado a la disminución de la tasa de filtración glomerular estimada entre trabajadores agrícolas y no agrícolas.	Bazilar Palacios, Isma del Rosario	Enfermería	Bazilar Palacios, Isma del Rosario (PI) Aliza Miranda, Lilia (Co-inv) RETIRADO Torres Pozzi, Natali (Co-inv) Mamani Mamani, Rocío Verónica (Co-inv) Juan Carlos Basa Alvarez (Co-inv externo) Jason Glaser (Co-inv externo) Catharina (Invis) Wessling (Co-inv externo) Brenda Araya Yamaguchi (Teisista) RETIRADO Flora Espinoza Cacha (Teisista) RETIRADO Yoselin Yonnie Maldonado Escala (Teisista) Jessica Zafra Tanaka (Co-inv externo) Maria Palacios Palacios (Co-inv externo) Keyna Romero (Co-inv externo)	Lima Centro	Set-22	De-23	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS ENTREGADOS A LOS PARTICIPANTES & MANUAL DE ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO PARA LOS TRABAJADORES DE CAMPO. SECCIÓN ESPECÍFICO FÍSICO Y MEDICIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTAL. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
123	2023	Proyectos Ho-2023	P-2023-LIM-01	Inclusión financiera en el sector agropecuario peruano. Evidencia de perfiles comportamentales financieros y de riesgo crediticio de los productores agropecuarios	Investigación sobre la información para la administración de las MYPEs para el crecimiento económico	Construir perfiles comportamentales financieros y de riesgo crediticio de los productores agropecuarios, analizando información obtenida de la aplicación de instrumentos psicométricos bajo un enfoque de red, a fin de impulsar la inclusión de agricultores que no cuenten con historiales crediticios en las zonas rurales de las regiones del Perú.	Identificar a los productores agropecuarios que no tienen un historial de crédito convencional por región, 2023. Determinar el perfil comportamental financiero de los productores agropecuarios que no tienen historial de crédito convencional por región, 2023. Determinar el riesgo crediticio de los productores agropecuarios que no tienen un historial de crédito convencional por región, 2023. Generar 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, Rosmary	Administración	Ramos Sandoval, Rosmary (PI) Soria Quijarte, Juan Jesús (Co-inv) Biliquez Soriano, María Desamparados (Co-inv externo) Johan Job, Herro Linares (Teisista) Liliana Jant, Melina Villalobos (Teisista) Jonathan Alberto Campos Triguero (Co-inv externo) David Inga Alcoraz Calaña (Estudiante) Karlen Gómez Ore (Estudiante) Yolanda Yelina Varango Alcoraz (Co-investigadora) Ariana Lucia Magno Milta (Asistente) Fabián Manuel Zepeda Ventura (Asistente)	Lima Sur	Abr-23	Oct-24	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS QUE IMPULSEN LA INCLUSIÓN FINANCIERA EN EL SECTOR FINANCIERO AGROPECUARIO. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	Culminado
124	2023	Proyectos Ho-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.	Desarrollar 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, Rosmary	Administración	Rosmary Ramos Sandoval (PI) Sociana Marmon Guerra (Co-inv) Jairo Ramos Diaz (Co-inv externo) Pavoyetta Natividad (Co-inv externo)	Lima Sur	Abr-23	Oct-24	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS QUE PROMUEVAN DE MANERA SOSTENIDA EL DESARROLLO DE RECURSOS QUE MITIGUEN LAS CONSECUENCIAS DEL DETERIORO EN LA SALUD MENTAL EN ÁREAS URBANAS, A FAVOR DEL DESARROLLO DE ENTORNOS SALUDABLES COMO LAS ÁREAS VERDES. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
125	2023	Proyectos Ho-2023	P-2023-LIM-03	Dispositivo traductor de LSP basado en Sistemas Embebidos y Deep Learning.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y de telecomunicaciones 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.	Recopilar 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.	Pavia Penido, Ernesto Alonso	Ingeniería Mecatrónica	Denis Christian Duabe Paulino (PI) Alfredo Fernando Tomiche Lopez (Co-inv) Miguel Angel Torres Lizarua (Co-inv) RETIRADO Ubaldo Enrique Rembrandt (Co-inv) RETIRADO Esteban Felipe Ramirez Armas (Co-inv externo) Hugo Ronald Padua Hualla (Co-inv externo) Ernesto Alonso Pavia Penido (Co-inv externo) Jairo Alonso Torrey Gonzalez (Teisista) Angel Diego Briones Cepeda (Teisista) Ronald Villarreal Briceño (Teisista) Andrés Anderson Nizama Picazo (Teisista)	Lima Centro	Abr-23	Oct-24	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL (2)	Culminado
126	2023	Proyectos Ho-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	Tecnología para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar materiales avanzados capacitivos (grafíticos/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 (FESM y DRX). Preparar electrolitos 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 Pérez Parodi (Co-inv) Angelina María Barrios Moncada (Co-inv externo) Rubiel Conzo Rodríguez (Co-inv externo) Clemente Lupo Caycho (Co-inv externo) Carmen Luz Quijige Delvalle (Teisista) Christian Gastón Vega Villamonte (Teisista)	Lima Centro	Abr-23	Mar-26	S/ 15,999.50	S/	- S/	- S/ 15,999.50	Interno	UTP	PROTOCOLO DE SÍNTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE LOS MATERIALES GRÁFICOS CON ARRIGLOS NANOSTRUCTURADOS DE NIOBIO. PROTOCOLO DE CONSTRUCCIÓN DE LOS SUPERCAPACITORES HÍBRIDOS EN UNA CONFIGURACIÓN TIPO MONEDA. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. PLAN DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con programación
127	2023	Proyectos Ho-2023	P-2023-LIM-05	Análisis factorial, invarianza de medida, confiabilidad y Modelo de respuesta al ítem (IRT) del inventario de Envejecimiento Exitoso (SAE) en una muestra de adultos mayores peruanos	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar las propiedades psicométricas del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAE) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Determinar la estructura interna del inventario de Envejecimiento Exitoso (SAE) en una muestra de adultos mayores peruanos. Analizar la invarianza de medida a través del alfa del inventario de Envejecimiento Exitoso (SAE) en una muestra de adultos mayores peruanos. Estimar la confiabilidad del inventario de Envejecimiento Exitoso (SAE) en una muestra de adultos mayores peruanos. Analizar el inventario de Envejecimiento Exitoso (SAE) a través del Modelo de Respuesta a Graduada (TRI) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Julio Alberto Dominguez Vergara (PI) José David López Rivas (Co-inv) Luis Manuel Olvera Salda (Co-inv) Alexandra Dualla Carmona (Co-inv externo) Berenis Estenoz García (Teisista) Jesús Pablo Ríos Hincapié (Teisista)	Lima Centro	Abr-23	Jul-24	S/ 11,425.00	S/	- S/	- S/ 11,425.00	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ENVEJECIMIENTO SALDABLE. ARTICULO 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 Ho-2023	P-2023-LIM-06	Metodología analítica para la identificación y caracterización de partículas de pluma 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 pluma 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 los muestros de sedimento analizados. Caracterizar la presencia de metales presente en las muestras de sedimento. Proponer una metodología de identificación y caracterización de PPA presente en sedimentos marinos.	Valldivieso Gonzalez, Longio Gilberto	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	Longio Gilberto valldivieso Gonzalez (PI) Dante Espinoza Montenegro (Co-inv) Paola Ortiz Ojeda (Co-inv) RETIRADO Nereida Ureña Valdivia (Co-inv) Gabriel Enrique De la Torre (Co-inv externo) Ana Delia Pareda Laine (Co-inv externo) Melba Diana Fernández Severini (Co-inv externo) Rita Cabeza Torres (Co-inv) Fausto Fernando García Aulla (Co-inv externo) Felipe Gutiérrez Curo (Teisista) Humani Chapiam, Alison Estefani (Teisista) Roque Calzada, Yeraldin Julia (Teisista)	SL	Abr-23	May-24	S/ 32,000.00	S/	- S/	- S/ 32,000.00	Interno	UTP	GUÍA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN DE PPA EN SEDIMENTOS. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN. PLAN DE TESIS	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2026)

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/	IRMS*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
129	2023	Proyectos I+D+D	P-2023-LIM-07	Modificación de un convertidor unidireccional de accionamiento mecánico directo para incrementar el desempeño y la generación de energía eléctrica.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Modificar un convertidor unidireccional de accionamiento mecánico directo para incrementar el desempeño y la generación de energía eléctrica.	Determinar las posibles modificaciones del convertidor unidireccional a partir de los resultados y observaciones obtenidos en el proyecto inicial, específicamente en el diseño de sistema de cables, las características del generador y la interfaz electrónica de potencia. Implementar en el código fuente del WEC las modificaciones del modelo físico, electrónico y del dispositivo energético. Analizar el desempeño energético del convertidor unidireccional modificado.	Gustavo Omar, Gustavo Avelar, Omar	Ingeniería Mecánica	Gustavo Omar, Gustavo Avelar (PI) José Carlos Ugaz Peña (Co-inv) Benedicto Marina Gabriela Saldívar Pérez Parades (Co-inv) Juan Carlos Quipa Huarcayo (Co-inv) Miguel Renato Manzo Rivera (Co-inv externo) José Luis 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 UNIDIRECCIONAL DE ACCIONAMIENTO DIRECTO PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA; ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	Completado
130	2023	Proyectos I+D+D	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 telecomunicaciones 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.	Disfrazar el sistema electrónico de monitoreo de postura. Reemplazar datos de pacientes con valores lumbares y personas sin problemas lumbares. Aplicar algoritmos de predicción y clasificación de Machine Learning. Evaluar el trabajo de métricas de rendimiento los algoritmos de Machine Learning, así como el funcionamiento del sistema electrónico.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e Informática	Ovalle Paulino Denis Christian (PI) Solismayor Beltrán Carlos Alberto (Co-inv) Retizado Jorge Luis Huamani Corrales (Co-inv) Victor Nolas 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 ENVADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	Completado
131	2023	Proyectos I+D+D	P-2023-LIM-09	Optimización de la eficiencia energética de celdas solares bifaciales con banda intermedia via modelación matemática computacional.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar la eficiencia energética de celdas solares bifaciales con banda intermedia via un modelo matemático-computacional.	Identificar en la literatura científica precedente aquellos factores (intrínsecos y del entorno) que simbolizan la eficiencia de la celda solar bifacial con banda intermedia. Definir las características geométricas y estructurales de la banda intermedia de la celda solar bifacial. Definir los parámetros del modelo matemático con mayor impacto en la eficiencia de la celda solar, clasificándolos de acuerdo con su naturaleza y función. Elaborar el modelo matemático para determinar cuantitativamente la eficiencia de conversión de energía, teniendo en cuenta el límite de Shockley-Queisser. Implementar computacionalmente el modelo usando los softwares Mathematica y Python. Analizar estadísticamente los resultados del comportamiento de la eficiencia en función de los parámetros más relevantes del modelo.	Olivero Villegas, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Angel Eduardo Olivero Villegas (PI) William Celso Aguirre Jorge (Co-inv) Cristóbal Zúñiga Vargas (Co-inv) Carlos Hugo Coronado Velásquez (Co-inv) Juan Carlos Quipa Huarcayo (Co-inv externo) Andrés Armando Mendiburu Zúñiga (Co-inv externo) Andrés Guisagape Jirón Vicente (Co-inv) Nicky José Marhuatay Rojas (Tesisista RETIRADO) Robi Dink Briones Yana (Tesisista) José Dinelmar 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 ENVADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	Completado
132	2023	Proyectos I+D+D	P-2023-LIM-10	Efectos de un tratamiento cognitivo-conductual transdiagnóstico para promover la salud mental en estudiantes universitarios a través de internet.	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la efectividad de un tratamiento cognitivo-conductual transdiagnóstico (TD-CBT) vs. un programa de intervención basado en mindfulness (MBCT) vs. un grupo de control activo, impartidos a través de internet, para promover la salud mental en un grupo de estudiantes universitarios peruanos.	Analizar los factores que explican la efectividad de un TD-CBT vs. un programa de intervención MBCT vs. un grupo de control activo, impartidos a través de internet, para disminuir los niveles de ansiedad, ansiedad y depresión en un grupo de estudiantes universitarios peruanos.	Layanga Rivera, José David	Psicología	José David Layanga Rivera (PI) Julio Alberto Domínguez Vengara (Co-inv) Rocío Alonso Vargara Tazara (Co-inv) Antonio Cano Vindel (Co-inv externo) Bryon Antónovich Pail Parra (Asist. Inv.) Miguel Ángel Córdova Maldonado (Asist. Inv.) Cristóbal Gabriela Huamán Huerta (Asist. Inv.)	SIL	Abr-23	Ene-26	S/ 12,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 12,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN DEL TRATAMIENTO TD-CBT; ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA (2); PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER.	En ejecución con reprogramación
133	2023	Proyectos I+D+D	P-2023-LIM-11	Sistema de Computación de Borde basado en técnicas de aprendizaje automático embebido para seguimiento y localización en interiores de personas en institutos y Universidades de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Implementar un sistema de computación de borde utilizando algoritmos de aprendizaje automático embebido 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 embebido 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 embebidos. Analizar el comportamiento del sistema relacionado a la optimización del consumo de energía y tiempo de procesamiento que permita realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención. Evaluar el sistema de computación de borde a través de la implementación de algoritmos de aprendizaje automático en nodo sensores para realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención.	Yauri Rodríguez, Ricardo	Ingeniería Electrónica	Ricardo Yauri Rodríguez (PI) Antonio Castro Campa (Co-inv) Rubén Espinoza Campos (Co-inv)	Lima Sur	Abr-23	Abr-24	S/ 15,960.00	S/ -	- S/ -	S/ 15,960.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA; ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER.	Completado
134	2023	Proyectos I+D+D	P-2023-LIM-12	Procesamiento de imágenes térmicas para la identificación de varices en las piernas.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas 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 mientras aún se son muestras de manera superficial para indicar que se requiere un proceso de curación. Se aborda 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 Waldemar Ríos Ríos (Co-inv) Luis Tarnowski Remy (Co-inv) Enrique Lee Huamani Uriarte (Co-inv externo) Melissa Rosemary Yauri Machaca (Co-inv externo)	Lima Norte	Abr-23	Jul-25	S/ 15,220.00	S/ -	- S/ -	S/ 15,220.00	Interno	UTP	ALGORITMO CAPAZ DE PROCESAR IMÁGENES TÉRMICAS PARA LA DETECCIÓN DE SUSPICIONES DE VARICES EN LAS PIERNAS; ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA (2); PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER.	En ejecución con reprogramación
135	2023	Proyectos I+D+D	P-2023-LIM-13	Estudio teórico experimental de la producción de biogás generado con residuos orgánicos.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un estudio de la producción de biogás en el laboratorio de Energía Renovable con los diferentes residuos orgánicos generados en el campus Lima Sur.	Realizar el diseño y construcción del laboratorio considerando los mismos establecidos por las instituciones correspondientes. Realizar una caracterización de los sustratos utilizados para la producción de biogás en laboratorios. Analizar el régimen de operación óptimo para la generación de biogás en el laboratorio. Determinar la composición química del biogás producido en el laboratorio con diferentes tipos de sustratos.	Castillo Álvarez, Yoidel	Ingeniería Mecánica	Yoidel Castillo Álvarez (PI) Carlos Diego Párrido Vidal (Co-inv) Fanny Mabel Carruicho León (Co-inv externo) Carlos Alberto Soto Palacios (Co-inv RETIRADO) Nelson Jiménez Borges (Co-inv externo) Luis Espinoza (Tesisista) Liliana Rojas Flores (Asist. Investigación) Joaquín del Pilar Alvarado Alvarado (Asist. Investigación)	Lima Sur	Abr-23	Abr-25	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL BIODIGESTOR; DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BIÓGAS; ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; PLAN DE TESIS.	En ejecución con reprogramación
136	2023	Proyectos I+D+D	P-2023-LIM-14	Lactancia materna asociada a anemia en menores de 0 a 36 meses peruanos	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar asociación entre lactancia materna y anemia en menores de 0 a 36 meses de edad. Analizar los factores (edad, sexo y nivel de escolaridad) que tienen mayor incidencia en la relación lactancia materna y anemia en menores de 0 a 36 meses de edad. Determinar la composición química de la lactancia materna y anemia por región geográfica y/o departamento.	Identificar relación entre tipo de lactancia materna y tipo de anemia en menores de 0 a 36 meses de edad. Analizar los factores (edad, sexo y nivel de escolaridad) que tienen mayor incidencia en la relación lactancia materna y anemia en menores de 0 a 36 meses de edad. Determinar la composición química de la lactancia materna y anemia por región geográfica y/o departamento.	Bazalar Palacios, Ivarina del Rosario	Enfermería	Ivarina Bazalar Palacios (PI) Adriana Yessica Páez Páez (Co-inv) Antonio José Obregón La Rosa (Co-inv) Jaime Miranda Montero (Co-inv externo) Diana Fernández Quintana (Tesisista) Carlos Andrés Huayapán Espinoza (Co-inv externo) Miguel Ángel Bermúdez Peñaranda (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-23	Dic-24	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS ENTREGADOS A ORGANIZACIÓN DE INTERÉS; ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	Completado
137	2023	Proyectos I+D+D	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 procesamiento remoto para identificar botaderos ilegales en zonas urbanas de Lima Metropolitana.	Recopilar información relacionada a áreas degradadas de manera remota en función de la acumulación de residuos sólidos municipales en zonas urbanas de Lima Metropolitana. Determinar el set de variables que permita la identificación de botaderos ilegales en zonas urbanas de Lima Metropolitana. Implementar el modelo construido de aprendizaje automático en un entorno SIG.	Quispe Horta, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Luis Antonio Quispe Horta (PI) José Augusto Zúñiga Ruiz (Co-inv) Angélica Sánchez Castro (Co-inv) Alfonso María Ruiz Delgado (Co-inv) Yulien Bilem Yajay Mucha (Asist. Investigación) Diana Camacho Castañeda (Asist. Investigación) Rocío Judith Jaramilla Escudé (Asist. Investigación) Lourdes Estela Ramos Shuacuro (Asist. Investigación) RETIRADO Kathari, Ramiro (Co-inv externo) Valquiria Rivas, Ivo (Co-inv externo) Angélica Sumariño, Mariana Ximena (Asistente de Investigación)	Lima Centro	Abr-23	Jun-24	S/ 19,950.00	S/ -	- S/ -	S/ 19,950.00	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA IDENTIFICAR BOTADEROS ILEGALES A TRAVÉS DE IMÁGENES SATELITALES (SECUENCIA PYTHON); ARTÍCULO ENVADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER.	Completado

(actualizado al 14 enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Corresponsable 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				
138	2023	Proyectos I+D+I	P-2023-LIM-16	El dinamismo ambiental y el clima de innovación en los empleados de la PMAE Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia S4, 2023	Investigación sobre la información para el crecimiento de los emprendedores en la PMAE Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia S4, 2023	Determinar la relación entre el dinamismo ambiental y el clima de innovación en los empleados de la PMAE Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia S4, 2023	Determinar la relación entre el dinamismo ambiental y el comportamiento laboral innovador y el dinamismo ambiental en la PMAE Industrial Envases Carolina durante la post-pandemia S4, 2023	Ramos Toledo, María Cristina	Contabilidad	Maria Cristina Ramos, Toledo (PI) Roberto Juan Tapada Ruiz (Co-Inv) RETIRADO Natalia Jusselin Quique Loyola (Co-Inv) RETIRADO Jesús Guillermo Arce Huigales Aldo Rodrigo Alvarez Risco RETIRADO Mica Abigail Vega Sudano (Asist. Investigación)	Lima Sur	Abr-23	Dic-24	\$/	11,930.00	\$/	-	\$/	-	\$/	11,930.00	Interno	UTP	MANUAL DE PAUTAS PARA PROPICIAR LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CLIMA INNOVADOR PARA LA EMPRESA ENVASIS CAROLINA S.A.S. ARTÍCULO ENVÍADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO: EVENTO DE DIFUSIÓN: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
139	2023	Proyectos I+D+I	P-2023-LIM-17	Diseño 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 los componentes principales en la operación y control de una microrred eléctrica y estudiar el comportamiento de los modos de operación y controlar para definir las variables de estado. Proponer un modelo de un sistema de control dinámico con las características entre estudiadas mediante máquinas de aprendizaje. Verificar el adecuado comportamiento del modelo de simulación.	Quique Huarcaya, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Juan Carlos Quique Huarcaya (PI) Francisco Javier Alcantara Benumey (Co-Inv) Miguel Ofiden Semio (Co-Inv) Verónica Alejandra Rosero Morillo (Co-Inv externo)	Ate	Abr-23	Jul-24	\$/	16,000.00	\$/	-	\$/	-	\$/	16,000.00	Interno	UTP	MODELO COMPLETO DE UN CONTROL DINAMICO DE UNA MICRORRED ELÉCTRICA. ARTÍCULO ENVÍADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO: EVENTO DE DIFUSIÓN: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
140	2023	Proyectos I+D+I	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 la diversidad bacteriana intra-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 Determinar la diversidad bacteriana intra-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 Determinar la diversidad bacteriana intra-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 Determinar la diversidad bacteriana intra-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 Determinar la diversidad bacteriana intra-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023	Moya Salazar, Joel Junior	Ingeniería Biomédica	Joel Moya Salazar (PI) Dante Espinoza Montenegro (Co-Inv) Jenny Duardo Gómez (Co-Inv) Hans Contreras Pulache (Co-Inv externo) Elaine Goscacha Palmieri (Asist. Investigación)	Lima Centro	Abr-23	Mar-24	\$/	16,000.00	\$/	-	\$/	-	\$/	16,000.00	Interno	UTP	CARTILLA INFORMATIVA PREVENTIVA PROMOCIONAL, SOBRE CAMBIOS DEL MICROBIOMA EN PACIENTES ADULTOS CON SÍNDROME COVID PROLONGADO EN LIMA 2023. ARTÍCULO ENVÍADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO: EVENTO DE DIFUSIÓN: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
141	2023	Proyectos I+D+I	P-2023-LIM-19	Optimización de la producción de biogás y bioetanol en un bioreactor anaeróbico mejorando las condiciones de operación y la alimentación del reactor	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar la producción de biogás y bioetanol en un bioreactor anaeróbico desarrollado previamente en la UTP, mejorando las condiciones de operación del reactor, el suministro de la materia prima orgánica, y aumentando la capacidad de alimentación con la siembra de plantas que tengan alta poder metabolizante.	Determinar e implementar diferentes mejoras al bioreactor para optimizar las condiciones de operación y optimizar la alimentación del reactor. Optimizar las características fisicoquímicas del bioetanol producido. Determinar y montar plantas con alto poder metabolizante para la producción de biogás y bioetanol. Definir y emplear el modelo de evolución circular desarrollado previamente con relación a su economía circular.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Médica	Juan Pablo Gómez Montoya (PI) Diana Quique Arpaes (Co-Inv) Retirado Yusleid Castillo Alvarez (Co-Inv) Rebeca Salazar Reyes (Co-Inv) Oriel Quesada Cuthyza Paoli (Co-Inv) Rion Horstater Palhuza Sanchez (Co-Inv) Paola Cesar Torres Mayanga (Co-Inv externo) Mario Alberto Luna del Risco (Co-Inv externo)	Ate	Ago-23	Feb-25	\$/	32,000.00	\$/	-	\$/	-	\$/	32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO OPTIMIZADO DE UN BIOREACTOR ANAEROBICO. ARTÍCULO ENVÍADO A REVISTA INDEXADA (2). PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO: EVENTO DE DIFUSIÓN: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER. TESIS DE PROFESORADO PARA OBTENER EL TÍTULO DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
142	2023	Proyectos I+D+I	P-2023-LIM-20	Framework para la estabilización de suelos arcillosos agrícolas usando microorganismos urolíticos mejorando el impacto ambiental en la región de Canta, Perú.	Gestión de riesgos de desastres	Elaborar una guía metodológica adaptada para la estabilización de suelos arcillosos mediante la inoculación de bacterias urolíticas autóctonas de la zona de Canta.	Identificar la presencia de bacterias urolíticas en suelos arcillosos. Evaluar las propiedades mecánicas y hídricas del suelo a evaluar. Realizar ensayos de estabilización del suelo, comparando los resultados de la estabilización de suelos arcillosos mediante la inoculación de bacterias urolíticas autóctonas de la zona de Canta. Establecer la concentración adecuada de inóculo de microorganismos urolíticos para estabilizar el suelo.	Oriel Quesada, Cuthyza Paoli	Seguridad Laboral y Ambiental	Diaz Fordave, Miguel Angel (PI) Oriel Quesada, Cuthyza Paoli (Co-Inv) Sonia Qalipita, Juan Iván (Co-Inv) Rosa Hurtado Torres Tzucalli Tzucalli Retirado Ruben Villanueva Cordón (Tesis) CHAVEZ PERALTA DANNY (Tesis) BRICIOR RAMIREZ ENRIKA SOLANGIE (Tesis)	Lima Norte	Abr-26	Nov-26	\$/	16,000.00	\$/	-	\$/	-	\$/	16,000.00	Interno	UTP	GUÍA METODOLÓGICA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS ARCILLOSOS. ARTÍCULO ENVÍADO 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+I	P-2023-LIM-21	Metodología de la investigación académica y autogestión del aprendizaje en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana.	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la relación estadística entre la motivación al aprendizaje académico y la autogestión del aprendizaje en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana. La que a su vez permita elaborar un manual de buenas prácticas que identifiquen los principales indicadores para considerar y promoverlos en la salud de clase.	Identificar y analizar los antecedentes que conceptualizan y estudian la motivación al aprendizaje académico y la autogestión del aprendizaje como factores asociados al rendimiento académico. Determinar la relación entre las variables y su dimensión en una muestra de estudiantes universitarios de Lima Metropolitana. Determinar si existen diferencias significativas entre las variables y su dimensión según las características sociodemográficas de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana.	Tacca Rubin, Daniel Rubin	Psicología	Daniel Rubin Tacca Huamán (PI) Miguel Ángel Alva Rodríguez (Co-Inv) Ruben William Huaman Minga (Asist. Investigación) Renzo Cuarese Cordero (Co-Inv externo)	EPG	Ago-23	Jul-24	\$/	11,800.00	\$/	-	\$/	-	\$/	11,800.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS: ARTÍCULO ENVÍADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO: EVENTO DE FUSION	Culminado
144	2023	Proyectos I+D+I	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 (NSF-WQI).	Extraer, analizar y transformar la data fisiométrica para detectar patrones fisiológicos, dichos patrones son relevantes para la selección de la función de activación a utilizar en cada neurona cuyo objetivo es capturar la complejidad existente en la data procesada tras entender el funcionamiento patrones fisiológicos como un solo dato distinto al fisiológico (persistencia o anti persistencia) en cada una de las 6 variables fisiológicas a utilizar (ver tabla 1). Diseñar la matriz de datos constituida por las 6 variables fisiológicas (ver tabla 1) en 2 grupos: entrenamiento (Co-Inv) y prueba (2000 ejes variables de salud a NSF-WQI calculado por ICA- ecuación 1). Determinar los parámetros para la implementación de la red neuronal recurrente. Entrenar y validar la red neuronal recurrente. Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico mediante las medidas de error de predicción: RMSE (raíz del error cuadrático medio), MSE (Error cuadrático medio).	Briónes Zúñiga, José Luis	Ciencias	José Luis Briónes Zúñiga (PI) Jairo Jesús Soria Qalipita (Co-Inv) Nicolás Sotelo Julio Miguel (Co-Inv) Ruben William Huaman Minga (Asist. Investigación) William Trujillo Herrera (Co-Inv externo)	Lima Centro	Ago-23	Dic-24	\$/	12,500.00	\$/	-	\$/	-	\$/	12,500.00	Interno	UTP	SOFTWARE NUMÉRICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON. ARTÍCULO ENVÍADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO: EVENTO DE DIFUSIÓN: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
145	2023	Proyectos I+D+I	P-2023-LIM-23	Influencia de la radiación UV-A en la biosíntesis de melanina en hongos Pleurotus Cystidiosus, Ostratus var. Columbinus, Chrooglyphus y Ganoder (sobre grif, azul, amarillo y rosa)	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la influencia de la radiación UV-A en la biosíntesis de melanina mediante espectroscopia UV-Vis, FT-IR y cromatografía de capa fina en hongos Pleurotus cystidiosus, azul (Pleurotus ostreatus var. Columbinus), amarillo (P. chrooglyphus) y rosa (P. djavanir) en placas Petri, medio líquido y en granes de cebada.	Evaluar la influencia de la radiación UV-A en la biosíntesis de la melanina en los hongos Pleurotus cystidiosus, azul (Pleurotus ostreatus var. Columbinus), amarillo (P. chrooglyphus) y rosa (P. djavanir). Concentración de a melanina mediante espectroscopia UV-Vis, FT-IR y cromatografía de capa fina.	Trujillo Herrera, William Victor	Ingeniería Industrial	Antony Yami/ Joseph Bazon Aguilar (PI) Rebeca Salvador Reyes (Co-Inv) Christian Ovalle Paulino (Co-Inv) Andy Cardenas Rojas (Co-Inv) Diana Elisabeth Quique Arpaes (Co-Inv) Retirado Elio Gilmer Gonzalez Cordoni (Co-Inv) Retirado Eduard Renee Delgado Huamán (Co-Inv) Retirado William Trujillo Herrera (Co-Inv externo)- RETIRADO Sol Angel Alfredo Rodriguez Carrillo (Co-Inv) Guaciana Dávila Castro (Co-Inv externo) Adolfo Poma Barrios (Co-Inv externo) Guillermo Adolfo Ruiz Páez (Co-Inv externo) Orlinda Martinez Villanaga (Co-Inv externo) Cristina Andina Vera Gonzalez (Co-Inv externo) Henry David Arechaga Garrido (Asistente) Janet Mayra Portal Morales (Asistente)	Lima Centro	Jul-24	Jun-26	\$/	32,000.00	\$/	-	\$/	-	\$/	32,000.00	Interno	Interno	RESULTADOS QUE DEMUESTREN EL EFECTO DE LA RADIACIÓN UV-A EN LA BIOSÍNTESIS DE MELANINA E HONGOS OSTRA. ARTÍCULO ENVÍADO 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 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	OJ. General	OJ. 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/	IRMS*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
146	2023	Proyecto Extraordinario	P-2023-LIM-25	Retos de la Economía circular y Bioeconomía para el manejo de residuos industriales: Una Naveción 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 enfocadas en bioeconomía. Evaluar la eficacia de las propuestas implementadas en el manejo de los residuos industriales. Examinar el uso de la IA y sus actuales soluciones para afrontar los retos de la economía circular y la bioeconomía en las industrias.	Soria Quijarte, Juan Jesús	Ingeniería de Sistemas e Informática	Ancira Emily Riera Marroquin Lidia Victoria Sagura Peña	Lima Sur	Nov-23	Mar-26	S/ 4,200.00	S/	- S/	- S/ 4,200.00	Interno	Interno	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
147	2023	Proyecto Extraordinario	P-2023-LIM-36	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 Sacrali (Co-inv) Hermen Torres Rassi Martínez (Co-inv) Fernando Henrique Lermen (Co-inv externo) Vera Lucia Milani Martins (Co-inv externo)	Lima Sur	Nov-23	Nov-25	S/ 2,800.00	S/	- S/	- S/ 2,800.00	Interno	Interno	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
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 a la vez, identificar la percepción de los gestores portuarios sobre la inversión en marketing. Mensurar estrategias para mitigar las barreras de ESG y de inversión en marketing en el sector portuario.	Guerra Delgado, Edgar Fabian	Humanidades	Magnus Caveri, Elizabeth Flor de María Castillo Barzaca, Ismae	Lima Norte	Nov-23	Nov-24	S/ 4,200.00	S/	- S/	- S/ 4,200.00	Interno	Interno	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. EVENTO DE DIFUSIÓN	Cancelado
149	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-01	Sistema de impresión por inyección de tintas graficas 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 graficas conductoras para la producción de circuitos electrónicos flexibles.	Preparar tintas graficas compuestas por materiales carbonosos mediante la técnica de captura por ultrasonidos. Evaluar las propiedades optoelectrónicas, topológicas y morfológicas de las tintas graficas mediante espectroscopia Raman y la microscopia electronica de banda. Decorar las estructuras laminares de las tintas graficas con nanoparticulas de plata (Ag) o níquel (Ni) mediante la técnica de coprecipitación para obtener tintas graficas conductoras (TGCs). Caracterizar las propiedades fisicoquímicas 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) Cárdenas Riqui, Andy Alfredo (Co-inv) Humán Aguirre, Arnold Anthony (Co-inv) Bana Moncada, Angélica María (Co-inv externo) Torres Lacari, Miguel Ángel (Co-inv externo) Palacios Laura, Yohiomir David (Asist. Investigación) (Técnico) Quirón Acero, Jefferson Josué (Tecnista) Motta Claudio, Julio Francisco (Tecnista) (Técnico)	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 TGCs Y EL USO DE SUBSTRATOS FLEXIBLES POR EL PAPEL ALUMINIO, PAPEL DE COBRE O PET) PARA LA IMPRESIÓN DE CIRCUITOS FLEXIBLES. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. 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 extraída 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 extraída de maíz morado en la producción de pastas sin gluten mediante tecnología de impresión 3D	Caracterizar las propiedades reológicas y nutricionales de la harina extraída de maíz morado para determinar sus contribuciones potenciales a las pastas sin gluten. Determinar el impacto de la harina extraída de maíz morado en las propiedades fisicoquímicas de los mercurios de pasta sin gluten incluyendo colorido y retención de forma durante y después del proceso de impresión 3D. Analizar el impacto de la harina extraída de maíz morado en las propiedades tecnológicas y nutricionales de las pastas impresas.	Salvador Reyes, Rebecca	Ingeniería Industrial	Salvador Reyes, Rebecca (PI) Quique Santibañez, Grimaldo Wilfredo (Co-inv) Obregon la Rosa, Antonio (Co-inv) Javier Minahumam, Henry Juan (Co-inv) Pascual Menacho, Luz María (Co-inv externo) Silva Cenic, María Teresa Pedrosa (Co-inv externo) Martinez Villalunga, Crisolina (Co-inv externo) Carmen Rosa Mejia Maximiliano (Tecnista) Carlos Gueza Scheyt (Co-inv externo) Gustavo Costa do Nascimento (Co-inv externo) Italia Nicol Asis Jimenez (Tecnista) Anthony Job Barrios Principe (Asistente de Investigación) Isabel Virginia Di Natale Motta (Asistente de Investigación)	Lima Centro	Abr-24	Feb-26	S/ 15,995.00	S/	- S/	- S/ 15,995.00	Interno	UTP	FORMULACIÓN 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 microplásticos por electrocoagulación	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Modular la remoción de microplásticos en un efuyente líquido mediante la electrocoagulación	Caracterizar el microplástico presente en un efuyente real y sintético. Determinar la los parámetros de operación de mayor influencia en la remoción de microplásticos en un efuyente sintético. Evaluar los modelos matemáticos obtenidos estadísticamente de la remoción de microplásticos mediante EC. Evaluar los costos de operación de la aplicación de EC en efuyente real y sintético.	Valdivieso Gonzalez, Longio Gilberto	SGOMA	Valdivieso Gonzalez, Longio Gilberto (PI) Layana Valdivia, Nayenda (Co-inv) Chirnoque Calderón, Jorge (Co-inv) RETIRADO Cabello Torres, Rita (Co-inv) RETIRADO De La Torre, Gabriel Enrique (Co-inv externo) Jimmy Omar Huaytalla Aldana (Co-inv) Ingrid Anaceli Casiana Huamán (Co-inv) Evelyn Segovia Tello (Co-inv) Isabel Paltzpompa Bravo (Tecnista) Doreen Reyes Domán (Asistente)	SL	Abr-24	Nov-25	S/ 32,000.00	S/	- S/	- S/ 32,000.00	Interno	UTP	PROCESO OPTIMIZADO DE LA REMOCIÓN DE MICROPLÁSTICOS POR ELECTROCOAGULACIÓN: ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
152	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-04	Investigación de las Propiedades Semiconductoras Superiores de los Materiales de Perovskita para Aplicaciones Fotovoltaicas	Computación Científica	Optimizar las propiedades de los materiales de perovskita para lograr una mayor eficiencia en aplicaciones fotovoltaicas.	Identificar y evaluar los materiales de perovskita con mayor potencial en aplicaciones de células solares, analizando sus propiedades y rendimiento sinérgicamente. Explorar las propiedades estructurales de los materiales de perovskita mediante técnicas de difracción de rayos X y visualización estructural utilizando el programa VESTA. Analizar la optimización de la estructura cristalina para determinar las propiedades electrónicas del material de perovskita. Realizar un estudio detallado de las propiedades de la estructura de bandas del material de perovskita, que definan su propiedad semiconductora. Obtener resultados que demuestren las propiedades semiconductoras superiores y más adecuadas de los materiales de perovskita para aplicaciones fotovoltaicas.	Peñafía Sanchez, Rhon Jonathan	Ciencias	Peñafía Sanchez, Rhon Jonathan (PI) Bolaños Pomayma, Julio César (Co-inv) Larico Mamani, Rolando (Co-inv externo)	Ata	Abr-24	Ene-26	S/ 12,000.00	S/	- S/	- S/ 12,000.00	Interno	UTP	CODIGO 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 temperatura de componentes para crear un sistema de índice de salud para aerogeneradores.	Computación Científica	Disfilar un algoritmo ensambado para detectar fallos a partir de un modelo de clasificación descriptiva 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 investigación aplicada mediante la generación de un algoritmo ensambado, dirigido a describir la temperatura mediante la adquisición de datos y procesamiento bajo el criterio de clasificación de sistemas. Generar un esquema metodológico para validar el trabajo operativo de nuevos algoritmos de clasificación basados en modelos CSM, propios de la teoría general de sistemas. Valorar los resultados obtenidos de los nuevos sistemas de clasificación y clasificar dirigidos a la identificación de fallos de aerogeneradores en grandes edificaciones.	Arias Velázquez, Ricardo Manuel	Ingeniería de Sistemas e Informática	Arias Velázquez, Ricardo Manuel (PI) García Rosales, Eduardo Jesús (Co-inv) Arias Velázquez, Renato Fabricio (Co-inv) Gonzales Contró, Elvis César (Co-inv) Majda Lara, Jennifer Vanessa (Co-inv externo) Castro Romero, Anvaro Moises (Tecnista) Comte Chumillas, Pedro Rafael (Tecnista)	Virtual	Abr-25	Ene-25	S/ 31,548.00	S/	- S/	- S/ 31,548.00	Interno	UTP	MODELO CSM 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

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Línea 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				
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 bioalcoholes generados en un biodigestor de escala domiciliar.	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 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 bioalcoholes y biogases generados en un biodigestor de escala micro para uso domiciliario.	Desarrollar un estudio comparativo teórico y experimental del efecto de la adición de hidrógeno al GNV y GLP para generación de energía eléctrica en condiciones de alta presión y usando EGR variando también la KC y la intensidad de turbulencia. Desarrollar un estudio comparativo de la producción de bioalcoholes y biogases generados en un biodigestor de escala micro para uso domiciliario.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo (PI) Salvador Reyes, Rebecca (Co-inv) Orta Queda Cinthya Paola (Co-inv) Gonzales Olivera, Waniel (Co-inv) RETIRADO Silva Pascaur, Fernando Percy (Co-inv) RETIRADO Tosca, Juan Francisco (Co-inv externo) Vega, Henrradi Alexander (Co-inv externo) Huayr Chávez, Edwin Jaime (Asis. Investigación) Huanan Torres, Ronny Percy (Asis. Investigación) Nueva Alianza, Victor Felipe (Teicista) Victor Alfredo Aybar Chavez (Co-inv) RETIRADO	Atc	Abr-24	Ene-26	S/	32,000.00	S/	-	S/	-	S/	32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO, PISTONES DISEÑADOS PARA GNV Y GLP CON HERRONERO MAS EGR. PROTOTIPO BIOGESTOR DE TRES ETAPAS DE 100 LITROS PATENTABLE (A UNIDADES). ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEKADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TITULO 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	Ciudad 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 integral 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 informacion 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) Bazalar Palacios, Isolina (Co-inv) Sotomayor Beltrán, Carlos (Co-inv) Baca Manrique, Emily (Co-inv) Leonardi, Milagros Elisa Percy (Co-inv) Blázquez Soriano, María Desamparado (Co-inv externo) Alzamulo Dávila, Alexandra (Asis. Investigación) RETIRADO Alayo Alay, Nicolás Ismael (Asis. Investigación) Vega Peche, Anelly Fernanda (Asis. Investigación) Chanco Torres, Alejandro Gonzalo (Teicista) Denisse Rosario Chavez Huamán (Asis. Investigación) Luis Elías Huayay Salcedo (Asis. Investigación)	Lima Sur	Abr-24	Nov-25	S/	32,000.00	S/	-	S/	-	S/	32,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS QUE IMPULSEN LA TOMA DE MEJORES DECISIONES BASADA EN EVIDENCIA GENERADA DESDE LA PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEKADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL.	Culminado
156	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-08	Biopolítica, fronteras y derechos humanos en la crisis migratoria venezolana: análisis de la cobertura periodística en la prensa escrita de la frontera sur peruana (Tarma, febrero-mayo, 2023)	Relación entre la legislación y la prensa	Analizar la cobertura de la prensa escrita tacaña sobre la crisis migratoria venezolana en la frontera entre febrero y mayo 2023, desde una perspectiva crítica basada en las nociones de biopolítica, fronteras y derechos humanos.	Identificar aspectos biopolíticos en el tratamiento informativo de las políticas migratorias y de control fronterizo. Estudiar la conceptualización discursiva de la frontera peruano-chilena como zona acotizada en la cobertura periodística. Evaluar la incorporación de nociones de derechos humanos en el discurso mediático sobre los migrantes venezolanos.	Parí Bedoya, Irida Nidia Monica de la Asuncion	Derecho	Parí Bedoya, Irida Nidia Monica de la Asuncion (PI) Queda Paracchino, Yennifer Staffini (Co-inv) RETIRADO Vargas Murillo, Alfonso Renato (Co-inv externo)	Virtual	Abr-24	Oct-25	S/	12,000.00	S/	-	S/	-	S/	12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN CRISIS FRONTERIZAS Y DESERCIÓN DE LOS MIGRANTES. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEKADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION	Culminado
157	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-09	Elaboración de un modelo a escala de un convertidor undimotriz con brazo oscilante	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Elaborar un modelo a escala del convertidor undimotriz propuesto por la Universidad Tecnológica del Perú para obtener una mayor 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 basadas en las características de las cargas mecánicas que soportará el modelo. Elaborar un modelo a escala del convertidor undimotriz para reproducir la dinámica de la toma de fuerza del sistema y generación de energía eléctrica. Elaborar el mecanismo que simula el movimiento ondulatorio 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.	Gusmáni Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Gusmáni Avalos, Gustavo Omar (PI) Huancharín Osorio, José Alberto (Co-inv. externo) Quijape Huarcaya, Juan Carlos (Co-inv) Manco Huera, Miguel Renato (Co-inv externo) Crispin Grados, José Williams (Teicista) RETIRADO Diego Córdova (Co-inv externo) Luis Alberto García Ruano (Teicista) Miguel Ángel Mario Chiro (Teicista)	Lima Centro	Abr-24	Feb-26	S/	16,000.00	S/	-	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DEL MODELO DEL CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEKADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TITULO 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 Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	Izquierdo Horna, Luis Antonio (PI) Rios Delgado, Alicia Marilú (Co-inv) Sachahuanán Sánchez, Sandra Elisa (Co-inv) Zavallos Ruiz, José Augusto (Co-inv externo) Angulo Sumariva, Mariana (Asis. Investigación) RETIRADO Villalbé Herrero, Luis Raúl (Asis. Investigación) RETIRADO Thurian Leonor Cavallari Villar (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 HERRALCO. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEKADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION	Culminado
159	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-11	Rumiación, regulación emocional, bienestar psicológico y compromiso académico en estudiantes universitarios	Factores psicoceducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la relación estadística entre la rumiación, la regulación emocional, el bienestar psicológico y el compromiso académico en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana, lo que a su vez brindará los insumos para elaborar un manual de buenas prácticas donde se identifiquen los principales indicadores psicológicos y emocionales que promuevan el compromiso de los jóvenes con sus estudios.	Identificar y analizar los antecedentes que conceptualizan y estudian la rumiación, la regulación emocional, el bienestar psicológico y el compromiso académico como factores psicoceducativos 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 (PI) Bazalar Palacios, Isolina (Co-inv) Sotomayor Beltrán, Carlos (Co-inv) Baca Manrique, Emily (Co-inv) Leonardi, Milagros Elisa Percy (Co-inv) Blázquez Soriano, María Desamparado (Co-inv externo) Alzamulo Dávila, Alexandra (Asis. Investigación) Alayo Alay, Nicolás Ismael (Asis. Investigación) Vega Peche, Anelly Fernanda (Asis. Investigación) Chanco Torres, Alejandro Gonzalo (Teicista)	EPG	Abr-24	May-25	S/	11,900.00	S/	-	S/	-	S/	11,900.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEKADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION	Culminado
160	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-12	Análisis computacional de la dinámica operativa y respuesta térmica en supercapacitores con características no ideales a través del método de circuitos equivalentes	Línea de Computación Científica	Análisis computacional de 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 SuperCircuit y Wolfram Mathematica y/o MapleMath, basados en las ecuaciones diferenciales obtenidas, para simular la dinámica operativa y respuesta térmica de los supercapacitores bajo diversas condiciones de carga y descarga. Examinar la influencia conjunta de la resistencia interna, las corrientes de fuga y la inductancia en la eficiencia, capacidad y respuesta térmica de los supercapacitores mediante el modelo implementado.	Jirón Vicente, Andrés Guiseppe	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Jirón Vicente, Andrés Guiseppe Jeremy Bryant Gonzalez 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. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEKADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION.	En ejecución con reprogramación
161	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-13	Desarrollo y validación psicométrica de una escala de actividades de ocio en adultos mayores	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar las propiedades psicométricas del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM.	Establecer el análisis de contenido a través de jueces expertos del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. Determinar la estructura interna del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. Analizar si invariantes de medida a través del género 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 (TRI) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Dominiguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Dominiguez Vergara, Julio Alberto Candor Mario, Friso (Teicista) Cecilio Rojas, Raim (Teicista)	Lima Centro	Abr-24	Nov-25	S/	12,000.00	S/	-	S/	-	S/	12,000.00	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ACTIVIDADES DE OCIO. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEKADA. PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO. EVENTO DE DIFUSION. TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL.	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	OJ. General	OJ. 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/	ENIG*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
162	2024	Proyectos I+D+D	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 reducidos	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un sistema de monitoreo y predicción de condiciones de cultivo utilizando Internet de las Cosas y técnicas de aprendizaje automático en dispositivos de hardware reducidos	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 de aprendizaje automático para apuntar a la predicción de condiciones de cultivo Analizar el comportamiento sistema de monitoreo y predicción de condiciones de cultivo.	Espino Campos, Rafael	Ingeniería Electrónica	Espino Campos, Rafael Carrio Enrique Zapata Barrantes (Asistente de Investigación)	SL	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 (2); EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; PROTOTIPO	Concluido
163	2024	Proyectos I+D+D	P-2024-LIM-15	Elaboración de Modelos Predictivos usando Interpretable Machine Learning para mejorar el desempeño de los predictores de los Portafolios de Inversión en el mercado bursátil peruano.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Elaboración de Modelos Predictivos usando Interpretable Machine Learning para mejorar el desempeño de los predictores de los Portafolios de Inversión en el mercado bursátil peruano.	Desarrollar modelos predictivos interpretables utilizando técnicas de machine learning para mejorar la precisión de los predictores de los portafolios de inversión en el mercado bursátil peruano. Evaluar la efectividad y la interpretabilidad de los modelos desarrollados mediante la evaluación de su capacidad predictiva, su capacidad para proporcionar insights accionables y su impacto en la toma de decisiones de inversión.	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e informática	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (PI) Carrio Enrique Zapata Barrantes (Co-Investigador) Enrique Gregorio Carhuay Pampas (Co-Investigador)	Ate	Abr-24	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	MODELO PREDICTIVO PARA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIA DE INVERSIÓN EN PORTAFOLIOS (INCLUYE INTERFAZ DE INTERACCIÓN CON USUARIOS FINALES); ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
164	2024	Proyectos I+D+D	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 habla y medicina hispanos. Explorar el impacto psicoemocional de los pacientes al obtener un diagnóstico de LS.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Bazalar Palacios, Janina del Rosario (PI) Palacios Palacios, Maria Isabel (Co-Inv) Pera Prieto, Ana Yvanna (Co-Inv) Arriaga Romero, Manuel Jesús (Tesisista) Navarro Garayay Ximena (Tesisista)	Lima Centro	Abr-24	Feb-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	IFORME DE CREACIÓN DE PÁGINA WEB DE CONSEJERÍA GENÉTIC; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	En ejecución con reprogramación
165	2024	Proyectos I+D+D	P-2024-LIM-17	Análisis computacional del comportamiento electro térmico de un módulo de baterías de iones de litio con geometría no convencional considerando un sistema de refrigeración por aire forzado.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Análisis computacional del comportamiento electro térmico de un módulo de baterías de iones de litio con geometría no convencional 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 mejoren la refrigeración de la celda.	Obispo Viquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Obispo Viquez, Angel Eduardo Dawin Celin Pineda Gutierrez (Co-Inv) - RETIRADO Julio César Mamani Aguilar (Tesisista) Angela Cristina Quispe Herrera (Tesisista)	Lima Norte	Abr-24	Ene-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	GRAFICOS, TABLAS Y MAPAS DE CALOR DEL COMPORTAMIENTO ELECTROTÉRMICO DE CADA UNA DE LAS CONFIGURACIONES PROPUESTAS PARA EL MÓDULO DE CELDAS DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	En ejecución con reprogramación
166	2024	Proyectos I+D+D	P-2024-LIM-18	Reconstruyendo narrativas: los jóvenes universitarios peruanos en el marco de los acontecimientos ocurridos en la década de los 80	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar las narrativas de los jóvenes universitarios en el Perú alrededor de los hechos acontecidos en el país en la década de los 80.	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).	Chaparro Melo, Sandra Milena	Humanidades	Chaparro Melo, Sandra Milena (PI) González Alberto Cervino Urte (Co-Investigador) Carman Castro Zari (Co-Investigador) - RETIRADO	Lima Centro	Abr-24	Abr-26	S/ 11,646.00	S/	- S/	- S/ 11,646.00	Interno	UTP	GUIA 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+D	P-2024-LIM-19	Modelo de Mantenimiento en la Industrial 4.0 para mejorar el desempeño de equipos de filtrado de combustible para miniera	Organización y mejora de procesos industriales	Modelo de Mantenimiento de la Industrial 4.0 para mejorar el desempeño de equipos de filtrado de combustible para miniera	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 de Diesel en un vel 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 (PI) Adolfo Jorge Prado Ventocilla (Co-Investigador) Enrique Gregorio Carhuay Pampas (Co-Investigador)	Ate	Abr-24	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	MODELO MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIAL 4.0 SELECCIONADO PARA LA INTERVENCIÓN DE EQUIPO DE FILTRADO DE COMBUSTIBLE PARA MINERÍA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
168	2024	Proyectos I+D+D	P-2024-LIM-20	Mejora de la eficiencia en la producción de biogás mediante el diseño optimizado de los biodigestores tipo chino: Caso de estudio: digestor de 20m3 en el valle Chillo	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Implementar estrategias efectivas para optimizar el diseño y operación de los biodigestores tipo chino para mejorar la eficiencia en la producción de biogás.	Elaborar el diseño en 3D del biodigestor tipo chino considerando un innovador sistema de agitación mecánica automatizada para la alimentación y la cámara de digestión. Diseñar el sistema de agitación mecánica automatizado mediante un controlador lógico programable (PLC). Implementar la propuesta de diseño y puesta en operación del biodigestor de tipo chino en el valle Chillo mediante el uso de ecuereta y/o como sustrato base. Determinar las estrategias más efectivas en la operación del biodigestor 20m3 en el valle Chillo para mejorar el rendimiento en la producción de biogás y bioabonos.	Castillo Álvarez, Yohidaf	Ingeniería Mecánica	Castillo Álvarez, Yohidaf Carhuachco León, Fanny Mabel (Co-Inv Externo) Rodríguez Pérez, Berlan (Co-Inv Externo) Bueno Flores, Richard (Co-Investigador) Puyo Muñoz, Roberto (Co-Investigador) Cabe Arriaga, Jesus Alejandro (Tesisista) Pérez Chumiguita, José Alipio (Tesisista) Vicapoma Huamán, Edwin David (Tesisista) Sánchez Carbajal, Amanda (Tesisista)	Lima Sur	May-24	Jun-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	PLANOS DEL DISEÑO OPTIMIZADO DE BIODIGESTOR TIPO CHINO CON UN SISTEMA DE CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE (PLC) PARA LOS AGITADORES MECÁNICOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL.	En ejecución con reprogramación
169	2024	Proyectos I+D+D	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 Tereza	Ingeniería	Ríos Martínez, Haymín Tereza	Lima Sur	Abr-24	Agó-26	S/ 12,000.00	S/	- S/	- S/ 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS PARA EVITAR QUE FACTORES ERGONOMICOS INCIDAN 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+D	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 telecomunicaciones 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, propus 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.	Ovulle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e informática	Ovulle Paulino, Denis Christian (PI) Ternochi López, Alfredo Fernando (Co-Invest) Rodríguez Segura, Jorge Alfredo (Co-Invest) Santibáñez Achang, Nelson Omar (Co-Invest) Florido Gulemans, Edinson Carlos (Tesisista) Paredes Uña, Omea Nolasco (Tesisista)	Lima Centro	Abr-24	Ene-26	S/ 15,720.00	S/	- S/	- S/ 15,720.00	Interno	UTP	DATABET 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 PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL; CONFERENCE PAPER	En ejecución con reprogramación
171	2024	Iniciación 2024-I	P-2024-LIM-23	Intensificación del proceso híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxecavogación en la mineralización de la tarraxina	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Demstrar la intensificación del proceso híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxecavogación en la mineralización de la tarraxina	Determinar las condiciones operacionales adecuadas del proceso híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxecavogación en la mineralización de la tarraxina a diferentes valores de pH (12, 4 y 6) Demostrar el efecto de la concentración del colorante tarraxina a diferentes diluciones (50, 100 y 200 mg) sobre la cinética de inactivación en el proceso híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxecavogación. Demostrar los efectos fitotoxológicos en lechuga a las condiciones óptimas del funcionamiento del tratamiento híbrido de cavitación hidrodinámica y peroxecavogación en la mineralización de la tarraxina.	Cuiza Teña, María Vanessa	Ingeniería	María Vanessa Cuiza Teña (PI) Patiño Pilar Montoya Riera (Co-Inv) Silva Mónica Canchar Chacón (Co-Inv) Maynard Jorge King Moreno (Co-Inv Externo) Paul Alcaraz Menezes (Co-Inv Externo)	Ate	Agó-24	Feb-26	S/ 8,000.00	S/	- S/	- S/ 8,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE PROCESO HÍBRIDO DE CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y PEROXECAVOGACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de investigación	Ols. General	Ols. 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/	IRMS*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
172	2024	Iniciación 2024-I-I	P-2024-LIM-24	Modelo basado en redes neuronales convolucionales para la identificación de individuos de gecos de Lima a partir de fotografías.	Tecnología para la investigación 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 gecos de Lima a partir de fotografías.	Construir un modelo optimizado (fine-tuning) para la clasificación de gecos midiendo la precisión, la tasa de verdaderos positivos y el puntaje F1. Determinar cuáles son los 5 características visuales más informativas (sustentando la clasificación). Desarrollar una aplicación básica potenciada por Machine Learning para identificar y clasificar gecos 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 (PI) Baca Marroquín, Ancira Emily (Co-Inv) Barrero Matamor, Jorge Luis (Co-Inv externo) Valdivia, Paola (Co-Inv externo) Pérez Zúñiga, José Miguel (Co-Inv externo)	SIL	Ago-24	Mar-26	S/ 7,990.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,990.00	Interno	UTP	APLICACIÓN BÁSICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
173	2024	Iniciación 2024-I-I	P-2024-LIM-25	Lugares equitativos: Estrategias de diseño arquitectónico para evitar la segregación de género en los patios de recreo en colegios públicos de Lima 2024	Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano - territorial	El objetivo principal del proyecto es analizar el impacto del entorno construido mediante la caracterización del contexto donde se desenvuelven los niños.	Objetivo específico 1: Descubrir el impacto que tiene el diseño arquitectónico de los patios de juego en los colegios públicos sobre las dinámicas de género y participación de actividades recreativas de los niños y niñas. Objetivo específico 2: Identificar si las disposiciones y atributos de los patios de juego pensados desde un punto de vista masculino generan segregación de género. Objetivo específico 3: Identificar las necesidades de género de los niños y niñas en relación con los patios de juego en los colegios públicos nacionales. Los constructos bajo los cuales se trabajarán los objetivos de la investigación serán elaborados bajo una revisión de la literatura científica, y girarán bajo las siguientes ideas: El manejo de los patios de juego, la marginalización de las niñas, el uso de juegos como proceso político y el reflejo de elementos machistas en la cultura y el diseño.	Torres Estrada, Javier	Arquitectura	Torres Estrada, Javier (PI) Sánchez Tapia, Manuel Dólar (Co-Inv)	SIL	Ago-24	Ago-25	S/ 6,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	GUÍA CON LAS ESTRATEGIAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA EVITAR LA SEGREGACIÓN DE GÉNERO EN LOS PATIOS DE RECREO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	Cancelado
174	2024	Iniciación 2024-I-I	P-2024-LIM-26	Alcance 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 la propiedad intelectual	Identificar las perspectivas teóricas del desarrollo de la inteligencia artificial en relación a los derechos de propiedad intelectual. Identificar los aspectos del desarrollo de la inteligencia artificial que se relacionan con los derechos de la propiedad intelectual. Identificar los alcances teóricos de la inteligencia artificial que tienen relación con los derechos de la propiedad intelectual. Establecer "normativas" del desarrollo de la inteligencia artificial y la protección de los derechos de la propiedad intelectual.	Pelanco Chambl, Fernando Rufino	Derecho	Pelanco Chambl, Fernando Rufino (PI) Pelanco Saldías, Frey Luis (Co-Inv) - RETIRADO	Virtual	Ago-24	Mar-26	S/ 6,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	RECOMENDACIONES DESDE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL-ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
175	2024	Iniciación 2024-I-I	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 un 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 Bascitis, Eleodoro Fidel (Co-Inv) Mamani Sánchez, María Rosa Steffen (Asistente)	Lima Norte	Ago-24	Ene-26	S/ 7,800.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,800.00	Interno	UTP	MANUAL DEL MODELO AGIL DE ACELERACIÓN, INCLUYE LOS PARÁMETROS DE ACELERACIÓN; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
176	2024	Iniciación 2024-I-I	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 promover a una metodología de cálculo simple y entendible que ayudará a la toma de decisiones y aproximaciones iniciales en proyectos arquitectónicos.	Identificar la disponibilidad de información del mercado sobre los datos relacionados a las dimensiones espaciales de los paneles (largo, ancho, espesor) y su facilidad de comprensión para arquitectos en relación a la potencia que pueden generar. Generar y comparar rangos que relacionen las áreas de superficie de paneles y la potencia nominal producida de los mismos. Experimentar dimensionamientos de sistemas fotovoltaicos en función de las dimensiones espaciales de los paneles. Generar y comparar ratios que relacionen las áreas de producción de energía y volúmenes óptimas en volúmenes de edificaciones de viviendas con consumos promedio.	Valdivia Solís, Richard Henry	Arquitectura	Valdivia Solís, Richard Henry (PI) Bulge Orihuela, María del Pilar (Co-Inv) Quispe López, Karen Nicole (Asistente)	Lima Centro	Ago-24	Nov-25	S/ 8,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	GUÍA PARA ESTIMACIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS EN FUNCIÓN AL ÁREA DISPONIBLE EN LOS TECHOS DIRIGIDA A ARQUITECTOS Y CONSTRUCTORES DE EDIFICIOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
177	2024	Iniciación 2024-I-I	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 Nicx que detecta arritmias	Preparar 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 Nicx	De La Cruz Rodríguez, Umberto Lewis	Ingeniería de Sistemas e Informática	De La Cruz Rodríguez, Umberto Lewis (PI) Aldigara Bedoya, Mauricio (Co-Inv) Meza Rodríguez, Moisés Steven (Co-Inv externo)	Virtual	Ago-24	Ago-25	S/ 6,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO Y FUNCIONAMIENTO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN; CONFERENCE PAPER	Cancelado
178	2024	Iniciación 2024-I-I	P-2024-LIM-30	Barreos para la implementación de buenas prácticas para la gestión de MYPES, 2024.	Calidad en la gestión pública y/o privada	Identificar las barreras que presentan las MYPES para la implementación de las buenas prácticas, a fin de facilitar la mejora de su gestión.	Identificar en la literatura científica precedente aquellas barreras que limitan la gestión de las MYPES. Examinar las características de las barreras que limitan la gestión en el sector de las MYPES. Clasificar las barreras según su impacto que se presentan en el sector de las MYPES. Elaborar un manual de buenas prácticas para facilitar la gestión, teniendo en cuenta las barreras identificadas en el estudio	Ortoredo Portat, María Mónica Caridad	Ingeniería Industrial	Ortoredo Portat, María Mónica Caridad (PI) Ruiz Noriega, José Leonor (Co-Inv) Salazar Montenegro, Jaime (Co-Inv externo) Díaz Flores, José Daniel (Asistente)	Lima Norte	Ago-24	Ene-26	S/ 7,750.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,750.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA FACILITAR LA GESTIÓN, TENIENDO EN CUENTA LAS BARRERAS IDENTIFICADAS EN EL ESTUDIO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
179	2024	Iniciación 2024-I-I	P-2024-LIM-31	Análisis del ciclo de marcha para el correcto estado de la enfermedad de Parkinson mediante el software Kinovea	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	El objetivo principal del proyecto consiste en investigar y evaluar el uso del análisis del ciclo de marcha en pacientes diagnosticados con la enfermedad de Parkinson, con el propósito de registrar tanto el proceso de estadística 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 biomecánicas en la práctica médica.	Mayr Sánchez, César Ricardo	Ingeniería Medicina	Mayr Sánchez, César Ricardo (PI) Espinosa Moriberdon, Dante (Co-Inv) Cortezana Pulache, Nani (Co-Inv externo) Moys Salazar, Joel Junior (Co-Inv externo) Santibañan Salcedo, Juan Baylen (Tesisista) De la Cruz García, Annia Katherine (Tesisista)	Lima Centro	Ago-24	Jun-26	S/ 8,000.00	S/ -	- 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; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN (2); SOLICITUD DE SUSTENTACIÓN DE TESIS	En ejecución con reprogramación
180	2024	Iniciación 2024-I-I	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) Serrano Casero, Jonathan Isaac (Co-Inv) Ríos Martínez, Heylin Tereza (Co-Inv) Losaada Flores, Rose Mary (Co-Inv) Ruizda Riquelme, Nalleli María (Co-Inv) Gutiérrez Cuadros, Guillermo Andrés (Co-Inv)	Lima Sur	Ago-24	Oct-25	S/ 6,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	LINEAMIENTOS SOBRE LAS BUENAS PRÁCTICAS FINANCIERAS PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de Investigación	Lineas de Investigación	OJ. General	OJ. 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/	ENUE*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
181	2024	Iniciación 2024-I	P-2024-LIM-33	Análisis Integral de Viabilidad Técnica y Económica de Tecnologías de Baterías basadas en Litio, Gel y Sólido para Sistemas de Energía Híbrida	Eco 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: tecnocómicos y medioambientales.	Realizar un análisis detallado de la demanda energética de un edificio considerando los diferentes consumos y necesidades energéticas de los edificios y sus instalaciones. Diseñar un sistema de generación de energía renovable fotovoltaico, con tecnologías de baterías (Pb, Ni y sódio) para cubrir la demanda energética del lugar seleccionando y evaluar los aspectos económicos y técnicos mediante la optimización del sistema híbrido para determinar el óptimo dimensionamiento de las capacidades de cada una de los componentes o tecnologías del sistem. Analizar la viabilidad de los variables técnicas y económicas del sistema propuesto considerando el impacto ambiental, costos para encontrar un sistema sostenible para la implementación de energías renovables.	Higa Chahuana, Erika Leonida	Ciencias	Higa Chahuana, Erika Leonida (PI) Revelina Sánchez, Jean Jonathan (Co-inv) Carhuana Apaza, Nohemy Miriam (Co-inv) Castillo Coraúhua, Dante (Co-inv)	Ate	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. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
182	2024	Iniciación 2024-I	P-2024-LIM-34	Estudio de la influencia en las propiedades mecánicas de las vigas de concreto armado reforzadas con láminas de fibra recetada.	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones.	Determinar cómo influencia el reforzamiento con una o dos capas de lámina de fibra recetada 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 fibra recetada 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, reforzadas con lámina de fibra recetada de las vigas de concreto armado, obtenida del ensayo monotónico de flexión pura. Evaluar la eficiencia del reforzamiento de dos viga 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	Chafco Mamani, Gilmer	Ingeniería Civil	Chafco Mamani, Gilmer (PI) Baustista Layme, Blanca Nelida (Co-inv) Quiro Wang, Daniel (Co-inv externo) Aguirre Cruz, Denisse Heberta (Co-inv externo) Rodríguez Cotoque, Erika Rosario (Teixita) Rodríguez Quintos, Daniel Arturo (Teixita)	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. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	Completado
183	2024	Iniciación 2024-I	P-2024-LIM-35	Metodologías de investigación contable presentes en los tesis de estudiantes de Contabilidad para optar por el título de Licenciado.	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la pertinencia de las metodologías de la investigación que utilizan los estudiantes.	Identificar las metodologías de investigación contables presentes en la tesis de estudiantes. Analizar la coherencia metodológica de la tesis de los estudiantes de contabilidad para optar por el título. Examinar los trabajos existentes en las metodologías utilizadas en la tesis revisadas y los problemas resueltos con ellas	Sánchez Núñez, Claudio	Contabilidad	Sánchez Núñez, Claudio (PI) Eguena Ayup, Geancarlo Ricardo (Co-inv) Correa Gutierrez, Ana Luisa (Co-inv) - RETIRADO Sánchez Trujillo, María de los Angeles (Co-inv externo) Viza Delgado, Lirley Brunella (Co-inv externo) Marco Antonio Mera Portillo (Co-inv)	SL	Dic-24	Dic-25	S/ 6,000.00	S/ -	- S/ -	6,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE CONSULTA DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	Completado
184	2024	Iniciación 2024-I	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 los barriers y factores facilitadores que influyen en el proceso de formación de habilidades de liderazgo de las estudiantes mujeres en carreras STEM, a partir de sus narrativas y vivencias. Evaluar las estrategias, mecanismos de apoyo y prácticas institucionales implementadas por las universidades participantes para promover el liderazgo femenino en áreas STEM, desde la perspectiva de los estudiantes. Proponer lineamientos y recomendaciones basadas en las buenas prácticas y lecciones aprendidas a partir de las experiencias y trayectorias de las estudiantes mujeres en carreras STEM, para el fortalecimiento del desarrollo de habilidades de liderazgo en este grupo poblacional.	Sieratta Pineda, Sheila	Psicología	Sieratta Pineda, Sheila (PI) Corrales Olaz, Christian David (Co-inv) Quiroz Santos, La Verónica (Co-inv externo) - RETIRADO William Robert Gordillo Gonzalez (Co-inv externo) Santia Jessica Ayala Miranda (Co-inv externo)	Virtual	Dic-24	Ene-26	S/ 6,000.00	S/ -	- S/ -	6,000.00	Interno	UTP	PROPIUESTA DE LINEAMIENTOS Y RECOMENDACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO DE HABILIDADES DE LIDERAZGO EN ESTUDANTES MUJERES DE CARRERAS STEM EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR LATINOAMERICANAS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
185	2024	Iniciación 2024-I	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 mameña fují (juncus 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 mameña fují.	Caracterizar las propiedades físico-químicas y nutricionales de la Flor de Jamaica, pulpa de tamarindo y mameña fují, para su producción y comercialización. Evaluar los 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 desarrollada. Diseñar un proceso de producción para la bebida funcional estandarizando la receta	Larrea Corra, Christian Omar	Ingeniería Industrial	Larrea Corra, Christian Omar (PI) Alvarado León, Daniel Edgar (Co-inv) Neri Ayala, Abraham Cesar (Co-inv) Prieto Rosales, Gino Paul (Co-inv externo)	Virtual	Dic-24	Jun-26	S/ 8,000.00	S/ -	- S/ -	8,000.00	Interno	UTP	BEBIDA FUNCIONAL PROCESADA EN DIFERENTES DILUCIONES. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
186	2024	Iniciación 2024-I	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 confecciones mediante una predicción de costos ajustada al aprendizaje, optimizar los procesos, gestión de recursos humanos, mejorar la planificación y la mejora continua.	Analizar los costos asociados al aprendizaje en nuevos estilos en una empresa de confecciones. Registrar datos estadísticos los tiempos de cambio de estilo en las áreas de Confecciones. Precastrar y analizar la información obtenida para la identificación de patrones, tendencias o una oportunidad de mejora. Elaborar un marco metodológico para medir la curva de aprendizaje de acuerdo a las estimaciones de los costos.	Temoche López, Alfredo Fernando	Ingeniería Industrial	Temoche López, Alfredo Fernando (PI) Delso Esteban, Cesar Enrique (Co-inv) Ovalle Paulino, Denis Christian (Co-inv) Pérez Gao Montoya, María Isabel (Co-inv externo) Olivia Nairatara Navarrete (Alita, Inv) Arlet María Cabaño (Teixita) Diego Ayala Rojas (Teixita)	SL	Dic-24	Feb-26	S/ 7,800.00	S/ -	- S/ -	7,810.00	Interno	UTP	PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACION LA CURVA DE APRENDIZAJE POR TIPO DE MODELO. ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
187	2024	Iniciación 2024-I	P-2024-LIM-39	Optimización del ordenamiento de piezas en proceso de corte de la industria metal mecánica a través de un modelo matemático	Investigación y desarrollo para la industria médica y automotriz	Optimizar el ordenamiento de piezas en el proceso de corte de la industria metal mecánica para minimizar los residuos de materiales mediante la aplicación de un modelo matemático.	Identificar los parámetros del proceso de corte a través de la visita a una MPE del sector metalmeccánica. Elaborar el modelo matemático para minimizar los residuos de materiales en problemas de corte de la industria metal mecánica. Implementar computacionalmente el modelo usando Python aplicando el método de punto interior para generar simulaciones de cortes en la industria metal mecánica. Analizar estadísticamente los resultados de las propuestas de configuraciones de corte en la industria metalmeccánica en función del más relevante para el modelo.	Cuiza Casapira, Miguel	Ciencias	Cuiza Casapira, Miguel (PI) Sotelo Ayala, Brissela Daniela (Co-inv) Cernades Gómez, Jesús (Co-inv externo)	Lima Norte	Dic-24	May-25	S/ 7,900.00	S/ -	- S/ -	7,900.00	Interno	UTP	GUÍA DE MODELAMIENTO MATEMÁTICO PARA EL PROCESO DE CORTE. ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN, CÓDIGO DE ALGORITMO	En ejecución con reprogramación
188	2024	Iniciación 2024-I	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) Quiro Palacios, Ronel Adolfo (Co-inv) Paz Chacra, Luis Fernando (Co-inv) Guerra Ramirez, Frank Luis (Co-inv) Revela Satom, Thais Andriana (Co-inv externo)	Lima Sur	Dic-24	Mar-26	S/ 7,681.00	S/ -	- S/ -	7,681.00	Interno	UTP	INFORME EJECUTIVO INNOVACIÓN DISRUPTIVA COMO HERRAMIENTA GERENCIAL DE GESTIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL LIDERAZO FEMENINO EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
189	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-LIM-41	Los efectos de los eventos climáticos extremos sobre la trayectoria económica de los hogares agropecuarios: El impacto del Fenómeno El Niño entre 1980-2020, estrategias multisectoriales y territoriales para el desarrollo inclusivo.	tecnología 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 agropecuarios entre 1980-2020, para desarrollar estrategias que promuevan la resiliencia y 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 agropecuarios 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 agropecuarios 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 agropecuarios. Formular estrategias basadas en la investigación que describe	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración y Negocios	Ramos Sandoval, Rosmery (PI) Mamani Guerra, Susane Elizabeth (Co-inv) Campos Triguero, Jonathan Alberto (Co-inv externo) García Rosales, Ligia Magali (Co-inv externo) Báezque Soriano, María Desamparados (Co-inv externo)	Lima Sur	Ago-24	Feb-26	S/ 104,998.50	S/ 11,668.50	- S/ -	116,667.00	Externo	PROCIENCIA	ARTÍCULO CIENTÍFICO SOBRE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, PONENCIA DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO EN CONGRESOS O SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero 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/	R&D*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
190	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-LIM-42	Catalizadores bifuncionales tipo-espona para hidrógeno verde (H2) como combustible alternativo. Estudio mecanístico y electrocatalítico	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar y estudiar el comportamiento catalítico de sistemas electroactivos bifuncionales tipo-espona y a base de metales transición (Ni, Mo, Fe y Co) sobre la producción de H2 verde a partir de la reducción de agua en un electrolizador alcalino.	Preparar arreglos nanoestructurados a base de mono o polimetálicos de transición (Ni, Mo, Fe y Co) soportados en matrices tipo-espona mediante las técnicas de nucleación heterogénea y de electrodeposición. Describir y analizar las propiedades fisicoquímicas, por ej., morfológicas, cristalográficas, topológicas, optoelectrónicas, entre otras, de los arreglos nanoestructurados soportados en matrices metálicas tipo-espona. Evaluar y analizar las propiedades electroquímicas de los sistemas nanoestructurados obtenidos como sistemas electrocatalíticos para la producción de H2 verde, a través de técnicas convencionales (voltamperometría cíclica, cronopotenciometría, etc.). Analizar y revelar el mecanismo químico y la electrocinética de los sistemas electrocatalíticos durante el proceso electrocatalítico del agua mediante técnicas no convencionales in-situ, tales como, la espectrometría DEMAS, y Raman electroquímico. Evaluar la estabilidad catalítica, mecánica y la resistencia a la corrosión de los materiales en estudio durante el proceso de generación de H2 en un electrolizador PEM.	Bazan Aguilar, Antony Yamiir Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yamiir Joseph (PI) Gómez Montoya, Juan Pablo (Co-inv.) García, Gonzalo (Co-inv. Externo) Pastor, Elena (Co-inv. Externo) Huamán, Freddy Alberto (Co-inv. Externo) Gamba, María (Co-inv. Externo) Quifón Acero, Jefferson Josué (Técnico) Alamí Morales Ruto (Técnico)	Lima Centro	Ago-24	Ago-27	S/ 272,915.00	S/ 42,200.00	S/ -	S/ 315,115.00	Externo	PROCIENCIA	ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA (2); EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL; TESIS DE POSGRADO (2)	En ejecución
191	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-LIM-43	"Diseño e implementación de un paquete tecnológico de una biorrefinería usando etilóvil de cerdo y materia orgánica municipal para la producción de bioetanol, biogás, electricidad y biohidrógeno para la comunidad de Ventanilla"	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar e implementar una planta piloto de una biorrefinería usando residuos orgánicos para la producción de bioetanol, biogás, electricidad y biohidrógeno.	Realizar el diseño y construir un bioreactor anaeróbico de tres etapas para la producción optimizada de bioetanol y biogás. Convertir un grupo electrolítico con motor diesel de 53 kW para operación optimizada en modo encendido provocado con biogás para generación de bioenergía eléctrica. Realizar el dimensionamiento y construcción de un sistema de producción de biohidrógeno mediante un electrolizador avanzado PEM-AEM del tipo stack. Realizar un análisis de los potenciales impactos económicos, ambientales y sociales por la implementación y modificación del paquete tecnológico propuesto con la biorrefinería usando etilóvil de cerdo y residuos orgánicos en Ventanilla.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	Gómez Montoya, Juan Pablo (PI) Mamari, Enrique (Co-inv. Externo) Palomino, Luz Angélica (Co-inv. Externo) Castro Torres, Paulo (Co-inv. Externo) Tiza, Juan Francisco (Co-inv. Externo) Castillo, Yonell (Co-investigador) Zuñiga Vargas, Cristóbal (Gestor) Benítez Castro, Jessica Yvonne (Gestor) Macedo Franco, Luisa Domíra (Gestor) Guamán, Carlos Alex (Co-inv. Externo) Yape, Hericando Alexander (Co-inv. Externo) Rodríguez, Roly David (Co-inv. Externo) Joseph Bazan, Antony Yamiir (Co-investigador) Osuna, Jorge Andres (Co-investigador)	Ate	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; ELABORACIÓN DE REPORTE DE VALIDACIÓN, PLAN DE USO, DECLARACIÓN DE INVENCIÓN Y FICHA TECNOLÓGICA REGISTRADA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
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 los MPAE 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 a un tipo de 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 Gerardo Campos (PI) Oscar David Canales Flores (Co-Investigador) Juan Jesus Soria Quispe (Co-Investigador)	Ate	Set-24	Dic-25	S/ 8,300.00	S/ -	S/ -	S/ -	Externo	UTP	MODELO DIFUSO PARA MEJORAR EL ACCESO Y USO DE LOS CRÉDITOS PARA VIVIENDA Y LA CREDITACIÓN FINANCIERA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	Completado
193	2025	Proyectos I+D+D	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 (PI) Carreño Flores, Oscar David (Co-Investigador) Urbiza Jaitz, Idoinea (Co-inv. Externo) Macabeo Tello, Bartolomé (Co-inv. Externo)	Ate	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; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
194	2025	Proyectos I+D+D	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 heterogéneas 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 un modelo computacional de eficiencia, clasificándolos según su naturaleza y función. Construir un modelo computacional de la eficiencia de conversión de energía basado en funciones de Green. Examinar el comportamiento del coeficiente de eficiencia de conversión de energía.	Obispo Vilqueque, Angel Eduardo	Ingeniería Industrial	Obispo Vilqueque, Angel Eduardo (PI) Algarre Jorge, William Celestino (Co-Investigador) Arin Valdivia, Andrés Guiseppe (Co-Investigador) Zuñiga Varga, Cristóbal (Co-Investigador) Villaveanco Gamaliel, Joel (Co-Investigador) Viqueque Flores, Cesar Oswaldo (Co-inv. Externo) Silvestre Gamaliel, Nayeli Milagros (Asist. Inv.) Machayacu Rojas, Nicy Joel (Técnico)	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; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
195	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-03	Desarrollo de electrodos grafénico-poliméricos para su integración en unidades de almacenamiento de energía flexibles	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar electrodos flexibles a base de matrices grafénicas y polímeros conductores para su integración en unidades de almacenamiento de energía.	Preparar geles precursoras a partir de un material carbonoso (GO o bicarbono) y un polímero conductor (polianilina o polipirrol) y caracterizarlos fisicoquímicamente. Obtener materiales grafénico-poliméricos (rGO/polianilina, rGO/polipirrol, bicarbono/polianilina y bicarbono/polipirrol) a partir del tratamiento químico de sus geles precursoras 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 polietilenglicol (PEG). Fabricar electrodos flexibles compuestos por material grafénico-polimérico 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 Yamiir Joseph	Ingeniería Industrial	Bazan Aguilar, Antony Yamiir (PI) Cardenas Rojas, Andy Alfredo (Co-Investigador) Pérez Paredes, María Gabriela (Co-Investigador) Barras Macdonald, Angélica María (Co-inv. Externo) López Mesa, Ethel Oswaldo (Co-inv. Externo) Corcos Rodriguez, Raulito (Co-inv. Externo) Torres Reyes, Bryan Manuel (Asist. Inv.) Coronel Velazquez, Richard Harold (Asist. Inv.) Martínez Suarez, Benny Jeremy (Técnico)	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; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
196	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-04	Optimización de la remoción de microplásticos en un sistema simulado de contaminación, 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 MP3/MO, tamaño de MP3, tiempo de operación y pH en la remoción de MP3 y materia orgánica (MO), aplicando electrocoagulación. Determinar los parámetros óptimos de la remoción de MP3, considerando los parámetros más influyentes en la electrocoagulación. Modelar la remoción de MP3 en el sistema MP3-MO, considerando los parámetros óptimos en la electrocoagulación.	Valdivieso González, Longo Gilberto	SSOMA	Valdivieso González, Longo Gilberto (PI) Trujillo Yaguez, Walter Manuel (Co-Investigador) - RETIRADO Arriaga Valdivia, Nereida (Co-Investigador) - RETIRADO Cassama Huamán, Ingrid Araceli (Co-Investigador) García Jaitz, Federico (Co-inv. Externo) De la Torre, Gabriel (Co-inv. Externo) Novoa Diaz, José Ignacio (Co-Investigador) Ortiz García, Lucimbo Katherine (Co-Investigador) Temache Lopez, Alfredo Fernando (Co-Investigador)	S.L.	Abr-25	May-26	S/ 32,000.00	S/ -	S/ -	S/ 32,000.00	Interno	UTP	PROCESO DE ELECTROCOAGULACIÓN OPTIMIZADO PARA LA REMOCIÓN DE MICROPLÁSTICOS PRESENTES EN UN SISTEMA COMPUESTO DE CONTAMINANTES; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con programación
197	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-05	Incidencia de la Violencia Escolar en el Perú: Variaciones por Sexo, Nivel Educativo, Tipo de Escuela y Distribución Geográfica antes, durante y después de la Pandemia	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	Evaluar la incidencia de la violencia escolar en el Perú antes, durante y después de la pandemia, considerando las variaciones por sexo, nivel educativo, tipo de escuela y distribución geográfica.	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 durante la pandemia, considerando las variaciones por sexo, nivel educativo, tipo de escuela y distribución geográfica. Evaluar la incidencia de la violencia escolar en el Perú después de la pandemia, considerando las variaciones por sexo, nivel educativo, tipo de escuela y distribución geográfica.	Bastar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Bastar Palacios, Janina del Rosario (PI) Palacios Palacios, María (Co-Investigador) Bastar Palacios, Janina (Co-Investigador) Gonzalez Zapata, Miguel (Co-inv. Externo) Arhuco 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 INTERÉS; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero 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 Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RMR*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Etapa del Proyecto
198	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-06	Evaluación no destructiva de la madurez de la papa orgánica mediante espectroscopia de infrarrojo cercano y machine learning	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar de un modelo predictivo de machine learning con espectroscopia NIR para la madurez de la papa orgánica de manera no destructiva	Identificar las técnicas de procesamiento de datos adecuadas para el análisis de la madurez de la papa orgánica mediante espectroscopia NIR Evaluar los datos experimentales obtenidos mediante espectroscopia NIR en el desarrollo de modelos predictivos, a través de ajuste de hiperparámetros. Establecer los criterios de validación de los modelos de aprendizaje automático mediante métricas de desempeño.	Osvaldo Padroin, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e Informática	Osvaldo Padroin, Denis Christian (PI) Temesche López, Alfredo Fernando (Co-investigador) Santillan Achac, Nilton Omar (Co-investigador) Perez Coronel, Leidy Haydy (Co-inv externo)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	DATASET DEL ANALISIS DE LA PAPA ORGANICA Y LA APLICACION DEL MODELO PREDICTIVO DE MACHINE LEARNING; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
199	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-07	Ubicación Óptima de Banco de Capacitores y Generadores Fotovoltaicos en Redes de Distribución Utilizando un Algoritmo de Optimización de Batallas Modificado	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Determinar las mejores ubicaciones y los tamaños mínimos de bancos de capacitores y generadores fotovoltaicos en redes de distribución eléctrica utilizando una variante del algoritmo de optimización de batallas.	Formular el problema matemático de optimización a fin de definir la función objetivo y las restricciones. Desarrollar la variante del algoritmo de optimización de batallas a fin de mejorar la exploración y explotación durante la búsqueda de soluciones. Evaluar el desempeño del algoritmo de optimización mediante un análisis de sensibilidad y comparando con algoritmos semejantes.	Villavicencio Gastelú, Joel	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Villavicencio Gastelú, Joel (PI) Osipio Vasquez, Angel Eduardo (Co-investigador) Arón Viciana, Andres Guiseppe (Co-investigador) Melo Trujillo, Joel David (Co-inv externo) Reisburz Dizon, Javier Junior (Asist. Inv.) Lopez Castillo, Cristhian Anderson (Tesisista) Huifichusman Ticsi, Alan (Tesisista) Cristian Gregorio Flores Sanchez (Tesisista) Jorge Alfredo Purizaca Milones (Tesisista) José Luis Julia García (Tesisista) Alex Alfredo Alexander 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 DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
200	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-08	Raqchi, una comunidad en búsqueda de un nuevo y original mensaje publicitario	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Construir una narrativa que incorpore las historias y manifestaciones culturales, a través del sus miembros de tal manera que contribuyan a una mejor comunicación de la oferta turística en la comunidad de Raqchi.	Desarrollar una investigación previa con la ruta bibliográfica existente sobre Raqchi como centro arqueológico y comunidad. Analizar los mensajes publicitarios ya existentes, desde el punto de vista semántico. 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, seleccionar canales, Diseñar el mensaje textual y gráfico. Elección de canales, Planificación y presupuesto.	Casagrisa Farfán, Franco Fabián	Comunicaciones	Casagrisa Farfán, Franco Fabián (PI) Raza Marquies, Anitra 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 RAZON; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO	En ejecución
201	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-09	Integración de Modelos de Lenguaje a Gran Escala (LLMs) con Sistemas de Gestión del Aprendizaje (LMS) para el Soporte del Proceso Educativo Universitario	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de 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, automatización de tareas repetitivas y Reducción de la carga docente en un 25%, garantizando escalabilidad, equidad educativa y cumplimiento ético.	Desarrollar e implementar un marco técnico-pedagógico para integrar Modelos de Lenguaje a Gran Escala (LLMs) en Sistemas de Gestión del Aprendizaje (LMS) universitarios, mediante arquitecturas modulares y APIs interoperables, con el fin de optimizar el soporte académico mediante generación adaptativa de contenido en tiempo real (basada en análisis predictivo de rendimiento estudiantil), Automatización de tareas repetitivas (respuestas a consultas frecuentes, retroalimentación granular), y Reducción de la carga docente en un 25% (medida validada por el modelo de carga de trabajo de Givón et al., 2023), garantizando escalabilidad, equidad educativa y cumplimiento ético (sesgos algorítmicos, privacidad de datos).	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas e Informática	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (PI) Montes Salazar, Edwin Jorge (Co-investigador) Carhuay Pampa, Enrique Gregorio (Co-investigador)	Ate	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO FUNCIONAL LMS ENRIQUECIDO CON LLMs; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
202	2025	Proyectos I+D+D	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 platá 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/NOHP y CA@AgNP/ZnOHP. Caracterizar físicoquímicamente las nanopartículas metálicas, los CA, y CA@AgNP/NOHP y CA@AgNP/ZnOHP por microscopía electrónica de barrido (SEM), espectroscopia de dispersión de rayos X (EDX) y difracción de rayos X (DRX), análisis superficial BET, espectroscopia Raman y transformada de Fourier FTIR. Fabricar los sensores electroquímicos empleando electrodos para pasta de carbono (EPC) modificados con los materiales, CA@AgNP/NOHP y CA@AgNP/ZnOHP, para obtener los sensores CA@AgNP/NOHP-EPC y CA@AgNP/ZnOHP-EPC y caracterizar los sensores electroquímicos por pruebas electroquímicas como Voltamperometría cíclica (VC) y Espectroscopia de Impedancia electroquímica (EIS).	Cardenas Rojas, Andy Alfredo	Ingeniería	Cardenas Rojas, Andy Alfredo (PI) Bazan Aguilar, Antony Yami Joseph (Co-investigador) Barrera Pardi, Rocio Isabel (Co-investigador) Carcamo Cabrera, Henry Alonso (Co-investigador) Quiroz Aguilar, Ulises (Co-inv externo) Muneda Tapia, Goffier (Co-inv externo) Philips Villanueva, Flor del Rosario (Asist. Inv.) Pucuan Quique, Thameys 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 DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
203	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-11	Aplicación de las harinas extrudidas de requi 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 extrudidas de requi de maíz morado crudo y cocido en las propiedades tecnológicas y nutricionales de snacks elaborados mediante impresión 3D	Caracterizar las propiedades físico-químicas y nutricionales del requi de maíz morado crudo y cocido. Determinar las propiedades físico-químicas y nutricionales de las harinas extrudidas de requi de maíz morado crudo y cocido. Analizar el impacto de la inclusión de la harina extrudida de requi de maíz morado crudo y cocido en las características tecnológicas y nutricionales de las barras de requi de maíz morado crudo y cocido en las propiedades tecnológicas y nutricionales de los snacks producidos vía impresión 3D.	Salvador Reyes, Rebecca	Ingeniería Industrial	Salvador Reyes, Rebecca (PI) Quique Santillán, Grinnado Wilfredo (Co-investigador) Javier Ninahuanan, Henry Juan (Co-investigador) Pascuar Menacho, Luz María (Co-inv externo) Pedrosca Silva Chirici, María Teresa (Co-inv externo) Martínez Villalunga, 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 DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
204	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-12	"Por qué permanecen juntos tanto tiempo?" La lealtad 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) Loayza Rivas, Roid David (Co-investigador) Torres Villanueva, Gina Noemi (Co-investigador) Wilder Carrasco, Isabella (Co-inv externo) Garofalo, Carolina Sofia (Co-inv externo) Sotelo Carai, Kevin Longi (Tesisista) Guerra, Cinzia Mariana Isabel (Tesisista)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/ 12,000.00	S/	- S/	- S/ 12,000.00	Interno	UTP	CATEGORIAS Y SUBCATEGORIAS DE RELACIONES LONGIEVAS EN PERSONAS ADULTAS MAYORES; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
205	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-13	Diseño y evaluación de un sistema de inyección de CO ₂ para incrementar la producción de biogás en un biodigestor chino de 15 m ³ en el Valle Chidón	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el diseño y la implementación de un sistema de inyección de CO ₂ en un biodigestor de tipo chino de 15 m ³ en el Valle Chidón para incrementar la eficiencia del proceso de digestión anaeróbica y la producción de biogás.	Determinar las variables fundamentales en el diseño del sistema de inyección de CO ₂ en régimen de operación para favorecer la producción de biogás y la conversión de CO ₂ en CH ₄ mediante la metanogénesis hidrogenotrófica. Realizar el diseño en 3D del sistema de inyección de CO ₂ y la caracterización de los parámetros físicoquímicos como pH, alcalinidad, relación C/N y sólidos volátiles para establecer la carga orgánica de alimentación del biodigestor. Implementar el sistema de inyección de CO ₂ en el biodigestor de tipo chino de 15 m ³ ajustando sus parámetros de operación para la mejora en la eficiencia del proceso de digestión anaeróbica. Evaluar la producción de biogás con inyección y sin inyección de CO ₂ en el biodigestor de 15 m ³ mediante el análisis de la composición química del biogás, la eficiencia en la conversión del sustrato y la estabilidad del proceso.	Castillo Álvarez, Yisidat	Ingeniería Mecánica	Castillo Álvarez, Yisidat (PI) Pardo Vidal, Carlos Diego (Co-investigador) Puyo Muñoz, Roberto (Co-investigador) Rodríguez Pérez, Berlan (Co-inv externo) Arévalo Arenga, Renier (Co-inv externo) Carhuachun León, Fanny 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 CO ₂ EN BIODIGESTORES TIPO CHINO; ARTICULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	OJ. General	OJ. 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/	BM*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
206	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-14	Implementación de un sistema de control en el mecanismo simulador de ola de un convertidor undimotor a escala para reproducir olas irregulares	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Implementar un sistema de control en un mecanismo simulador de olas para reproducir el comportamiento en mar irregular de un convertidor undimotor a escala desarrollado por la UTP.	Identificar las variables y su relación para la implementación del sistema de control en el mecanismo simulador de olas. Elaborar la implementación del sistema de control en el mecanismo simulador de olas. Analizar la precisión del sistema de control para reproducir el movimiento de olas regulares e irregulares. Evaluar el desempeño energético de la toma de fuerza del convertidor undimotor 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 undimotor en estudio.	Guamirí Avelino, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	Guamirí Avelino, Gustavo Omar (PI) Quique Huancaya, Juan Carlos (Co-investigador) Ponce de Leon Novoa, Juan Juvenal (Co-investigador) Osorio Aizas, Andrés Fernando (Co-inv externo) Córdova Romero, Diego Alonso (Asist. Inv.) Alvarca Albar, Juanel del Pilar (Tesis) Sobrado Hurtado, Norleida Elvira (Tesis)	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 UNDIMOTOR; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
207	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-15	Sistema IoT integrado con técnicas de visión computacional para la detección de somnolencia y análisis de indicadores relacionados al comportamiento del movimiento en entornos de salud electrónica y laborator.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar un sistema IoT integrado con técnicas de visión computacional para la detección de somnolencia y análisis de indicadores del comportamiento del movimiento relacionados a conductores de transporte terrestre como aporte a la salud electrónica y laboral.	Definir características del sistema IoT integrado con técnicas de visión computacional. Desarrollar un algoritmo que utilice un modelo de visión computacional para identificar indicadores de somnolencia y movimientos anómalos mediante el análisis de imágenes en tiempo real. Desarrollar un dispositivo IoT integrado con algoritmos de visión computacional para la activación de 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 Rodríguez, Ricardo	Electrónica	Yauri Rodríguez, Ricardo (PI) Cotto Nieto, Antonio (Co-Investigador) Espino Campos, Rafael (Co-Investigador)	Lima Sur	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
208	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-16	Cuantificación de pérdidas energéticas en paneles fotovoltaicos por pérdidas de somnolencia y análisis de indicadores relacionados al comportamiento del movimiento en entornos de salud electrónica y laborator.	Uso 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 de 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. Implementar un procesamiento de imágenes avanzado desde los requerimientos del modelo de aprendizaje profundo. Desarrollar un modelo de aprendizaje profundo que clasifique sombras, contaminación externa y otros factores ambientales que afectan el rendimiento de los paneles solares. Validar el sistema, mediante un análisis comparativo cuantitativo correlacional empleando indicadores de precisión y eficiencia.	Arias Velázquez, Ricardo Manuel	Ingeniería de Sistemas e Informática	Arias Velázquez, Ricardo Manuel (PI) Pérez Paredes, Marina Gabriela Sadeth (Co-Investigador) Chichón Apaza, Miguel Ángel (Co-Investigador) Baltierra Gohán, José Guillermo (Co-Investigador) Mojá Lara, Jennifer Vanessa (Co-inv externo) Cabrero Domínguez, Lisette Valeria (Tesis)	Lima Centro	Abr-25	Oct-25	S/ 31,320.00	S/	- S/	- S/ 31,320.00	Interno	UTP	MANUAL DE PROGRAMAMOS EXPLICANDO EL CÓDIGO FUENTE PARA LAS ANÁLISIS DE IMÁGENES EN PYTHON; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGRADO	Cancelado
209	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-17	Visión Artificial al Servicio de la Inclusión: Un Sistema de Interpretación Automática de Lenguaje de Señas en Perú	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un prototipo, utilizando visión artificial y redes neuronales artificiales, que permita a las personas sordas y/o mudas comunicarse de manera bidireccional.	Diseñar el sistema de visión artificial que será capaz de capturar y procesar gestos, expresiones faciales y lenguaje de señas utilizado por personas sordas y/o mudas. Desarrollar e implementar redes neuronales artificiales que interpreten los datos visuales capturados y los traduzcan en texto o voz de manera precisa y eficiente. Diseñar el prototipo e interfaz de usuario que permita la comunicación bidireccional. Optimizar el sistema para garantizar un rendimiento en tiempo real, asegurando una correcta traducción en poco tiempo.	Pascara Prado, Jonathan David	Ingeniería Electrónica	Pascara Prado, Jonathan David (PI) Zavala Obregón, Francisca Manuel (Co-Investigador) Crisol Martinez, César Augusto (Co-Investigador)	SL	Abr-25	Abr-26	S/ 16,000.00	S/	- S/	- S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DESARROLLADO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
210	2025	Proyectos I+D+D	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 Cables en el Diseño de Cables Solares Atenuantes Diferentes	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 haloperovskita (CPL), contribuyendo al desarrollo de cables 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 CPL. 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 torneos, el cruceo basado en distribuciones Doble-Punto y la mutación con operadores Multi-Gauss, para explorar eficientemente el espacio de parámetros. Diseñar e 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 F10000 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) Briñez Zúñiga, José Luis (Co-inv externo) Rivera Tito, Harry 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 CABLES SOLARES DE PEROVSKITA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
211	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-19	Explorando el impacto de El Niño Costero en la producción agrícola de la costa norte peruana: Estudio espacio-temporal 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 espacio-temporal de los eventos del 2017 y 2023, para generar estrategias informáticas de mitigación y adaptación a los eventos climáticos extremos.	Identificar las zonas agrícolas más afectadas por los eventos de El Niño Costero en los años 2017 y 2023. Analizar las variaciones en los rendimientos agrícolas durante y después de estos eventos en la costa peruana en los años 2017 y 2023. Evaluar cambios en la productividad de las zonas agrícolas de la costa norte peruana por efecto de los eventos climáticos extremos. Explorar estrategias de transferencia de información climática efectivas entre los hogares agrícolas en el Perú.	Ramos Sandoval, Roomey	Administración y Negocios	Ramos Sandoval, Roomey (PI) Carrasco Alvarado, Karen Daniela (Co-Investigador) Leonardo, Milagros Elisa (Co-Investigador) Sotomayor Beltrán, Carlos (Co-Investigador) Baltierra Soriano, María Desaparecidos (Co-inv externo) García Rosari, Ligia Magali (Co-inv externo) Claudia María Inés Fuster (Co-Investigador) Susana Mamani Guerra (Co-Investigador) Chavez Huamán, Desmar Ricardo (Asist. Inv.) Huayta Salcedo, Luis Elías (Asist. Inv.) Rodrigo Inemo Loayza (Tesis) Anderson Ordóñez Espinoza (Tesis)	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 A EL NINO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
212	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-20	Diseño e implementación de un Sistema Integrado para Producción de Abonos Orgánicos mediante Compostaje, Vermicompostaje y Biogestión en Serie para Promover la Agricultura Sostenible 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 Biogestión en Serie para Promover la Agricultura Sostenible y la Economía Circular.	Diseñar un prototipo del sistema integrado que incluye las etapas de compostaje, vermicompostaje y biogestión, mejorando los parámetros químicos (pH, carbono-nitrógeno, tiempo de maduración, condiciones ambientales, etc.). Caracterizar los abonos orgánicos producidos en cada etapa del sistema (compost, vermicompost y bioproducto líquido), evaluando su calidad nutricional, estabilidad y aptitud para su uso agrícola. Evaluar el impacto agroecológico de los abonos orgánicos producidos en cultivos modelo, comparando su efectividad con fertilizantes químicos comerciales 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 Reyes, Belicia (Co-Investigador) Córdova Torres, Edgar (Co-Investigador) Castillo Alvarado, Yohandí (Co-Investigador) Luis del Risco, Mario Alberto (Co-inv externo) Ignacio Bernal, Johan Fabiano (Asist. Inv.) Rojas Ventura, William Joel (Asist. Inv.)	Ato	Abr-25	Abr-26	S/ 32,000.00	S/	- S/	- S/ 32,000.00	Interno	UTP	SISTEMA INTEGRADO DE DESCOMPOSICIÓN DE MATERIA ORGÁNICA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
213	2025	Proyectos I+D+D	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 Costara, Raúl	Ingeniería Civil	Lima Costara, Raúl (PI) Vásquez Centan, Wilson (Co-Investigador) Baldwin Corbal, Andrea Stefany (Co-Investigador)	SL	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; 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 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de investigación	Ojg. General	Ojg. 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/	RMR*	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.	Zúrate Segura, Guillermo Wenceslao	Ingeniería Electrónica	Zúrate Segura, Guillermo Wenceslao (PI) Solomonay Beltrán, Carlos (Colinvestigador) RETIRADO Briónes Zúñiga, José Luis (Colinvestigador) Bryan Morúa Zorrillo (Colinvestigador) Julio Balboa Asua (Colinv. Externo) Alberto Carlos Encarnación Flores (Asist. Invest.)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	15,900.00	S/	-	S/	-	S/	15,900.00	Interno	UTP	MODELO PREDICTIVO DEL TEC EN LA IONOSFERA SUDAMERICANA MEDIANTE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING. ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA. EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
215	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-23	Desarrollo de un Sistema Integrado de Hacia Electrónica y Visión Artificial para la Estimación Precisa de la Madurez del Platano utilizando técnicas de Inteligencia Artificial	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la conectividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un sistema integrado basado en una nube electrónica (le-nos) y visión artificial para estimar de manera precisa y no destructiva el grado de madurez del platano, clasificándolo en tres fases: Fase de Maduración Óptima (FMO), Fase de Semencia Inicial (FSI) y Fase de Descomposición Avanzada (FSA), 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 platano, 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 platano, asegurando la integración eficiente de los sensores. Desarrollar y entrenar un algoritmo de clasificación basado en técnicas de inteligencia artificial (CNN y SVM) para estimar las fases de madurez del platano, 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) Yauri Rodríguez, Ricardo (Colinvestigador) Chuchon Aguirre, Miguel Angel (Colinvestigador)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	S/	-	S/	-	S/	16,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA. ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA. EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
216	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-24	Estrategias y retroalimentación del docente y la autoeficacia académica de los estudiantes universitarios	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la relación estadística entre las estrategias y retroalimentación del docente con las habilidades cognitivas y la autoeficacia académica de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana, lo que a su vez permitirá elaborar, como producto de la investigación, un resumen visual de buenas prácticas que identifique los principales indicadores de cada 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) Trizado Castro, Luis Junior (Colinvestigador) Alva Rodríguez, Miguel Angel (Colinvestigador) Cuervo Cordero, Renzo (Colinvestigador) Cornelio Espinoza, Christopher Gianmarco (Colinvestigador)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	11,900.00	S/	-	S/	-	S/	11,900.00	Interno	UTP	RESUMEN VISUAL DE BUENAS PRÁCTICAS IDENTIFICANDO LOS PRINCIPALES INDICADORES DE CADA VARIABLE PARA COMPARTIRLOS CON TODOS LOS PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD. ESTO PODRÍA PRESENTARSE EN FORMA DE CARTILLAS, ORGANIZACIONES 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 KUKA de 6 grados de libertad con lenguaje de programación RPL para la ejecución de terapias de rehabilitación en miembros superiores	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la conectividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar una aplicación para un brazo robótico KUKA 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 y 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 las 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.	Crisco Martínez, César Augusto	Ingeniería Electrónica	Crisco Martínez, César Augusto (PI) Pascara Prada, Phelastan David (Colinvestigador) Zavala Obregón, Franco Manuel (Colinvestigador)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	15,210.00	S/	-	S/	-	S/	15,210.00	Interno	UTP	MANUAL O GUIA DE USO 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. DESARROLLO 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 período 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 adiciones 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 mayores 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 período prepandémico (2015-2019). Además, estimaremos la incidencia de ingresos hospitalarios durante la pandemia de COVID-19 (2020-22) en comparación con el período prepandémico (2015-2019) para todas las causas de infecciones respiratorias no relacionadas con COVID-19 (SRV), tuberculosis y sarampión. Estimaremos las tasas de mortalidad para patógenos específicos asociados a las LRI durante la pandemia de la COVID-19 (2020-22) en comparación con el período prepandémico (2015-2019) para todas las causas de LRI. 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) Changlin Michelena, Denisse (Colinvestigador) Obregón La Rosa, Antonio (Colinvestigador) Schauer, Christian E. (Co-inv.veterinario) Stadler, Diego H. (Co-inv.externo) Arroyo Hernández, Hugo (Co-inv.externo) Vargas Herrera, Ivánir (Co-inv.externo)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/	16,000.00	S/	-	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 Y HASTA 4 AÑOS POSTERIORES A LA PANDEMIA. ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA. EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
219	2025	Proyectos I+D+D	P-2025-LIM-27	Sistema predictivo de sobrestimulación en TDAH mediante escritorio sensorial y análisis de datos multiesensoriales: Hacia aulas inclusivas con tecnologías de diversidad neurocognitiva	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la conectividad, 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).	Desarrollar un prototipo de escritorio sensorial con sensores integrados (frecuencia cardíaca, conductancia de la piel (GSR), presión táctil y movimiento), utilizando plataformas de bajo costo (Arduino/ESP32), para capturar datos fisiológicos y conductuales en entornos educativos reales. Generar un dataset multimodal etiquetado mediante la recolección y procesamiento de datos de niños con TDAH en escenarios controlados (laboral y de alta estimulación) y entornos grupales, ruidos ambientales, 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 multiesensoriales para predecir episodios de sobrestimulación (no solo clasificar estos), optimizando hiperparámetros en entornos cloud (Google Colab) y validando con técnicas de cross-validation.	Palomino Vidal, Carlos	Ingeniería de Sistemas e Informática	Palomino Vidal, Carlos (PI) Solari Castro, Brizaida Dantón (Colinvestigador) Stolar Simpu, Enrique (Colinvestigador)	Lima Norte	Abr-25	Abr-26	S/	12,000.00	S/	-	S/	-	S/	12,000.00	Interno	UTP	MODELO PREDICTIVO BASADO EN REDES NEURONALES. 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 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de Investigación	Líneas de Investigación	Ols. General	Ols. 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/	RMG*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
220	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-28	Detección de incendios forestales en los Andes del Perú mediante aprendizaje profundo y procesamiento de imágenes satelitales	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un modelo de aprendizaje profundo basado en redes neuronales convolucionales (CNN) para la clasificación y detección de incendios forestales en imágenes satelitales.	Diseñar y entrenar un modelo de redes neuronales convolucionales (CNN) para la clasificación y detección de incendios forestales en imágenes satelitales. Integrar datos de imágenes satelitales de alta resolución obtenidas de plataformas como MODIS, VIIRS y Sentinel para la formación del modelo. Evaluar la precisión del modelo en la identificación de áreas afectadas por incendios mediante métricas como el F1 Score y la precisión global y elaborar el informe final con los resultados esperados.	Romero Alva, Víctor Nieli	Ingeniería Electrónica	Romero Alva, Víctor Nieli (PI) Huamani Uriarte, Enrique Lee (Co-Investigador) Espinoza Valles, Augusto Labrador (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 IDENTIFICACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LOS ANDES; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
221	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-29	Efectos de un programa basado en activación conductual para reducir la sintomatología depresiva en adultos mayores de Lima Metropolitana.	Salud Mental y Comunitaria	Determinar la eficacia de la activación conductual en la reducción de la sintomatología depresiva en adultos mayores de Lima Metropolitana.	Conducir 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	Montoya Vilquezt, Segundo Alamiro	Psicología	Montoya Vilquezt, Segundo Alamiro (PI) Yagui Talavera, Daniel Noboru (Co-Investigador) - RETIRADO Jorge Luis Alcúa Sandoval (Co-Investigador) José López García 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; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
222	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-30	De la Cadena de Suministro a la Cadena Inteligente Como 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 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 Carhuay Pumpa, Enrique Gilegino (Co-Investigador) Montes Eskamazy, Edwin Jorge (PI) Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (Co-Investigador) Espinal Zavaglia, Giovanna Annahy (Asist. Inv.)	Montes Eskamazy, Edwin Jorge	Ingeniería de Sistemas e Informática	Montes Eskamazy, Edwin Jorge (PI) Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (Co-Investigador) Carhuay Pumpa, Enrique Gilegino (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 REDES NEURONALES INTEGRADAS CON RAG ALNEADO A CSCMP; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
223	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-31	Análisis comparativo del desempeño y la eficiencia de los principales métodos de captación de agua atmosférica	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Realizar un análisis comparativo del desempeño y la eficiencia de los principales métodos de captación de agua atmosférica, considerando la cantidad de agua generada, el consumo de energía y el costo que induce el desarrollo y funcionamiento de cada método.	Diseñar y construir dos prototipos de generadores de agua atmosférica, considerando el método de recolección de agua por condensación, uno con sistema de refrigeración termoeléctrica y otro sistema de refrigeración con bomba de compresión. Diseñar y construir un prototipo de generador de agua atmosférica, considerando el método de recolección de agua por succión con el uso de hidrógeno 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 diversas 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 variancia, 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 (PI) Soto Herrera, Wagner Francisco (Co-Investigador) Ramos Cande, Heiberston Isaac (Co-Investigador) Llanos Soto, Arán Enrique (Asist. Inv.) Carrero Sandoz, Harold Sebastián M. (Asist. Inv.) Carrasco Olivares, Frantz Antony (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 METODOLOGÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; PROTOTIPO	En ejecución
224	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-32	Análisis del desempeño energético de un sistema captador pasivo aplicado a un módulo de vivienda anexo en Cusco en el 2025	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Analizar el funcionamiento energético del sistema captador pasivo, diseñado para la investigación I+D 2021, que funciona como captador directo con inercia térmica y como captador por convección de aire en un modelo físico a escala en Cusco.	Construir el módulo a escala con el sistema captador pasivo diseñado para la investigación I+D 2021. Obtener los datos de temperatura y radiación en el interior y exterior del módulo. Analizar el funcionamiento del sistema captador en el comportamiento térmico del módulo.	Soto Hólgado, Francisco	Arquitectura	Soto Hólgado, Francisco (PI) Vera Herrera, Holzer Paul (Co-Investigador) Salcedo Guillén, Rubén Alfredo (Co-Investigador)	Lima Centro	Abr-25	Abr-26	S/ 10,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 10,000.00	Interno	UTP	MÓDULO TÉRMICO TERMINADO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
225	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-LIM-33	Diseño, Simulación y Análisis de un Sistema Híbrido de Energía Renovable 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 generar un abastecimiento confiable en la demanda energética	Identificar las tecnologías y metodologías más avanzadas para la integración de sistemas híbridos de energías renovables en la producción de hidrógeno verde, considerando su eficiencia, escalabilidad y aplicabilidad. Determinar las características técnicas, económicas y ambientales de un sistema híbrido que combine fuentes de energía renovable como la solar, eólica y otras complementarias, evaluando su viabilidad para la producción sostenible de hidrógeno verde. Analizar el rendimiento energético y la viabilidad técnica y económica del sistema diseñado mediante simulaciones avanzadas, con el fin de optimizar la producción de hidrógeno verde para un abastecimiento energético eficiente.	Peláez Sánchez, Jhon Alexander	Ingeniería	Peláez Sánchez, Jhon Alexander (PI) Castillo Corrausa, Dante (Co-Investigador) Cerna Velasco, Nthel Heider (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 CÓDIGO DE SIMULACIÓN UTILIZADO; ARTÍCULO SOMETIDO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
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 mediadas por Copilot para fortalecer las competencias investigativas en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana – 2025	Diagnosticar a través del enfoque mixto el grado de desarrollo de las competencias investigativas en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana – 2025. Fundamentar teóricamente la propuesta pedagógica de estrategias técnico - argumentativas mediadas por Copilot para fortalecer las competencias investigativas en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana – 2025	Huapaya Capcha, Yoselin Andrea	Derecho	Huapaya Capcha, Yoselin Andrea (PI) Infante Talay, Henry Ernesto (Co-Investigador) Foster Guillén, Daris Eida (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 TÉCNICO- ARGUMENTATIVAS MEDIADAS CON COPILOT PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS; ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero del 2025)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Línea 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				
227	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-35	Infraestructura vial y desarrollo urbano sostenible en Lima Metropolitana. Avances, limitaciones y desafíos en los proyectos de ciclovías (2022 – 2025)	Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano – territorial	Evaluar la calidad urbana de los proyectos de ciclovías ejecutados en Lima Metropolitana entre 2022 y 2024, aplicando un instrumento basado en la Guía Global de Diseño de Calles (NACTO) y el Manual de Diseño Ciclovial Peruano, con el fin de identificar su contribución a una ciudad más segura, accesible, equitativa y sostenible	1. Construir una base de datos sistematizada de los 45 proyectos priorizados de ciclovías contemplados en el Plan de Implementación 2022 – 2024 de Lima Metropolitana, identificando su ubicación, características técnicas y nivel de ejecución a partir de fuentes institucionales, planos y documentos oficiales. 2. Diseñar un instrumento de evaluación de ciclovías adaptado al contexto limeño, a partir del contraste entre la Guía Global de Diseño de Calles (NACTO), el Manual de Diseño Ciclovial Peruano (MTC, 2024) y otros referentes locales y regionales, incorporando criterios de seguridad, conectividad, diseño, integración urbana y equidad, y aplicarlo a los proyectos priorizados. 3. Realizar un estudio de caso de proyectos de ciclovía dentro de un distrito, seleccionado por criterios de representatividad territorial, accesibilidad y relevancia urbana, comparando sus diseños proyectados con su ejecución en funcionamiento mediante observación directa, encuestas a usuarios y entrevistas con actores clave.	Umián Juarez, Steve Jazon	Arquitectura	Umián Juarez, Steve Jazon (PI) Araujo Salcedo, Mauro Javier (Co-Investigador) Alarregui 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 CICLOVALES DE ACUERDO A ESTÁNDARES, ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
228	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-36	Percepciones jurídicas sobre competencias digitales y conocimiento normativo en protección de datos e inteligencia artificial en la comunidad legal de Arequipa	Investigación jurídica en el área civil y penal	Analizar las percepciones jurídicas de la comunidad arequipeña sobre sus competencias digitales y conocimiento de marcos normativos en protección de datos e inteligencia artificial.	OE 1. Evaluar el nivel de conocimiento que posee la comunidad jurídica de Arequipa sobre marcos normativos de protección de datos personales (Ley N° 29733 y Decreto Supremo N° 058 - 2024 - JUS) e inteligencia artificial en el contexto jurídico. OE 2. Medir el grado de competencias digitales percibidas por estudiantes de derecho, abogados colegiados y docentes universitarios en el manejo de herramientas tecnológicas y aplicaciones de IA jurídicas. OE 3. Identificar las percepciones y actitudes de la comunidad jurídica arequipeña respecto al impacto de la inteligencia artificial y la protección de datos en el ejercicio profesional del derecho. OE 4. Determinar las necesidades formativas específicas y demandas de capacitación profesional continua en competencias digitales jurídicas y marcos normativos, estableciendo vínculos entre necesidades identificadas y perfiles profesionales. OE 5. Evaluar la factibilidad de implementación de programas de formación especializada en competencias digitales e inteligencia artificial jurídica.	Apaza Miranda, Sarita Jessica	Derecho	Apaza Miranda, Sarita Jessica (PI) Corrales Otaz, Christian David (Co-Investigador) Gordillo Gonzalez, William Robert (Co-Inv. Externo) Serralla 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, ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN, EVENTO DE DIFUSIÓN	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 difracción 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 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 total 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, Isael Gabriel	Ingeniería Civil	Solano Canchaya, Isael Gabriel (PI) Rebollo Pomero, Luis César (Co-Investigador) Malqui 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, ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN, EVENTO DE DIFUSIÓN	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 SST-ALICE validada en estudios internacionales	• Recopilar 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 SST-ALICE para identificar anomalías térmicas relevantes en un intervalo de más o menos 15 días respecto a eventos sísmicos ocurridos, contrastando los resultados con el catálogo oficial del instituto Geológico del Perú (IGP). • Evaluar la consistencia de las anomalías térmicas identificadas y su posible valor predictivo mediante análisis estadístico y visualización geoespacial, con el fin de establecer una base preliminar para el desarrollo de sistemas de alerta temprana basados en teledetección	Farfán Coya, Ammary Albio	Ingeniería Electrónica	Farfán Coya, Ammary Albio (PI) Sosa Pellicani, 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 TEMPORANA BASADO EN SEÑAL SATTELITAL PARA ZONAS DE M=5 O, ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN, EVENTO DE DIFUSIÓN	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 del 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 Salis, Rosario (Co-Investigador) Rea Altunac, Lydia Mercedes (Co-Investigador)	SL	Set-25	Set-26	S/	7,680.00	S/	-	S/	-	S/	7,680.00	Interno	UTP	GUÍA DE ORIENTACIÓN AL INTERNO CON SOPORTE PSICOLÓGICO, ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
232	2025	Iniciación 2025-II	P-2025-LIM-40	Evolución e impacto de la competencia percibida y la autoeficacia investigativa en el aprendizaje de la investigación en estudiantes de una universidad de Lima Metropolitana	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza - aprendizaje	Examinar la evolución de la competencia percibida para investigar y la autoeficacia investigativa (T1, T2) y su influencia sobre las actitudes, el esfuerzo académico, el rendimiento académico en el curso de formación para la investigación, el interés hacia la investigación, satisfacción con el curso de investigación y la percepción sobre el ambiente de formación en investigación en estudiantes de una universidad privada de Lima Metropolitana.	Comparar el nivel de la competencia percibida para investigar y la autoeficacia investigativa al 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) Loayza Rivas, Isael David (Co-Investigador) Sánchez Tapia, Manuel Otay (Co-Investigador) Cornejo Ramis, José Miguel (Co-Investigador) Morino Soto, César Ayala (Co-Inv. Externo)	SL	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, ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA
(actualizado al 14 enero 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/	IRMS*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
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 cómo las capacitaciones jurídicas contribuyen a mejorar el acceso equitativo a la justicia por parte de la población beneficiaria.	Sálguro Alcala, Ginger Kimberly	Derecho	Sálguro Alcala, Ginger Kimberly (PI) Guevara Campos, Jefferson Williams (Co-Investigador)	Lima Norte	Set-25	Set-26	S/ 5,140.00	S/ -	S/ -	S/ 5,140.00	Interno	UTP	PRODUCTO: ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN; EVENTO DE DIFUSIÓN	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 comunicación automática a la red eléctrica convencional para sistemas autónomos de red y videovigilancia en entornos industriales peruanos, Casos CIPSA.	Objetivo Exploratorio: Identificación del consumo energético actual de los algoritmos 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 Venturolo, Adolfo Jorge (Co-Investigador) Gulien Fuentes, Juan Carlos (Co-Investigador)	Ata	Set-25	Set-26	7930	S/ -	S/ -	7930	Interno	UTP	SISTEMA ENERGÉTICO HÍBRIDO PARA COMUNICACIONES INDUSTRIALES; ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN; EVENTO DE DIFUSIÓN; PATENTE	En ejecución
235	2025	Proyecto Extraordinario	P-2025-LIM-43	Color de piel o identidad étnica: un estudio transversal sobre las experiencias de discriminación y la angustia psicológica en estudiantes universitarios	Salud Mental y Comunitaria	Determinar el papel mediador de la identidad étnica en la relación del color de piel y las experiencias de discriminación con la angustia psicológica en estudiantes universitarios	a) Analizar las experiencias de discriminación, el color de piel, la identidad étnica y la angustia psicológica a través de un análisis preliminar descriptivo en universitarios. b) Determinar las correlaciones entre las experiencias de discriminación, el color de piel, la identidad étnica y la angustia psicológica en universitarios.	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Dominguez Vergara, Julio Alberto (PI) Lopez Rivas, Jose David (Co-Invest.) Salas Salas, Edmund (Tesisista)	Lima Centro	Ago-25	Ago-26	S/ 13,350.00	S/ 20,700.00	S/ 62,850.00	S/ 96,900.00	Externo	PROCIENCIA	Artículo científico (2) aceptado en revistas indexadas en Scopus, WoS o ScELO; Ponencia presentada en congresos o seminarios de investigación, nacionales o internacionales; Tesis de licenciatura sustentada durante el periodo de ejecución del proyecto; Taller de socialización	En ejecución
236	2025	Proyecto Extraordinario	P-2025-LIM-44	Obesidad y comorbilidades metabólicas en población peruana en el periodo 2020-2024	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Analizar la relación entre el índice triglicérido glucosa (TyG) y la obesidad en adultos peruanos, utilizando datos poblacionales correspondientes al periodo 2020 - 2024	1- Identificar la distribución del índice triglicérido - glucosa (TyG) y de las variables antropométricas y sociodemográficas en adultos peruanos durante 2020 - 2024, analizando su comportamiento por sexo, edad y región. 2- Clasificar el índice TyG en cuantiles y su variación temporal y regional en el periodo 2020-2024 mediante análisis descriptivo y pruebas de tendencia. 3- Determinar la asociación entre el índice TyG y la obesidad mediante regresión logística ajustada por edad, sexo y año, estimando odds ratios (OR) con intervalos de confianza al 95 %.	Rosales Ricardo, Yury	Salud	Yury Rosales Ricardo (PI)	Lima Centro	Oct-25	Mar-26	S/ 8,000.00	S/ -	S/ -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: Resultados del TYG para población adulta peruana y su relación con la obesidad; Artículo de investigación; Evento de difusión; Ponencia en congreso	En ejecución
237	2025	Proyecto Extraordinario	P-2025-LIM-45	Prototipo interactivo de bajo costo con inteligencia artificial y gráficos de conocimiento para la exploración digital de festividades andinas	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar y validar un dispositivo interactivo de consulta patrimonial de bajo costo, basado en Raspberry Pi y técnicas de inteligencia artificial, que permita organizar y explicar información cultural de las festividades del Señor de Cayllur Riti y la Virg en el Carmen de Paucartambo	<ul style="list-style-type: none"> Construir un gráfico de conocimiento a partir de fuentes abiertas y material de campo existente, con entidades y relaciones clave de la festividad del Señor de Cayllur Riti. Diseñar e implementar un prototipo en entorno local (computadora de escritorio o portátil), que integre el gráfico con un sistema RAG para consultas en lenguaje natural. Adaptar y validar el prototipo en Raspberry Pi, asegurando su funcionamiento como dispositivo interactivo de bajo costo en un espacio cultural. Documentar y difundir los resultados, generando un archivo photo de interacciones, un manual técnico de replicación y un artículo académico. 	Vera Zuñiga, Javier Maximiliano	Ingeniería de Sistemas	Vera Zuñiga, Javier Maximiliano (PI) Baca Marroquin, Andrea Emily (Co-Invest.) Cornejo Meza, Olini Soledad (Co-Invest. externo)	SL	Oct-25	Mar-26	S/ 8,000.00	S/ -	S/ -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: Prototipo interactivo de bajo costo validado en Raspberry Pi; Artículo de Investigación; Evento de difusión	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Oñj. General	Oñj. 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			
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 información para 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Díes Castillo, Christian Abraham (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">• Christian Díes Castillo (SC)• Zaida Chaves Romero (SC)• Hugo Benzaquen Hinojosa (SC)• José Bruno Sarmiento (SC)• Juan Carlos Zúñiga Torres (SC)	Chiclayo	Oct-18	Feb-20	S/.	10,000.00	S/.	-	S/.	S/.	10,000.00	Interno	UTP	Producto: Desarrollo de una plataforma virtual para las transacciones en línea en las MYPES del sector comercial la Región Lambayeque; 01 artículo en revista indexada; 01 evento de difusión.	Culminado
2	2018	Proyectos I+D 2018	P-2018-CH-02	Implementación de una ecología de aprendizaje en pos de la calidad educativa universitaria	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Implementar y aplicar una ecología de aprendizaje que dinamice los procesos educativos y contribuya a la calidad educativa en la Universidad Tecnológica del Perú, Chiclayo 2018.	<ul style="list-style-type: none">• 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 Innovación Virtual 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.	Zuñe Chero, Limberg (SC)	Ciencias	<ul style="list-style-type: none">• Limberg Zuñe Chero (SC)• Edinson Indigo Burga (SC)• Rolando Ronald Romero Paredez (SC)	Chiclayo	Mar-19	Mar-20	S/.	14,400.00	S/.	-	S/.	S/.	14,400.00	Interno	UTP	Producto: Plan de trabajo 2020-2021 Universidad Tecnológica del Perú y Gerencia Regional de Educación; 01 artículo en revista indexada; 01 evento de difusión.	Culminado
3	2018	Proyectos I+D 2018	P-2018-CH-03	Influencia de SCRUM en los proyectos de 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 software de la carrera Ingeniería de Sistemas e Informática.	<ul style="list-style-type: none">• Determinar el uso de marcos de desarrollo ágiles utilizados por los estudiantes de las asignaturas de desarrollo de software 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 software de la carrera Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Tecnológica del Perú, Chiclayo, año 2019.• 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 software de la carrera Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Tecnológica del Perú, Chiclayo, año 2019.	Capuray Uceda, Oscar Efraín (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">• Oscar Efraín Capuray Uceda (SC)• Juan Manuel Antón (SC)	Chiclayo	Mar-19	Mar-20	S/.	7,680.00	S/.	-	S/.	S/.	7,680.00	Interno	UTP	Producto: Metodología SCRUM en los proyectos de las asignaturas de Desarrollo de Software; 01 artículo en revista indexada; 01 evento de difusión.	Culminado
4	2019	Proyectos I+D 2019	P-2019-CH-01	Substitución 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 obtención de ladrillos de calidad.	<ul style="list-style-type: none">• Minimizar el impacto ambiental que provocan la cáscara de arroz procedente del pilado industrial.• Caracterizar los ladrillos fabricados según su porcentaje de cascarrilla de arroz empleada en la sustitución del material aglomerante.• Comparar los resultados obtenidos con la Norma Técnica de edificaciones E. 070 de albañilería.	Sánchez Vázquez, Elvir (SC)	Ciencias	Jorge Leiva Piedra (I)	Chiclayo	Ago-19	Mar-21	S/20,000.00	S/.	-	S/.	S/.	20,000.00	Interno	UTP	Producto: SUSTITUCIÓN PARCIAL DEL MATERIAL AGLOMERANTE DURANTE EL MORTERO POR CENIZA DE CASCARILLA DE ARROZ EN LA FABRICACIÓN DE LADRILLOS 01 artículo en revista indexada; 01 evento de difusión.	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 la 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.	<ul style="list-style-type: none">• Reaprovechar sub productos o efluentes del proceso de producción de cerveza a nivel semi industrial.• Reducir la contaminación ambiental por vertimientos orgánicos a una 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 Patco, Marcos Guillermo (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">• Vilco Verón, Javier Enrique (SC)• Zanbrano Chavarría, Benhur (SC)	Chiclayo	Ago-19	Jul-25	S/20,000.00	S/.	-	S/.	S/.	20,000.00	Interno	UTP	Producto: REAPROVECHAMIENTO DE LA LEVADURA DE CERVEZA GENERADA EN EL MÓDULO DE ENSEÑANZA UTP- CHICLAYO PARA LA ELABORACIÓN DE GALLITAS FORTIFICADAS 01 artículo en revista indexada; 01 evento de difusión.	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 información para la administración de las 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Díes Castillo, Christian Abraham (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">• Chavarría Chanquy, Mariana (SC)• Gonzales Palacios, Liliana (SC)	Chiclayo	Oct-20	Jul-24	S/7,200.00	S/.	-	S/.	-	S/.	7,200.00	Interno	UTP	Producto: Modelo de Planificación de Actividades; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	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 competencias, salud, educación y seguridad ciudadana.	Elaborar un modelo de detección de diabetes, basados en algoritmos de Machine Learning.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Villages, Cubai, Juan Elías (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">• Oscar Efraín Capuray Uceda (SC)• Zúñiga Torres Juan Carlos (SC)	Chiclayo	Oct-20	Set-21	S/12,800.00	S/.	-	S/.	S/.	12,800.00	Interno	UTP	Producto: MODELO PREDICTIVO DE DIABETES USANDO ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	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 – CEPRAA.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Chaves Romero, Zaida Benedita (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">• Benhur Zanbrano Chavarría (SC)• María Cristina Quiroz Timand (R)	Chiclayo	Oct-20	Jul-24	S/13,600.00	S/.	-	S/.	S/.	13,600.00	Interno	UTP	Producto: CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE Y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ, PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO EN EL CEPRAA SANTA ROSA. 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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 Tantaleán, Hector Ivan (SC)	Ingeniería	• Cecilia Elizabeth Albuja Veróna (SC)	Chiclayo	Oct-20	Feb-25	S/8,400.00	S/.	-	S/.	S/.	8,400.00	Interno	UTP	Producto: CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE Y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ, PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO EN EL CEPRAA SANTA ROSA Y 2021-2023-GR LAMBAYEQUE (130323) 1-1; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• Diagnosticar el estado actual de las transacciones comerciales en las MYPES del sector gastronómico 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.	Díes Castillo, Christian Abraham (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">• Luis Felipe Raúl Castillo Montalván (I)• Calle Calderón, Christian (R)• Ferra Velaz, Wellington Daniel (R)	Chiclayo	Oct-20	Jun-24	S/6,400.00	S/.	-	S/.	S/.	6,400.00	Interno	UTP	Producto: Arquitectura Tecnológica del Ecommerce; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	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 procesos de seguridad.	<ul style="list-style-type: none">• 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 Veróna Cecilia Elizabeth (SC)	Ingeniería	• Christian Abraham Díes Castillo (SC)	Chiclayo	Oct-20	Jun-24	S/6,400.00	S/.	-	S/.	S/.	6,400.00	Interno	UTP	Producto: PLATAFORMA DIGITAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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 de coaching.	Vidal Taboada, Silvia Lourdes (SC)	Negocios	<ul style="list-style-type: none">• Alex Vásquez Santibañez (R)• Luis Vásquez Caballero (SC)• Guillermo Mifan (I)	Chiclayo	Oct-20	Abr-23	S/11,700.00	S/.	-	S/.	S/.	11,700.00	Interno	UTP	Producto: Manual de Buenas Prácticas Estrategias de Coaching para Incrementar la Efectividad en la Mentoría de los Emprendedores; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Capuray Uceda, Oscar Efraín (SC)	Ingeniería	• Limberg Zuñe Chero (SC)	Chiclayo	Oct-20	Jun-22	S/6,500.00	S/.	-	S/.	-	S/.	6,500.00	Interno	UTP	Producto: Guía Práctica para la Mejora Continua en la Evaluación Universitaria; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Madrano Lizasoarburu, Ethel Yván (SC)	Ingeniería	• Elvir Sánchez Díaz (SC)	Chiclayo	Oct-20	Set-21	S/14,200.00	S/.	-	S/.	S/.	14,200.00	Interno	UTP	Producto: INFORME TÉCNICO DE GESTIÓN DE RIESGOS; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	Culminado	

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 enero del 2023)

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			
15	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CH-10	Tecnologías digitales en línea para elproceso educativo virtual.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Implementar tecnologías digitales en línea para el proceso educativo virtual.	<ul style="list-style-type: none">• Diagnosticar la realidad del proceso educativa de cada institución en estudio.• Implementar tecnologías de información de acuerdo a una estrategia pedagógica.• Evaluar los resultados de la implementación.	Álvarez Contreras, Brailiro Ricardo (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">• Christian Abraham Dios Castillo. (SC)• Fernández Miranda, Marina. (SC)• Carboza Sernaque, Manuel Antonio (SC)	Chiclayo	Oct-20	Jul-22	S/6,400.00	S/.	-	S/.	S/.	6,400.00	Interno	UTP	Producto: Tecnologías digitales en línea para el proceso educativo virtual; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; evento de difusión.	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, 2018-2021.	<ul style="list-style-type: none">• Diagnosticar el outsourcing de procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento Lambayeque.• Diagnosticar cual es el uso de una plataforma virtual en los procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento de Lambayeque.• Indicar cual es el desafío que debería tener la plataforma virtual para las empresas agroexportadoras de Lambayeque.	Jiménez Boggio, Danna Johana (SC)	Negocios	<ul style="list-style-type: none">• Mónica del Pilar Pantoja Damán• Betsy Pamela Arunatugui Huamán (SC)	Chiclayo	Oct-20	Set-23	S/6,400.00	S/.	-	S/.	S/.	6,400.00	Interno	UTP	Producto: Tecnologías digitales en línea para el proceso educativo virtual; 01 artículo en revista indexada; 01 Ponencia en evento científico; evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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 negocios 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 (SC)	Negocios	Hugo Alberto Benzaqueño Hinoje (SC)	Chiclayo	Abr-21	Ene-25	S/.	2,000.00	S/.	-	S/.	S/.	2,000.00	Interno	UTP	Producto: Simulador Monte Carlo en Excel para la evaluación de proyectos de inversión; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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 (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">Mariana Chavarri Chanlay (SC)Emilio Ramirez Justiz (Co-Inv)	Chiclayo	Abr-21	Set-24	S/.	7,100.00	S/.	-	S/.	S/.	7,100.00	Interno	UTP	Producto: Validación del modelo predictivo; 01 Ponencia en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Zuñe Chero, Limberg (SC)	Derecho	<ul style="list-style-type: none">Oscar Effrain Capuñay Usco (SC)Edinson Idrogo Burga (SC)	Chiclayo	Abr-21	Jul-24	S/.	200.00	S/.	-	S/.	S/.	200.00	Interno	UTP	Producto El Aprendizaje Remoto desde la perspectiva del profesorado de Educación Básica Regular, Lambayeque 2022; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	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	<ul style="list-style-type: none">• 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	Chavarr Yela, Patricia del Rocio (SC)	Negocios	Christian Abraham Dios Castillo (SC)	Chiclayo	Abr-21	Jul-24	S/.	4,000.00	S/.	-	S/.	S/.	4,000.00	Interno	UTP	Producto: Modelo Tecnológico andragógico para optimizar el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	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	<ul style="list-style-type: none">• 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	Arunatugui Huamán, Betsy Pamela (SC)	Negocios	Luis Sergio Gutiérrez Cárdenas (SC)	Chiclayo	Set-21	Jul-24	S/.	1,600.00	S/.	-	S/.	S/.	1,600.00	Interno	UTP	Producto: Pronóstico de la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Altujar Verona Cecilia Elizabeth (SC)	Ingeniería	Christian Abraham Dios Castillo (SC)	Chiclayo	Set-21	Jun-24	S/.	2,000.00	S/.	-	S/.	S/.	2,000.00	Interno	UTP	Producto DISEÑO DE UN MODELO DE EDUCACIÓN E-LEARNING EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA COMO HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO DEL APRENDIZAJE AUTÓNOMO; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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 (SC)	Ingeniería	Héctor Iván Bacán Tantaléan (SC)	Chiclayo	Set-21	Jul-24	S/.	2,000.00	S/.	-	S/.	S/.	2,000.00	Interno	UTP	01 Producto: Diagnóstico de las competencias desarrolladas por los equipos de estudiantes; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Pantoja Damán, Mónica del Pilar (SC)	Negocios	<ul style="list-style-type: none">Danna Johana Jiménez Boggio (SC)Jaimé Larame Castañeda Gonzales (SC)	Chiclayo	Set-21	Ago-24	S/.	4,400.00	S/.	-	S/.	S/.	4,400.00	Interno	UTP	Producto: DESEMPEÑO LOGÍSTICO Y COMPETITIVIDAD EN LAS AGROEXPORTADORAS DE UVA DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYUEQUE 2019; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	Chavarri Chanlay, Mariana (SC)	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none">Betsy Pamela Arunatugui Huamán (R)Christian Abraham Dios Castillo (SC)	Chiclayo	Set-21	Mar-25	S/.	1,900.00	S/.	-	S/.	S/.	1,900.00	Interno	UTP	Producto: FACTORES QUE INFLUYEN EN EL LOGRO DEL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN BASADO EN LA ANALÍTICA DE DATOS; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNI*	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 de la ciudad de Chiclayo	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.	<ul style="list-style-type: none">• Describir cómo son las relaciones públicas en ambiente on-line tomando como realla 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 positiva 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	Renzanaq Hinoje, Hugo Alberto (SC)	Negocios	Daniel Teodomiro Delgado García (SC)	Chiclayo	Set-21	Ago-24	S/.	2,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	2,000.00	Interno	UTP	01 Producto: Análisis técnico de los resultados Los emprendimientos Informe final de resultados; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	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	<ul style="list-style-type: none">• Diagnosticar los puntos de contacto tradicionales de obtención de información relevante por los clientes consumidores de restaurantes de empresas MIPyME.• Generar un modelo de procesos basado en diagnóstico factible de ser automatizado.• Diseñar las interfaces de la solución informática que 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.	Ríos Castillo, Christian Abraham (SC)	Ingeniería	Quirós Chavil, Helga Kelly (SC) Capulay Uchta, Oscar Efraín (SC)	Chiclayo	Set-21	Jul-24	S/.	5,400.00	S/.	-	S/.	-	S/.	5,400.00	Interno	UTP	Producto: Arquitectura Tecnológica del Ecommerce; 01 Artículo en revista indexada; 01 Ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	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	<ul style="list-style-type: none">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 ExcelIntegrar Oracle Crystal Ball a la hoja de cálculo diseñada para ejecutar simulación de datos con el método de MontecarloEvaluar la aplicabilidad de la herramienta diseñada en el proceso de planificación táctica de la producción de una empresa industrial	Milán Olivio, Guillermo (SC)	Ingeniería	Manuel Cardoso Sernaquel (SC) César Brullos Cisneros Hilario (SC)	Chimbote	Abr-21	Mar-22	S/.	7,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	7,000.00	Interno	UTP	Producto: Modelo desimulación para evaluación de estrategias de producción; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
29	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-02	Importancia del onboarding en el compromiso organizacional y retención laboral en documentos universitarios: Análisis relacional y valoraciones características	Desarrollo de talento humano	Determinar la relación entre la implementación del onboarding en el compromiso organizacional y retención laboral de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025	<ul style="list-style-type: none">*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 organizacional de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025.*Analizar la relación de la dimensión orientación en el compromiso organizacional de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025.*Analizar la relación de la dimensión compromiso en el compromiso organizacional de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025.*Analizar la relación de la dimensión seguimiento en el compromiso organizacional de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2025.	Abanto Bultrón, Shirley Juliane (SC)	Negocios	Manuel Antonio Cardoso Sernaquel (R) Luis Alexander Pulido Joo (R) José Antonio Velezmore López (R)	Chimbote	Abr-21	Ago-25	S/.	3,700.00	S/.	-	S/.	-	S/.	3,700.00	Interno	UTP	01 Producto: Cuestionario estructurado sobre Onboarding online en una empresa privada; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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.	<ul style="list-style-type: none">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 Bultrón, Shirley Juliane (SC)	Comunicaciones	Kevin Steve Castillo Rojas (R) Dolly Angélica Miller Avila (R) Miguel Angel Necochea Rivas (R) José Antonio Velezmore López (R)	Chimbote	Abr-21	Dic-25	S/.	3,700.00	S/.	-	S/.	-	S/.	3,700.00	Interno	UTP	Producto: GUÍA DE PREGUNTAS PARA FOCUS GROUP; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
31	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-04	Implementación de mejoras en el uso del aula invertida y educación virtual en un curso de investigación académica en contexto de la Covid 19	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones	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	<ul style="list-style-type: none">Medir la aspiración de la plataforma actual de educación a distancia por parte de estudiantes, en su aprendizaje virtual.Actualizar 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	José Jesús Figueroa Rojas (SC)	Humanidades	Rodolfo Junior Miranda Saldarña (SC) Yara Mariell Araya Venanzo (SC) Heidi Modesto Lazara Arenas (R) María Alicia Saez Ramirez (R)	Chimbote	Abr-21	Abr-25	S/.	3,700.00	S/.	-	S/.	-	S/.	3,700.00	Interno	UTP	Producto: CUESTIONARIO DE SATISFACCIÓN DE ESTUDIANTES RESPECTO AL USO DEL LMS (LEARNING MANAGEMENT SYSTEM) CANVAS; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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	<ul style="list-style-type: none">*Identificar el nivel de gestión de la innovación, antes de la aplicación de la Tecnología Financiera, en la Pyme de Chimbote, 2021*Aplicar la Tecnología financiera en la gestión de la innovación de la Pyme en Chimbote, 2021*Determinar el nivel de gestión de la innovación, después de la aplicación de la Tecnología Financiera, en la Pyme de Chimbote, 2021	Espinoza Rodríguez, Olenka Arca Catherine (SC)	Negocios	Ingrid Cristina Lam Flores (SC) Mary Sabeth Alvarez Silva (SC) Gabriela del Pilar Torrealba (R) Luis Bato Villana Zapata (SC)	Chimbote	Abr-21	Mar-25	S/.	3,100.00	S/.	-	S/.	-	S/.	3,100.00	Interno	UTP	Producto: Instructivo para Optimizar la Gestión de la Innovación en PIMES a través de Tecnología Financiera; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 la 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.	<ul style="list-style-type: none">*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 Litiana (SC)	Psicología	Manuel Alva Olivos (SC) Jairo Torrealba Chavez (SC)	Chimbote	Abr-21	Dic-23	S/.	4,700.00	S/.	-	S/.	-	S/.	4,700.00	Interno	UTP	Producto: ESCALA DE AUTOCUIDADO DE LA SALUD MENTAL; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Lineas de Investigación	Oñj. General	Oñj. 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
34	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-01	Desarrollo de competencias digitales en docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales en tiempos de Pandemia.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Desarrollar las competencias digitales en los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales del alto Piura para el periodo 2021.	•Caracterizar el nivel de conocimiento en el uso de las TIC de los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza- aprendizaje en contextos rurales. •Sensibilizar a los docentes de las 25 instituciones educativas en el uso de las TIC para desarrollar competencias digitales para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales. •Evaluar en nivel de competencias digitales de los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales, antes y después del programa. •Invalidar el programa de competencias digitales (PCDP) para desarrollar competencias digitales en los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales. •Evaluad 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.	Fernandes Miranda, Marina (SC)	Humanidades	Rosa María Forti Realho (SC) María Teresa Minga Tichuanca (SC)	Piura	Abr-21	Ago-24	S/ 4,960.00	S/ -	S/ -	S/ 4,960.00	Interno	UTP	Producto: Informe de evaluación de competencias digitales en docentes de educación básica regular; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
35	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-02	Modelo de programa de segregación de residuos sólidos domiciliarios para implantar en el distrito de Querecotillo - Piura.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del Cambio Climático.		•Identificar las deficiencias en cultura ambiental de la población, con el fin de proporcionar una adecuada preparación para la segregación de residuos sólidos domiciliarios. •Aplicar las estrategias de sensibilización en cultura ambiental •Evaluar la aceptación de la población, respecto a mejorar la gestión de residuos sólidos y la segregación. •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, Celar Augusto (SC)	Ciencias	Luis Diego Yagien González (SC) Joel Pablo Mendibál Cotos (SC) Diana Mercedes Souza Córdova (R)	Piura	Abr-21	May-25	S/ 1,800.00	S/ -	S/ -	S/ 1,800.00	Interno	UTP	Producto: Programa de segregación de residuos sólidos domiciliarios para implantar en el distrito de Querecotillo - Piura; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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		•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. •Atrahir los videos considerando los temas de pre-producción, producción y postproducción con los temas de la sociedad dirigidos 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.	María del Pilar Quezada Castro (P) Shilo Lourdes Vidal Taboada (I)	Derecho	Marina Fernandes Miranda (R) Goldi Elizabeth Cispedes Saavedra (R) Ernesto Llerena Mejía (R) Shilo Lourdes Vidal Taboada (I) Nilton Iúdes Puffi Benites (I) Jaime Lariani Castañeda González (I) Luis Miguel González Zapán (I) Shelya Rhovana Chavesta Pisco (I) Luis Sergio Gutierrez Carmona (I)	Piura	Abr-21	Dic-25	S/ 4,140.00	S/ -	S/ -	S/ 4,140.00	Interno	UTP	Producto: Canal de YouTube Learning without limits and apply; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
37	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-04	Propuestas técnicas para la consolidación del perímetro del parque ecológico KURT BERT PERB y su reanexamiento actual.	Calidad en la gestión pública y/o privada.		•Promover e incentivar la conservación física del PERB 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 invasores 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.	Lam Lau, Marina Jovita (SC)	Ciencias	Eduardo Raúl Pérez Zamora (SC) Luis Diego Yagien Flores (SC)	Piura	Abr-21	Ago-24	S/ 5,600.00	S/ -	S/ -	S/ 5,600.00	Interno	UTP	Producto: Informe de Propuestas técnicas para la consolidación del perímetro del parque ecológico KURT BERT (PERB) y su reanexamiento actual; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
38	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-05	Creación de una website para la promoción de productos altoandinos en las provincias de Ayacucho, 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 altoandinos de las provincias de Ayacucho, Huancabamba y Morropón, mediante la creación de una feria virtual landing page con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los productores.	Miriam Elizabeth Anselmo Rodríguez (R) Kelly Córdoba Cardova (I)	Negocios	Kelly Córdoba Córdova (SC) Diana Lidia Feria Angéles (R) Ernesto Llerena Mejía (R) María Yedidia Albarqueque Trilles (I) Luis Acaro Tiborea (I)	Piura	Abr-21	Dic-25	S/ 5,650.00	S/ -	S/ -	S/ 5,650.00	Interno	UTP	01 Producto: website para la promoción de productos altoandinos en las provincias de Ayacucho, Huancabamba y Morropón; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
39	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-06	Sistema experto para diagnóstico y tratamiento de depresión y ansiedad en tiempos de pandemia en estudiantes de pregrado en Piura.	Estudio de los principales problemas de salud de la población.		•Diseñar e implementar un sistema experto para sistema experto para diagnóstico y tratamiento de depresión y ansiedad en tiempos de pandemia en estudiantes de pregrado en Piura.	Judith Karen Jiménez Vilchesher (R) Christian Abraham Dios Castillo (I)	Ciencias	Marina Fernandes Miranda (R) Diana Mercedes Souza Córdova (R) Noe Herrera Galbancho (I)	Piura	Abr-21	Dic-25	S/ 3,950.00	S/ -	S/ -	S/ 3,950.00	Interno	UTP	Producto: Sistema experto para diagnóstico y tratamiento de depresión y ansiedad en tiempos de pandemia en estudiantes de pregrado en Piura; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
40	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-07	Impacto del programa psicofórmate para el aprendizaje significativo y conciencia social en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP.		•Determinar el impacto del programa psicofórmate para el aprendizaje significativo y conciencia social en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura.	Sosa Córdova, Diana Mercedes (SC)	Psicología	Luis Diego Yagien González (R) Eduardo Raúl Pérez Zamora (R) Joyce Daniela García Parrilla (I) Arcaya Federico Nolasco Mena (I) Auri Gabriela Benitos Galvez (I)	Piura	Abr-21	Mar-26	S/ 3,000.00	S/ -	S/ -	S/ 3,000.00	Interno	UTP	Producto: Diseño de página web del programa Psicofórmate; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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.	Curay Fuentes, Mariol Melina (R) Shilo Lourdes Vidal Taboada (I)	Humanidades	Juana Del Socorro Lucarmay Sánchez (R) Mercedes Collazo Alarido (I) Gloria del Socorro Sotomayor Nunura (I) Luis Miguel González Zapán (I) Auri Gabriela Benitos Galvez (I) Shelya Johana Chavesta Pisco (I)	Piura	Abr-21	Dic-25	S/ 2,400.00	S/ -	S/ -	S/ 2,400.00	Interno	UTP	01 Producto: Programa de estrategias para el desarrollo de competencias comunicativas escritas; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 enero del 2026)

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/	RNI*	Recapítulo 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 diseño de la enseñanza y aprendizaje remoto en una universidad privada en Piura.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Crear una comunidad virtual de aprendizaje para desarrollar la competencia de resolución de problemas matemáticos en estudiantes universitarios en una universidad privada 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 de la matemática en estudiantes universitarios en una universidad privada de Piura. Promover el uso de las comunidades virtuales para la enseñanza de matemática y de otras asignaturas en los estudiantes universitarios de una universidad privada de Piura	Chapilliquén Tume, Julio César (SC)	Ciencias	Clorinda Valdivieso Zapata Santiago Almenar Juárez (SC) (C)	Piura	Abr-21	Mar-26	S/ 2,800.00	S/ -	S/ -	S/ 2,800.00	Interno	UTP	Producto: 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; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución con reprogramación
43	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-10	Método de situaciones para Desarrollar las competencias Toma de decisiones y solución de Problemas desde el enfoque matemático en los estudiantes de Pregrado.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Mostrar 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 solución de 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, Corinidia (SC)	Ciencias	Santiago Almenar Juárez (R) Julio César Chapilliquén Tume (R)	Piura	Abr-21	Mar-26	S/ 2,800.00	S/ -	S/ -	S/ 2,800.00	Interno	UTP	Producto: Método de situaciones eficientes en el desarrollo de competencias de toma de decisiones y solución a problemas; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 las cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP.	Mostrar 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, Norka Tatiana (SC)	Humanidades	Ernesto Llerena Mejía (SC)	Piura	Abr-21	Set-24	S/ 2,600.00	S/ -	S/ -	S/ 2,600.00	Interno	UTP	Producto: Informe de herramientas para la comprensión lectora en estudiantes de pregrado; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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, citas 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 Carlotto, Ingrid Isabel (SC)	Derecho	Marcos Oswaldo Amao Valdivieso (SC) Silvia Antonieta Zulueta Cuevas (SC)	Chiclayo	Abr-22	Jul-24	S/ 8,060.00	S/ -	S/ -	S/ 8,060.00	Interno	UTP	Producto: Programa de capacitaciones para docentes de EBR de la región Lambayeque; 01 fortalecimiento de competencias investigativas; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 - CEPAR - 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 - CEPAR - al Dren 4000.	Caracterizar los efluentes residuales de CEPAR que son descargados en el DREN 4000. Realizar el análisis de contaminación de los efluentes de CEPAR en el DREN 4000. Evaluar el aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa - CEPAR - al Dren 4000.	Chávez Romero, Zaida Brenilda (SC)	Ingeniería	Jorge Luis Leiva Piedra (SC)	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 - CEPAR - al Dren 4000; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 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 telemedicina para determinar la incidencia 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 telemedicina para determinar la incidencia de mosca de la fruta y optimizar las estrategias de control sobre 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 telemedicina. Determinar la temperatura en cada límite de fruta y su relación con la capacidad de atracción hacia los gérmenes y especies de mosca de la Fruta. Establecer el nivel de confiabilidad del modelo matemático predictivo para determinar la incidencia de aversidad mosca de la Fruta en cultivos leñosos, con pruebas en campo definitivo.	Leiva Piedra, Jorge Luis (SC)	Ingeniería	Mariana Chavarry Chanay (SC) Emilio Ramírez Juidias (Co-Inv Estudiante) (I)	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; 01 Artículo de investigación con los logros obtenidos enviado revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión.	Culminado
48	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CH-04	Gestión empresarial en emprendimientos femeninos de Aides Infantiles	Investigación sobre la información para la administración de las MYPE para el crecimiento económico	Analizar la gestión empresarial en emprendimientos femeninos de Aides Infantiles.	Diagnosticar los estados de los emprendimientos de Aides Infantiles. Acompañar en la realización de los planes de negocio de cada emprendedora. Aplicar las primeras etapas de marketing digital para cada emprendimiento. Evaluar los resultados finales en el proceso de acompañamiento.	Vidal Taboada, Silvia Lourdes (SC)	Negocios	Rosa Cruzado Puente (R) Luis Vázquez Caballero (SC) Marina Fernández Miranda (I)	Chiclayo	Abr-22	Jul-24	S/ 5,300.00	S/ -	S/ -	S/ 5,300.00	Interno	UTP	Producto: Efectividad del modelo de negocio en emprendedoras de Aides; 01 Artículo de investigación con los logros obtenidos enviado revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 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 e instituciones educativas del departamento de Lambayeque.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Implementar tecnologías digitales para la obtención de información objetiva y oportuna sobre la realidad de las competencias investigativas de los docentes e instituciones educativas del departamento de Lambayeque.	Elaborar y aplicar los instrumentos de recolección de datos. Elaborar un diagnóstico a partir de los datos recolectados. Desarrollar acciones iniciales para la mejora de la realidad diagnóstica. Analizar los resultados iniciales obtenidos.	Alvarez Gonzaga Braillo Ricardo (SC)	Humanidades	Dávila Guevara, Susana Angélica (SC). Montoya Muñoz, Gabriela Emma Edith (SC)	Chiclayo	Oct-22	Abr-25	S/ 3,000.00	S/ -	S/ -	S/ 3,000.00	Interno	UTP	Producto: Plan de Acción para Fortalecer las Competencias Investigativas de los Docentes de Educación Superior; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 02 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 telemedicina.	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 telemedicina.	Determinar los potenciales riesgos microbiológicos que generen los drenes 1000 y 4000 sobre la franja costero-marina de la región Lambayeque. Identificar las variaciones a nivel de superficie del mar que permitan 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 telemedicina para la detección de riesgos microbiológicos en la superficie marina de la región Lambayeque.	Leiva Piedra, Jorge Luis (SC)	Ingeniería	Chávez Romero, Zaida Brenilda (R) Díaz Sánchez, Fernando Ignacio (R) Velazco Veroles, Javier Enrique (R) Zambrano Chavarry, Benhur (R) García Pezo, Marcos Guillermo (R) Díaz Castillo Christian Abraham (I) Mariana Chavarry Chanay (I)	Chiclayo	Oct-22	Oct-24	S/ 4,000.00	S/ -	S/ -	S/ 4,000.00	Interno	UTP	Producto: 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 telemedicina; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 Chicbó, 2022.	Organización y mejora de procesos industriales	Aplicar la inteligencia de negocios en una empresa de tratamiento de agua en la ciudad de Chicbó, 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	Segundo Guillermo Milán Olivos (SC)	Ingeniería	Negroni Camarero Venhoi Carlos (R) Pulido Izo Luis Alexander (R) Cardozo Serraque Manuel Antonio (R) Castillo Martinez Williams Esteban (R) Luis Chacusa Huarte (R) John Alexander Estrada Espinoza (R) Winston Torres Velásquez (R) Molina Rosales Anderson (I)	Chimbote	Abr-22	Jun-25	S/ 19,000.00	S/ -	S/ -	S/ 19,000.00	Interno	UTP	Producto: Herramienta algorítmica para aplicar inteligencia de negocios en una microempresa; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 las principales problemáticas de salud de la población.	Describir el autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano, 2022	Caracterizar la dimensión mental de la salud de los colaboradores de un grupo corporativo peruano, 2022. Caracterizar la dimensión emocional de la salud de los colaboradores de un grupo corporativo peruano, 2022. Caracterizar la dimensión social de la salud de los colaboradores de un grupo corporativo peruano, 2022. Caracterizar la dimensión espiritual de la salud de los colaboradores de un grupo corporativo peruano, 2022. Caracterizar la dimensión de la salud de los colaboradores de un grupo corporativo peruano, 2022, según género, edad y estado civil	Lam Flores, Silvia Liliana (SC)	Humanidades	Manuel Alva Olivos (SC) Jairo Torres Chavez (SC)	Chimbote	Abr-22	Set-25	S/ 8,400.00	S/ -	S/ -	S/ 8,400.00	Interno	UTP	Producto: Instrumentos para el autocuidado de la salud mental; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 Chicbó, 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 Chicbó, 2022.	Identificar el nivel de la digitalización e inteligencia turística de la industria hotelera de Chicbó, 2022. Analizar la rentabilidad de la industria hotelera de Chicbó, antes y durante la pandemia. Establecer la incidencia de las dimensiones de digitalización e inteligencia turística y la rentabilidad de la industria hotelera de Chicbó, 2022. Elaborar una propuesta para mejorar la rentabilidad de la industria hotelera de Chicbó 2022	Epinoza Rodríguez, Olenka Ana Catherine (SC)	Negocios	Olenka Ana Epinoza Rodríguez (SC) Ingrid Cristina Lam Flores (SC) Mary Sabeth Alvarez Silva (SC) Luigi Ratto Villena Zapata (SC)	Chimbote	Abr-22	Dic-25	S/ 6,250.00	S/ -	S/ -	S/ 6,250.00	Interno	UTP	Producto: Propuesta para mejorar rentabilidad; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 enero del 2026)

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
54	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHM-04	Elaboración de conservas de pescado "trucha arcoiris". (Onchorhynchus) contenidas en envases de hojalata con alto valor nutricional para la región de Ancash. El presente proyecto llevará a cabo una investigación del tipo aplicado y el diseño de investigación correspondiente será experimental a nivel de laboratorio. Como variables dependientes se van a considerar los aspectos nutricionales y la aceptabilidad del producto. Por otro lado, el proyecto tiene un enfoque cuantitativo. La población del estudio estará representada por 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	El presente proyecto busca elaborar conservas de pescado "trucha arcoiris" (Onchorhynchus) contenidas en envases de hojalata con alto valor nutricional para la región de Ancash. El presente proyecto llevará a cabo una investigación del tipo aplicado y el diseño de investigación correspondiente será experimental a nivel de laboratorio. Como variables dependientes se van a considerar los aspectos nutricionales y la aceptabilidad del producto. Por otro lado, el proyecto tiene un enfoque cuantitativo. La población del estudio estará representada por 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.	Elaborar conservas de pescado "trucha arcoiris" (Onchorhynchus) contenidas en envases de hojalata con alto valor nutricional para la región de Ancash	Milán Olivos, Guillermo Segundo (SC)	Ingeniería	Rivas Benito, Vanessa (SC) Chavez Mila, Humberto (SC)	Chimbote	Oct-22	Dic-24	S/., 16,000.00	S/., -	S/., -	S/., 16,000.00	Interno	UTP	Producto: Análisis económico financiero de la producción de conservas de Trucha Arcoiris; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Concluido
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 Semaquel, Manuel Antonio (SC)	Negocios	Rivas Mendoza, Milagros (SC) Miranda Saldaña Rodolfo (SC) Chauca Huete, Julio Luis (SC)	Chimbote	Oct-22	Dic-24	S/., 3,000.00	S/., -	S/., -	S/., 3,000.00	Interno	UTP	Producto: Instrumento de emprendimiento femenino y liderazgo femenino; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Concluido
56	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-PIU-01	Marco diagnóstico de competencias ciudadanas – digitales y recursos psicopedagógicos para mitigar el impacto ambiental desde la primera infancia en aulas rurales	Factores psicopedagógicos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar el nivel de competencias ciudadanas – digitales y de recursos psicopedagógicos que poseen los docentes y estudiantes del nivel inicial y primario, directivos, padres de familia y pobladores, del distrito de San Miguel de El Faique y de Canchay.	Evaluar el nivel de competencias digitales para mitigar el impacto ambiental que poseen los directivos, docentes y estudiantes del nivel inicial y primario del distrito de San Miguel de El Faique y de Canchay. Analizar los recursos psicopedagógicos que utilizan los directivos y docentes para abordar la educación ambiental desde la primera infancia a nivel primario en el distrito de San Miguel de El Faique y de Canchay. 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 Canchay.	Fernández Miranda, Marina (SC)	Psicología	Minga Tichanawa Maria Teresa (SC) Zuazo Olave Norma Tatiana (R) Sosa Córdova Diana Mercedes (R) Forti Realte Rosa María (R)	Piura	Abr-22	Dic-25	S/., 16,430.00	S/., -	S/., -	S/., 16,430.00	Interno	UTP	Producto: Macrodiagnóstico de competencias ciudadanas, digitales y de recursos psicopedagógicos de los directivos, docentes y estudiantes del nivel inicial y primario, padres de familia y comunidad; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Concluido
57	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-PIU-02	Gestión digital de los emprendedores rurales de las zonas del Alto Piura.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPYME para el crecimiento 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	Miriam Elizabeth Arevalo Rodriguez (R) Christian Abraham - Dios Castillo (R)	Negocios	Córdova Córdova Kelly (R) Fero Angles Diana Lidia (R) Llerena Mejía Ernesto (R) Izquierdo Mogollón Sabrina Maricella (R) Maquén Monja Ariana del Milagro (R)	Piura	Abr-22	Dic-25	S/., 10,580.00	S/., -	S/., -	S/., 10,580.00	Interno	UTP	Producto: Manual de Gestión digital de los emprendedores rurales de las zonas del Alto Piura; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Concluido
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 (SC)	Negocios	Valdivieso Zapata Clarinda (SC) Jiménez Vilches Judith Karen (R) Sosa Calle, Henry (R) Laraño Rojas, Adolfo Antenor (R)	Piura	Abr-22	Mar-26	S/., 9,997.89	S/., -	S/., -	S/., 9,997.89	Interno	UTP	Producto: Diagnóstico de las competencias de emprendimiento en entornos rurales; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 (SC)	Ingeniería	Kathia Theodor Benites Jessica Ramos Requena Jorge Flores López Agustín Medina Marchena (SC)	Piura	Oct-22	May-25	S/., 5,000.00	S/., -	S/., -	S/., 5,000.00	Interno	UTP	Producto: Evaluación del logro de competencias del curso (YMA); 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Concluido
60	2022	Extraordinario 2022	P-2022-PIU-05	Formación de competencias a través de un modelo básico de emprendimiento para trabajadores domésticos 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 los trabajadores domésticos 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 favorece el empoderamiento. Evaluar el nivel cognitivo que poseen las trabajadoras domésticas para participar del programa de formación de competencias de emprendimiento que garantiza el empoderamiento laboral. Analizar el procedimiento que utilizan las trabajadoras domésticas para el sostenimiento de sus familias.	Fernández Miranda, Marina (SC)	Negocios	Albuquerque Trefles, María Yedida (SC) González Vera, Juan Francisco Linares Purisaca, Giovanna Elizabeth Oliva Núñez, Juan Oliva (SC)	Piura	Oct-22	Dic-25	S/., 4,000.00	S/., -	S/., -	S/., 4,000.00	Interno	UTP	Producto: Programa de fortalecimiento de capacidades emprendedoras; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Concluido
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 (SC)	Ingeniería	Patricia Isabel Mayta Pardo (R) Jesús Milagros Córdoba Achua (SC)	Trujillo	Oct-22	Ene-25	S/., 4,160.00	S/., -	S/., -	S/., 4,160.00	Interno	UTP	Producto: Phages con potencial antimicrobiano para el control de bacterias de importancia económica en especies hidrobiológicas de consumo humano; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Concluido
62	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-01	Podcast multilingüe e inclusivo de idiomas originarios para las competencias comunicativas de los estudiantes de zona rural.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Implementar una plataforma educativa digital con PODCAST multilingüe e inclusivo de lenguas originarias para potenciar las competencias comunicativas de los estudiantes del sexto ciclo de educación básica de la zona rural de Icahuasi - Lambayeque.	Para la operativización del objetivo general, los objetivos específicos son: Diagnosticar el estado actual de las competencias comunicativas de los estudiantes de secundaria de las instituciones de Educación Intercultural Bilingüe de la zona rural de Icahuasi - 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 Icahuasi - 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 (SC)	Humanidades	Christian Abraham Dios Castillo (R) Fernando Ignacio Díaz Sánchez (R) Pineda Umberto balder Del Carmen (R) Medina Cardoso, Ingrid (R) Liqueras Pineda María Magdalena (R) Rebolledo Cortés, Henry (R) Toro Aguirre, Marycarmen (R)	Chiclayo	Abr-23	Jul-24	S/., 7,000.00	S/., -	S/., -	S/., 7,000.00	Interno	UTP	Producto: Plataforma digital con una serie de podcast de audios multilingües inclusivos de quechua norteño; 01 Artículo en revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 evento de difusión.	Concluido

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 de enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNI*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto			
63	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CH-02	Elaboración de mapa de riesgo de contaminación ambiental ocasionado por los drenes 1000 y 4000 sobre la Franja marino costera de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Elaborar un mapa de riesgo de contaminación ambiental ocasionada por el dren 1000 sobre la Franja marino costera de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección	Identificar los principales agentes de contaminación (físico, químico y microbiológico) vertidos sobre la franja marino costera de la región Lambayeque.	Leiva Piedra, Jorge Luis (SC)	Ingeniería	Chavez Romero, Zaida Brenilda (R) Albujar Verona, Cecilia Elizabeth (R) Chavarry Chanay, Mariana (R) Vilva Montaña, Nelson Roger (R) Sanchez Gastei, Maria Jessica (R) Zambrano Chanay, Benhur (R) Diaz Sanchez, Fernando Ignacio (R) Ramirez Judith, Emilio (Co-Inv) Enrique Morales, Juan Jose Junior (R) Jovay Alayo Walter Manuel (I) Cruzado Puente Maria Rosa (R) Gamonal Torres, Carlos (R) Montes Ninaqueque, José Carlos (R) Vasquez Caballero Luis Alberto (SC) Cueva Vega, Edinson (R) Yenny Tenorio Ortiz (I) Nilton Profí Benito (I)	Chiclayo	Abr-23	Dic-24	S/	17,500.00	S/	-	S/	S/	17,500.00	Interno	UTP	Producto: Principales agentes de contaminación (físico, químico y microbiológico) vertidos sobre la Franja marino costera de la región Lambayeque; 01 Artículo en revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión.	Culminado
64	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CH-03	Percepción de los estudiantes de regiones 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 regiones 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, Shiva Lourdes (SC)	Negocios	Vidal Taboada, Shiva Lourdes (SC)	Chiclayo	Abr-23	Ene-25	S/	8,000.00	S/	-	S/	8,000.00	Interno	UTP	Producto Comparativo de percepción de economía circular en estudiantes por sexo de Colombia, México y Perú; 01 Artículo en revista indexada en Scopus; 01 ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	Culminado	
65	2023	Extraordinario 2023	P-2023-CH-04	Elaboración de materiales de construcción a partir de residuos de pilóricos de reumáticos.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Elaborar materiales de construcción a partir de residuos de pilóricos de reumáticos.	Identificar las propiedades físicas y químicas de los residuos obtenidos de la pilóricos de lamas 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 (SC)	Ingeniería	Heginy Adubel Aguinaga Ramirez (SC) Boris Enrique Obillas Gasmilo (SC) Angel Antonio Ruiz Pico (R) Gilberto Carrón Barco (R)	Chiclayo	Nov-23	Mar-25	S/	7,400.00	S/	-	S/	7,400.00	Interno	UTP	Producto: Formulación óptima para el uso de los residuos de pilóricos de lamas para la fabricación de materiales de concreto, según NTP; 01 Artículo en revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión.	Culminado	
66	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CH-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 (SC)	Negocios	Díaz Castillo Christian Abraham (SC) Heredia Lillas Flor Delicia (R) Profí Benites Nelson Ivan (SC) Solomayor Nurara Gisela (SC)	Chiclayo	Abr-23	Ene-25	S/	10,000.00	S/	-	S/	10,000.00	Interno	UTP	Producto: Resultados de la gestión del talento humano y el desempeño de los colaboradores Procurados Perú SAC; 01 Artículo en revista indexada en Scopus; 01 ponencia en eventos científicos; 01 Evento de difusión.	Culminado	
67	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHM-01	Aceptabilidad de un néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus) chimbote, 2023.	Optimización y mejora de procesos	Probar la aceptabilidad de un néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus) Chimbote, 2023.	Definir el proceso productivo del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus). Especificar la formulación mediante el porcentaje de cada ingrediente del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus). Medir la aceptabilidad del consumidor del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus).	Guillermo Segundo Milhan Olivos (R)	Ingeniería	Guillermo Segundo Milhan Olivos (R) Rivera Ramirez, Ydania Vanessa (R) Saura Aguilar, Brayan (SC) Linao Ochoa Parada (I) Vigo Cancino, Ronny Manfredy (R) Pacheco Carranza, Elizabeth Mariela (R) Julio Torres Velazquez (R)	Chimbote	Abr-23	Ago-25	S/	6,000.00	S/	-	S/	6,000.00	Interno	UTP	Producto: Producción de néctar de arándano; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado	
68	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHM-02	Utilización de envases de hojalata electrolítica para la innovación de productos pesqueros en Ancash-Perú.	Optimización y mejora de procesos	Analizar la utilización de envases de hojalata electrolítica para la innovación de productos pesqueros en Ancash-Perú.	Analizar los fundamentos teóricos del modelo. Diseñar el modelo de gestión del talento humano implementar el modelo de gestión del talento humano Diseñar el modelo de gestión del talento humano implementar el modelo de gestión del talento humano	Guillermo Segundo Milhan Olivos (R)	Negocios	Milhan Olivos, Guillermo Segundo (R) Williams Castillo Martínez (R) Luis Pulido Joo (R) Luis Vilchez Zapata (R) Miranda Saldaña, Rodolfo Junior (R) Ortuo Paedres, Lina (I) Luis Vilchez Zapata (R)	Chimbote	Abr-23	Dic-25	S/	7,000.00	S/	-	S/	7,000.00	Interno	UTP	Producto: Ensayo adecuado para conservas con líquido de gobierno no tradicional; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 transformar de residuos orgánicos en compost y construir el prototipo.	Diagnosticar 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	Óscar Augusto Zatta Silva (R) Aucila Lora, Miguel Gerardo (I)	Ingeniería	Abramonte Rufino Richard (R) Arrunategui Yamil Marcial (R) Comparacio Aniceto Charbel (R) Jimenez Villaverde, Judith Karen (R) Muro Zúñiga Maria Laura (SC) Mury Vega Iquintero (I) Óscar Zatta Silva (I)	Piura	Abr-23	Mar-26	S/	9,000.00	S/	-	S/	9,000.00	Interno	UTP	Producto: Diseño de equipo biológico automatizado para el procesamiento de residuos sólidos orgánicos y obtención de compost; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución con reprogramación	
70	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-PIU-02	Observatorio digital para la gestión del conocimiento en una educación sostenible del siglo XXI en Piura y España.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	La investigación proveerá de un sistema de información multidimensional diseñado con redes 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 pedagógicos 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 los derechos que son objeto de estudio.	Fernández Miranda, Marisol (SC)	Psicología	Chapilliquén Tume, Julio César Forti Realdo, Rosa María (SC) Jarado Rojas, Adolfo Mingui Tidachachua, María Teresa (SC) Zuazo Olaya, Norika Tatiana (R)	Piura	Abr-23	Dic-25	S/	7,500.00	S/	-	S/	7,500.00	Interno	UTP	Producto: Diseño un sistema de información para el observatorio digital; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado	
71	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-TRU-01	Urbanismo táctico y participación ciudadana como estrategia de recuperación del espacio público en la urbanización Manuel Aníbal, Trujillo, 2023.	Diseño y construcción de viviendas sociales	Determinar de qué manera el Urbanismo táctico y la participación ciudadana es una estrategia de recuperación del espacio público en la urbanización Manuel Aníbal, Distrito de la Esmeralda	Evaluar la edificación haciendo uso del análisis estructural no lineal	Rocanegra Renfro, Xenara Michelle (SC)	Arquitectura	Reyes Sánchez, Carlos Enrique (SC) Salazar Leon, Josée Natali (SC)	Trujillo	Abr-23	Jul-24	S/	20,000.00	S/	-	S/	20,000.00	Interno	UTP	Producto: Urbanismo táctico y participación ciudadana como estrategia de recuperación del espacio público; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado	
72	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NOR-01	Desarrollo de un concentrado proteico a base de pescado en polvo como agente bio-absorbente de arsénico en agua	Organización y mejora de procesos industriales	Elaborar un alimento nutricional inocuo para el C.H.D. a base de pescado de bajo valor económico (Ergasilus ringens)	1. Diagnosticar el nivel proteico de la anchoveta fresca (materna 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 (SC)	Ingeniería	Acuña Arundategui, Omar Antonio (SC) Pingo Lozada, José Félix (SC) Fahender Céspedes, Severin Augusto (SC)	Piura	Oct-24	Mar-26	S/	8,000.00	S/	-	S/	8,000.00	Interno	UTP	01 Producto: Concentrado proteico (polvo) de pescado apto para el consumo humano directo; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución con reprogramación	
73	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NOR-02	Uso de harina de cáscara de limón sulf como agente bio-absorbente de arsénico en agua	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Elaborar harina a partir de cáscara de limón sulf que sea efectiva como bioadsorbente para reducir la presencia de arsénico en el agua.	1. Identificar las propiedades físicas y químicas de la cáscara de limón sulf que contribuyen a su capacidad adsorbente 2. Determinar los parámetros para la obtención de la harina de cáscara de limón sulf. 3. Establecer el nivel de bio adsorción de arsénico en agua por la harina de cáscara de limón sulf.	Hoyos Alayo, Walter Manuel (SC)	Ingeniería	Jorge Luis Leiva Piedra (SC) Juan Jose Junior Enrique Morales (R) Zaida Chavez Romero (R)	Chiclayo	Oct-24	Nov-25	S/	8,000.00	S/	-	S/	8,000.00	Interno	UTP	01 Producto: Obtención de harina de cáscara de limón sulf como bioadsorbente para remoción de arsénico; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	Culminado	
74	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NOR-03	Medidas excepcionales en los jueces de Paz Letrado de Familia en los procesos judiciales de alimentos para la disminución de Delitos de la Omisión a la Asistencia Familiar	Calidad en la gestión pública y/o privada	Identificar las medidas excepcionales que los Jueces de Paz Letrado de Familia pueden implementar en los procesos judiciales de alimentos para reducir la incidencia de delitos de omisión de asistencia familiar.	1. Analizar las medidas actuales utilizadas por los Jueces de Paz Letrado de Familia en los procesos judiciales de alimentos y su efectividad en la disminución de los delitos de omisión de asistencia familiar. 2. Evaluar el impacto de la implementación de medidas excepcionales en otros contextos judiciales y su aplicabilidad en los procesos judiciales de alimentos para prevenir la omisión de asistencia familiar. 3. Proponer nuevas medidas excepcionales basadas en el análisis de datos y mejores prácticas, que los Jueces de Paz Letrado de Familia puedan adoptar para mejorar la eficacia de los procesos judiciales de alimentos y reducir los delitos de omisión de asistencia familiar.	Heras de la Cruz, Moises (SC)	Derecho	Manuel Ulises Uribe Quiroga (SC) Manuel Fenoc Fonto Custodio (SC) Deyra Fionella Rubio Valladares (SC)	Chimbote	Oct-24	Mar-26	S/	6,000.00	S/	-	S/	6,000.00	Interno	UTP	01 Producto: Propuesta de modificación legislativa; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución con reprogramación	

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto			
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 (SC) Márquez, Gonzalo Urbano (SC)	Negocios	Gómez de la Barra Márquez, Gonzalo (SC) Felisa Jessica Díaz Múgica (SC) Clara Elvira Cerdán Chando (SC) Edward Enrique Álvarez Chapilliquen (SC)	Chimbote	Oct-24	Mar-26	S/.	6,000.00	S/.	-	S/.	S/.	6,000.00	Interno	UTP	01 Producto: Guía de buenas prácticas de responsabilidad social. 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución en reprogramación
76	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024 NOR-05	Nivel de turismo rural comunitario, según los operadores turísticos de Nepeña, Mora y Cabana de la provincia del Santa Anaeh, 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, Mora y Cabana del Perú de la provincia Del Santa Anaeh.	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.	Velesmono López, José Antonio (SC)	Negocios	Velesmono López, José Antonio (SC) Evelyn Marcia Urquiza Juárez (SC) Luis Fernando Costas Castilla (SC) Mirko Juan José Alva Galarreta (SC) Nelli Modesto Lázaro Acero (SC)	Chimbote	Oct-24	Nov-25	S/.	6,000.00	S/.	-	S/.	S/.	6,000.00	Interno	UTP	01 Producto: Propuesta de mejora de turismo comunitario; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
77	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024 NOR-06	Viabilidad del proceso de producción del aceite de paita (Pisces americana MITI) en la Región Lambayeque	Organización y mejora de procesos industriales	Determinar la viabilidad de la fabricación de aceite de paita teniendo en cuenta producción y calidad.	1. Identificar los principales proveedores para producción de aceite de paita. 2. Determinar el método de fabricación y evaluar los resultados. 3. Determinar la viabilidad de fabricación de aceite de paita.	Tenorio Ortiz, Yenny Anaili (SC)	Ingeniería	Silvia Lourdes Vidal Taboada (SC) Giscondra del Socorro Sotomayor Nunura (SC) Nilton Piffl Benites (SC) Manuel Hoyos (SC) Alayo (I)	Chiclayo	Oct-24	Mar-26	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	S/.	8,000.00	Interno	UTP	01Producto: Prototipo de harina para reducción de metales pesados; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución en reprogramación
78	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024 NOR-07	Potencial de Streptomyces spp aislados de suelos desérticos como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos en cultivos de agavepotación	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 agavepotación.	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.	Luisa Pedraza, Jorge Luis (SC)	Ingeniería	Zaida Brenilda Chavez Romero (SC) Manuel Manuel Hoyos Alaya (SC) Salvador Cernaño, Miguel (Co-Inv) Montes Albuval, Cesar Augusto (Co-Inv) (SC) González Cabezas, José Guillermo (Co-Inv) (SC)	Chiclayo	Oct-24	Nov-25	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	S/.	16,000.00	Interno	UTP	01 Producto: Compuestos bioactivos aislados y caracterizado químicamente; Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	Culminado
79	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024 NOR-08	Dinámicas de Supervisión Abusiva y Personalidad Oscura: Efectos en el Emprendimiento Sostenible y la Conducta Organizacional en Perú, 2024	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Determinar si la percepción de la supervisión abusiva, la personalidad oscura de los trabajadores mediada por la amistad en el trabajo se relaciona con sus conductas cívicas en las organizaciones o la intención de crear y/o abandonar la organización responsablemente en Perú.	1. Evaluar la relación entre la percepción de la supervisión abusiva y las conductas cívicas mediada por la amistad en el trabajo en las organizaciones en Perú. 2. Analizar la influencia de la personalidad oscura de los trabajadores en sus conductas cívicas mediada por la amistad en el trabajo dentro de las organizaciones en Perú. 3. Examinar la relación entre la percepción de la supervisión abusiva y la intención de los trabajadores de abandonar la organización mediada por la amistad en el trabajo en Perú. 4. Explorar cómo la personalidad oscura de los trabajadores influye en su intención de abandonar la organización mediada por la amistad en el trabajo en Perú. 5. Determinar la relación entre la percepción de la supervisión abusiva y la intención de los trabajadores de crear empresas ambientalmente y socialmente responsables en Perú. 6. Investigar la influencia de la personalidad oscura de los trabajadores en su intención de crear empresas ambientalmente y socialmente responsables mediadas por la amistad en el trabajo en Perú.	Milagros Rivas Mendoza (R) Velesmono López, José Antonio (I)	Negocios	Chauca Huete, Julio Luis (R) Milagros Rivas Mendoza (R) Lázaro Acero Nelli Modesto (SC) German Chumpezas Ayala (I) José Antonio Velesmono López (I)	Chimbote	Oct-24	Mar-26	S/.	12,000.00	S/.	-	S/.	S/.	12,000.00	Interno	UTP	01 Producto: Manual de Políticas y Prácticas para la retención del talento humano; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución en reprogramación
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 Chimbote	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 Chimbote durante el 2024-2025	1. Evaluar el nivel de servicio actual de la microempresa de comidas rápidas indicadores cuantitativos y cualitativos, antes de la implementación de cualquier metodología. 2. Recopilar datos históricos de demanda y desempeño operativo de la microempresa durante un periodo de seis meses para respaldar la implementación del MRP II y proporcionar una base sólida para la comparación de 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 (KPIs) para evaluar la eficacia y eficiencia de cada metodología, centrándose en el nivel de servicio y los costos operacionales. 6. Implementar el MRP II y el DDMRP en fases controladas dentro de la microempresa, registrando cualquier desviación o impacto significativo en los KPIs establecidos. 7. Evaluar y comparar el nivel de servicio y los costos operacionales después de la implementación de cada metodología, destacando las mejoras y desafíos encontrados en cada caso. 8. Realizar un análisis crítico de los resultados obtenidos, identificando las lecciones aprendidas y las recomendaciones para futuras implementaciones o ajustes en la gestión de inventarios. 9. Proporcionar conclusiones claras y recomendaciones prácticas basadas en la comparativa entre el MRP II y el DDMRP, con el objetivo de mejorar la agilidad, eficiencia y competitividad de la microempresa en un mercado con demandas fluctuantes.	Julio Luis Chauca Huete (R) Julio Winston Torres Velásquez (SC) Julio Luis Chauca Huete (R) Julio Luis Chauca Huete (R)	Negocios	Julio Luis Chauca Huete (R) Julio Winston Torres Velásquez (SC) Jorge Luis Gadea García (R) Milagros Rivas Mendoza (I)	Chimbote	Oct-24	Mar-26	S/.	12,000.00	S/.	-	S/.	S/.	12,000.00	Interno	UTP	Producto: MRP II y DDMRP desarrollado en la microempresa; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución en reprogramación
81	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024 NOR-10	Decodificando el dengue: aprovechando el aprendizaje automático y los parámetros ambientales para mejorar la predicción de enfermedades	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de 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.	Isparraguirre Villanueva, Orlando (SC)	Ingeniería	Isparraguirre Villanueva, Orlando (SC) Flores Idalgo Edder Albino (SC) Chauca Huete Julio Luis (R) Juan Carlos Chavez Perez (SC)	Chimbote	Oct-24	Mar-26	S/.	14,000.00	S/.	-	S/.	S/.	14,000.00	Interno	UTP	Producto: Proceso de entrenamiento para los modelos de ML; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados	En ejecución en reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 enero del 2025)

Nº	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
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 (SC)	Ingeniería	Banco sexta Juana Smith (R) Diego Castillo Christian Abashan (SC) Hobby Eduardo Segundo Cosio Carrasco (R) Jesús Milagros Córdova Arbulu (R) José Ángel Vázquez Coronel (I)	Chiclayo	Oct-24	Oct-25	S/ 8,000.00	S/ -	S/.	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: Análisis de diagnóstico y predicción de datos cuantitativos mediante redes neuronales convolucionales; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
83	2024	Extraordinario 2024	P-2024-NOR-12	La gestión de la felicidad y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque	Calidad en la gestión pública y/o privada	Determinar la 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 Alejandrina Collazos Alarcón (SC)	Humanidades	Alasteria Saldanha Barbosa (SC) Roxela Nohely Briceño Hernández (R) Karen Lida Reyes Villanueva (SC) Nelson Pascual Suarez Delgado (SC) Annethy Isabel Paz Marcan (Co-Inv)	Chiclayo	Oct-24	Oct-25	S/ 8,000.00	S/ -	S/.	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: Relación de gestión de la felicidad y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 Ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Culminado
84	2025	Proyectos Inici 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 Fahsbender Celpedes (SC)	Ciencias	JUAN CARLOS FAHSBENDER CELPEDES (SC) FANNY CHUMACERO COMBIA (R)	Piura	Jun-25	May-26	8,000.00	NO	S/.	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: Guía para el uso de herramientas de Inteligencia Artificial para optimizar la preparación de documentos de gestión, para profesores de educación básica regular.; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
85	2025	Proyectos Inici 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 (SC)	Contabilidad	Ronald Verdástegui Sanchez (R) Nadia Elena Cisneros Ponce (I)	Piura	Jun-25	May-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Modelo de planificación tributaria para MYPES; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
86	2025	Proyectos Inici 2025	P-2025-NOR-03	Liofilización y adición de queso parmesano como estrategias de generación de valor agregado en concha de abanico tallo coral (Argopecten purpuratus)	Organización y mejora de procesos industriales	Generar un prototipo de valor agregado a la concha de abanico (Argopecten purpuratus), utilizando 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 a tres prototipos de presentaciones en el cual el producto genere un impacto positivo al comprador y consumidor.	Ingrid Esterlani Sanchez Garcia (SC)	Ingeniería	Ingrid Esterlani Sanchez Garcia (SC) Yuri Adams Zapata Aguila (SC) William Nemesio Chunga Trellies (SC)	Piura	Jun-25	May-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Informe de caracterización de concha de abanico liofilizada con adición de queso parmesano; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
87	2025	Proyectos Inici 2025	P-2025-NOR-04	Transformación de chicha de jora en polvo como ingrediente sazoador en la gastronomía, Piura 2025	Organización y mejora de procesos industriales	Identificar un proceso óptimo para la transformación de la chicha de jora de ingrediente sazoador 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 sazoador en la gastronomía, Piura 2025. •Determinar el proceso óptimo para la transformación de la chicha de jora en polvo como ingrediente sazoador en la gastronomía, Piura 2025.	Cáceres Vilca, Yamiléid Mellica (SC)	Ingeniería	Eloy Carrón Sebastián (SC) Vega Yzquierdo María Presentación (SC) Felix Piñgo Lozada (SC)	Piura	Jun-25	May-26	8,000.00	NO	S/.	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: Prototipo de sazoador, así mismo se elaborará un informe técnico detallado del nuevo producto desarrollado; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
88	2025	Proyectos Inici 2025	P-2025-NOR-05	Establecimiento de procesos integrados para la sostenibilidad y competitividad del sector bodegueros 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 chichyanas. 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.	Gonzalez Zargán Luis Miguel (SC)	Administración	Gamarra Vera Erick Alfredo (SC) Gonzales Torres Katherine Judith (SC) Chavez Rivas Patricia Inomee (SC) Castro Borena Gladys Reanaa (SC) Fernández Suarez David José (SC)	Chiclayo	Jun-25	Investigación-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: 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; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
89	2025	Proyectos Inici 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 éxito 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 Lizze Aylett (SC)	Administración	Nelly Yolanda Aguilar Amaya (SC) Julio Roberto Izquierdo Espinosa (SC) Flor Roxana Quiñones Benilla (SC)	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Identificar similitudes, diferencias, factores clave de éxito y desafíos en su implementación, desde una perspectiva económica, social y ambiental; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
90	2025	Proyectos Inici 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. Reforzar la relación de marketing digital en las decisiones de compra de los consumidores del retail seleccionado.	Mundaca Guerrero Yesenia Ximara (SC)	Administración	Enrique Alberto Realdo González (SC) Jaime Larame Catalaada González (SC) Carlos Alberto Otters González (SC)	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Guía: estrategias de marketing digital y el comportamiento del consumidor; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 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 14 enero del 2026)

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/	RNI*	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 socioeconómicas del territorio urbano afectado por inundaciones pluviales, con énfasis en la interacción entre el cuerpo de agua subterránea 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. (Especulativo)	Chaparro Moyano Giancarlo (SC)	Ingeniería	Helmont José Anibal Cuva Cabanillas (SC) Anavelita del Pilar Avelarbeno Córdova (SC) Carlomagno Pérez Carlin (SC) Dazo Jabo Adriana Gabriela (SC)	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; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 durante el año 2025	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.	Arrevalo Altamirano Jheimy Grace (SC)	Administración	Luisa Victoria Santiago Rioja (SC) Rocío Liliana Zevallos Aquino (SC)	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	-	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN PARA FORTALECER LA CULTURA TRIBUTARIA EN ESTUDIANTES DE QUINTO GRADO DE NIVEL SECUNDARIA; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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.	Cabanillas Prado Karina Nataly (SC)	Administración	Leydi Johana Barrios Torres (SC) Luis Felipe Raul Castillo Montalván (SC)	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	-	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Guía para el desarrollo sostenible de los negocios inclusivos; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 Edgurnio (SC)	Ciencias de la Salud	Martha Fiorella Jaramillo Santa Cruz (SC) Arturo Luis Andrés Saldaña Tardín (SC) Carla Romina Huayo Alayo (SC)	Chiclayo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	-	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Diseño de un tratamiento para el estrés y angustia en pacientes adultos con diabetes mellitus tipo 2 en una institución hospitalaria; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 (SC)	Ingeniería	Luisa Piedra Jorge Luis (SC) Castillo García Wilmar Isán (SC) Hoyos Alayo Walter Manuel (SC)	Trujillo	Jun-25	Jun-26	S/ 8,000.00	NO	S/.	-	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: Reporte de la contaminación por nitratos y fosfatos y su impacto sobre la franja marino-costera de La Libertad; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 desencadenantes 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	Cádiz Pontoncamo Luisa Fernanda (SC)	Humanidades	Gallardo Paredes Katherin Andrea (SC) Espinoza Jiménez Juan Carlos (SC) Pérez Lizares Edinson Martín (SC)	Trujillo	Jun-25	Jun-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	-	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Guía Preventiva para apoyar en casos de Ansiedad de estudiantes universitarios; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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.	Rosario Mariflor Ríos Paolo (SC)	Arquitectura	Vásquez Vejarano José Luis (SC) Rojas Toledo Alison Samanta (SC) Rocanegra Rengifo Xenara Michelle (SC)	Trujillo	Jun-25	Jun-26	S/ 7,000.00	NO	S/.	-	S/ 7,000.00	Interno	UTP	Producto: Manual de Rehabilitación Urbana de los Mercados en Trujillo; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 las 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 (SC)	Ingeniería	Alva Ventura Yaela Mariell (SC) Segura Torres Luis Alberto (SC)	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 8,000.00	NO	S/.	-	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: "Manual Técnico para el uso de arcilla en mezclas de concreto; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 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 14 enero 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/	RNR*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
99	2025	Proyectos Inici 2025	P-2025-NOR-16	Desarrollo y validación de algoritmos de Teledetección para la Predicción de Florecimientos Algales Nocivos (FANs) en la Región Norte del Perú	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	OIQ General	• 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 óptica y ecológicas de las masas de agua costeras en la región norte del Perú, estableciendo la correlación entre índices satelitales y la incidencia de FANs. • Objetivo explicativo: Analizar y contrastar la precisión y efectividad de los algoritmos desarrollados para predecir la presencia y magnitud de FANs, a través de la validación y calibración de los mismos mediante comparaciones con datos de campo.	López Saravia Shelya Arriaga (SC)	Ingeniería	Ortíz Paredes Linay (SC) Sánchez de Pedro Crego Raquel (SC) Roa Peña Jonathan (SC)	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 8,000.00	NO	S/.	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: "Diseño de algoritmos adaptados a las condiciones oceanográficas y climáticas; Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
100	2025	Proyectos Inici 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 Chicabote.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyme para el crecimiento económico	OIQ General	• Diagnosticar el nivel actual de implementación de prácticas de control interno e inventarios en las MIPYMES del sector retail de Chicabote • Identificar las principales causas de mermas y deficiencias en el control de inventarios en las MIPYMES del sector retail de Chicabote • 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 Chicabote.	Gonzales Flores Eveling Katherine (SC)	Negocios	Díaz Deza Yvo Augusto (SC) Cerdán Chanduco Clara Elvia (SC) Prozo Luna José Antonio (SC)	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Diseño de modelo de control interno para optimizar la gestión de inventarios; Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
101	2025	Proyectos Inici 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	OIQ General	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 Curva Lourdes Yahaira (SC)	Salud	Zevallos Escobar Eli Elva (SC) Castillo Curtucci Carlos Alberto (SC) Valle Salvatierra Willy (SC)	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 8,000.00	NO	S/.	S/ 8,000.00	Interno	UTP	Producto: Guía para el manejo de alimentos en el síndrome metabólico; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
102	2025	Proyectos Inici 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	OIQ General	• 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 y los egresados, contribuyen a la existencia de la brecha de habilidades blandas identificada. • Generar una comprensión profunda y contextualizada de la naturaleza y las dimensiones de la brecha de habilidades blandas entre los egresados universitarios y las demandas del mercado laboral peruano actual. • Elaborar una propuesta de mejora para impulsar las habilidades blandas alineadas al sistema educativo universitario	Gallegos Vilches Raúl Enrique (SC)	Negocios	Velasco López José Antonio (SC) Díaz López Miguel Ángel (R)	Chimbote	Jun-25	May-26	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Test de análisis para las habilidades Blandas; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
103	2025	Proyectos Inici 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	OIQ General	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 físico-químicos 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 (SC)	Ingeniería	Jorge Luis Leiva Piedra (SC) Zaida Brenilda Chavez Romero (SC)	Chiclayo	Set-25	Ago-26	9,000.00	NO	S/.	S/ 16,000.00	Interno	UTP	Producto: Desarrollo de una metodología analítica integrada que permita evaluar el impacto del cultivo de arroz sobre el ecosistema marino-costero; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
104	2025	Proyectos Inici 2025	P-2025-NOR-21	Evaluación del efecto del tamaño de partícula del bioremedador a base de carbonato de calcio biológico sobre la inmovilización de cadmio en suelos agrícolas	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	OIQ General	Identificar los cambios en la distribución del cadmio en las fracciones soluble, intercambiable, ligada a materia orgánica, ligada a carbonatos, ligada a hierro y cadmio total en función de los tratamientos combinados de tamaño de partícula del bioremedador y niveles de adición de cadmio.	Casaverde Pacheco, Luis Alberto (SC)	Ingeniería	Luis Casaverde Pacheco (SC), Jorge Valdivieso Cruz (SC), César Augusto Zúñiga Silva (SC), Tito Isaac Seminario Gallo (SC), Nelly Nelson Lopez Covatitas (SC), David Silva Adrianan (SC)	Piura	Set-25	Ago-26	16,000.00	NO	S/.	S/ 16,000.00	Interno	UTP	Producto: Informe técnico de comparaciones de absorciones eficientes; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
105	2025	Proyectos Inici 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	OIQ General	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	Nidia Erinda Yopez Petrel (SC)	Contabilidad	Nidia Erinda Yopez Petrel (SC) Mara Alicia Suez Ramirez (SC) Heli Modesto Lazaro Acero (SC)	Chimbote	Set-25	Set-25	S/ 7,000.00	NO	S/.	S/ 7,000.00	Interno	UTP	Producto: Guía de capacitación para la alfabetización digital; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Ejecución
106	2025	Proyectos Inici 2025	P-2025-NOR-23	Vulnerabilidad de la cadena productiva del café (Coffea arabica) frente a cambios climáticos	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	OIQ General	Determinar la vulnerabilidad de la cadena productiva del café (Coffea arabica) frente a cambios climáticos	Leiva Piedra Jorge Luis (SC)	Ingeniería	Castillo Vargas Santos Andrés (SC) Villalobos Chilen Alexander Manuel (SC) Cerna Chaitán Fernando Ymasel (SC)	Trujillo	Set-25	Set-25	S/ 16,000.00	NO	S/.	S/ 16,000.00	Interno	UTP	Producto: Metodología analítica para evaluar la vulnerabilidad climática del cultivo de café a partir de variables productivas; 01 Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Ejecución
107	2025	Proyectos Inici 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	OIQ General	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.	E Enrique Alvarez Chapilliquen (SC)	Contabilidad	Edwind Enrique Alvarez Chapilliquen (SC) Gonzalo Urbano Gómez de la Barra Márquez (SC) Edra Jesús Díaz Májica (R) Clara Elva Cerdán Chancillo (SC)	Chimbote	Set-25	Set-25	S/ 6,000.00	NO	S/.	S/ 6,000.00	Interno	UTP	Producto: Guía de conocimientos tributaria para adolescentes; Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	Ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE
(actualizado al 14 enero 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/	RNI/R*	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 entrase funcional aleatorio	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el rendimiento de un modelo híbrido basado en redes CNN y un clasificador RNN en la predicción del riesgo de incendios forestales, utilizando datos meteorológicos, topográficos y de cobertura	I Describir las características de los datos meteorológicos, topográficos y de cobertura que influyen en la predicción de incendios forestales. II Caracterizar a la arquitectura híbrida CNN - RNN aplicada a la predicción del riesgo de incendios forestales. III Evaluar la precisión y eficiencia del modelo híbrido propuesto mediante un enfoque experimental basado en métricas adecuadas de predicción.	Vázquez Coronel, José Angel (SC)	Ingeniería	José Angel Jaquez Coronel (SC) Juana Smith Bancos acosta (SC) Altamirano Fernandez Alex (Co-Inv)	Chiclayo	Set-25	Ago-26	9,000.00	NO	S/.	-	9,000.00	Interno	UTP	Producto: Modelo híbrido CNN-RNN validado para la predicción del riesgo de incendios forestales utilizando datos meteorológicos, topográficos y de cobertura. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
109	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-26	Evaluación de Modelos Matemáticos para Flujo de Transporte y el Proceso de Secado de Productos Agroalimentarios	Producción y consumo responsables	Evaluar modelos matemáticos de flujo de calor y masa aplicados al proceso de secado de productos agroalimentarios	Seleccionar y recolectar datos sobre un producto agroalimentario de interés local. II Determinar coeficientes involucrados en el proceso de secado mediante modelos matemáticos usando MATLAB. III Validar los modelos con datos experimentales de secado	Sánchez Goycochea, Nestor Abel (SC)	Ingeniería	Sánchez Goycochea, Nestor Abel (SC) Hobby Eduardo Segundo Cosio Carrasco (SC) Fernandes Rosillo Frank (Co-Inv) Serón Almonacid Miguel Alejandro (Co-Inv) Ozuna Dorco Juan Pablo (Co-Inv)	Chiclayo	Set-25	Ago-26	16,000.00	NO	S/.	-	16,000.00	Interno	UTP	Producto: Modelo matemático para la cinética del secado del producto agroalimentario. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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. II Identificar el nivel del aprendizaje autodirigido que brindan los docentes III Establecer la influencia del Ambiente laboral en la gestión del aprendizaje de los docentes IV Establecer la influencia del Ambiente laboral en el Deseo de aprender de los docentes V Establecer la influencia del Ambiente laboral en el Autocontrol de los docentes VI Determinar el desarrollo profesional en la gestión del aprendizaje de los docentes VII Determinar el desarrollo profesional en el Autocontrol de los docentes VIII Establecer la Flexibilidad en el Ambiente laboral de los docentes IX Establecer la Flexibilidad en el desarrollo profesional de los docentes X Establecer la Flexibilidad en el Autocontrol de los docentes	Collazos Alarcón Mercedes Alejandra (SC)	Administración	Rolando Mario Castro Baicazar (SC) Karen Lidia Reyes Villanueva (SC) Luis Miguel Gonzales Zorjan (SC) Vela Melendez Lindon (Co-Inv) Annhenys Isabel Paz Marcan (Co-Inv)	Chiclayo	Set-25	Ago-26	16,000.00	NO	S/.	-	16,000.00	Interno	UTP	Producto: Presentación de un informe técnico a la UGEL de Lambayeque. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 MIPYME 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.	Antonio Velazquez López	Administración	José Antonio Velazquez López (SC) Miguel Angel Zosa Neciozou Rivas (SC)	Chimbote	Set-25	Ago-26	8,000.00	NO	S/.	-	8,000.00	Interno	UTP	Producto: Manual de uso de blockchain para mypes. Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	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 ENAHQ 2019-2025	Investigación sobre la información para la administración de las MIPYME para el crecimiento económico	Analizar los factores socioeconómicos y financieros que determinen el incumplimiento en el pago de créditos familiares en los hogares peruanos, utilizando datos panel de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHQ) 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 otorgados 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	Nilton Ivan Pifil Benites (SC)	Contabilidad	NILTHON IVAN PIFIL BENITES (SC) CESAR AGUSTO PINTADO CASTILLO (SC) ALBERTO ALEJANDRO CASTAÑEDA MERINO (SC)	Chiclayo	Set-25	Ago-26	16,000.00	NO	S/.	-	16,000.00	Interno	UTP	Producto: Informe técnico de perfiles de riesgo probabilidad de incumplimiento en pagos de créditos aplicables en instituciones financieras; Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución
113	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-NOR-30	Producción de briquetas de tallos de papa peruana utilizando y almacenado como aglutinante	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Producir y caracterizar briquetas de tallos de papa peruana utilizando y almacenado como aglutinante	Análisis bibliográfico de las publicaciones científicas Preparación de la materia prima (tallos de papa), disminución del tamaño de partícula y secado Caracterización energética de la materia prima Análisis composicional e inmediato de la biomasa. Determinación de los parámetros operacionales de la producción de las briquetas Caracterización física, térmica y mecánica de las briquetas Publicación de artículo científico indexado en Scopus, participación en congreso y divulgación de resultados	man Raul Chumplitaz Ayala	Ingeniería	German Raul Chumplitaz Ayala (SC) Juan Ronal Cerna Espinoza (SC) Ricardo Jose Sevillaño Lopez (SC)	Chimbote	Set-25	Ago-26	16,000.00	NO	S/.	-	16,000.00	Interno	UTP	Producto: Guía de procedimiento de elaboración de briquetas de tallo de papa; Artículo de investigación enviado a una revista indexada en Scopus; 01 ponencia en evento científico; 01 Evento de difusión de resultados dirigido a posibles beneficiarios de los resultados.	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o Ild. asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RNB*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto			
1	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-01	Capacitación en buenas prácticas de manipulación en la pesca artesanal de Perico (Coryphaena hippurus) durante los procesos de extracción, sacrificio, eviscerado y almacenamiento, orientada a los pescadores del Sindicato de Pescadores Artesanales, Extractores de Mariscos del Puerto de Alico y Anexas - SPAEMPA	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Capacitar a los pescadores del SPAEMPA en buenas prácticas en los procesos de extracción (pesca con anzuelo en línea), sacrificio (adecuado), eviscerado (completo) y almacenamiento (distribuido y validado) en la embarcación durante el proceso de pesca artesanal	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Ramírez Reuilla, Stamber Alvaro	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramirez Reuilla - Inv. princ. Juan José Milón Guzmán - Co-inv.	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 Alico y Anexas - 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 - Inv. princ. Herbert Jesús Del Corgio Beltrán - Co-inv.	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 extrusión/inubación en pacientes de UCI con sospecha de COVID-19	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar cubículos de intubación y extrusión 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 - Inv. princ. Juan Carlos Zúñiga Torres - Co-inv. Stamber Alvaro Ramirez Reuilla - Co-inv. Herbert Jesús Del Corgio Beltrán - Co-inv.	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-A y Ozono para médicos full face para la protección del personal médico de atención a pacientes COVID-19	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar módulos de desinfección automatizada para médicos 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 - Inv. princ. Juan Carlos Zúñiga Torres - Co-inv. Stamber Alvaro Ramirez Reuilla - Co-inv. Herbert Jesús Del Corgio Beltrán - Co-inv.	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 sujeción para embarcaciones artesanales con alimentación de un sistema híbrido solar fotovoltaico edico 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 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 - Inv. princ. Mario Enrique Díaz Coia - Co-inv.	Arequipa	Nov-20	Dic-22	S/.	- S/.	- S/.	447,150.00	S/.	447,150.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 02 tesis de titulación	Culminado	
6	2020	Proyecto con fondos externos 2020	P-2020-AQP-08	Desarrollo de un prototipo de sistema de propulsión utilizando un motor eléctrico en corriente continua con alimentación híbrida (grupo electrógeno-fotovoltaico), aplicado a embarcaciones artesanales con intubación 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 pesca	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 - Inv. princ. Mario Enrique Díaz Coia - Co-inv.	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 José Milón Guzmán - Inv. princ. Juan Carlos Zúñiga Torres - Co-inv. Stamber Alvaro Ramirez Reuilla - Co-inv.	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.	Ramírez Reuilla, Stamber Alvaro	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramirez Reuilla - Inv. princ. Elio Gilmer Gonzalez Condoni - Co-inv. Gerson José Márquez - Co-inv.	Arequipa	Nov-20	Dic-22	S/.	97,175.00	- S/.	374,675.00	S/.	471,850.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 02 tesis de titulación	Culminado	
9	2020	Proyectos i+D+i 2020	P-2020-AQP-06	La Oraldad Probatorio Civil: Bases para su reforma y diseño de software de formación civil y penal	Investigación jurídica en el área civil y penal	Desarrollar una propuesta legislativa basada en la realidad, mediación y conciliación 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, jurisprudencia y doctrina nacional en materia probatoria civil. 2. Evaluar acuerdos y errores en la práctica forense civil probatoria, tanto en procesos tramitados con y sin oralidad civil. 3. Determinar propuestas de solución a los errores advertidos en la práctica forense civil. 4. Sintetizar una propuesta de modificación legislativa en el ámbito probatorio civil. 5. Definir requerimientos específicos del software del expediente electrónico.	Cuadramos Rodríguez, Freddy Ricardo	Derecho	Freddy Ricardo Cuadramos Rodríguez - Inv. princ. Guillelma Tamayo Gallegos Díaz - Co-inv. Diana Rosangela Parillo Durand - Co-inv.	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/.	20,000.00	S/.	5,000.00	S/.	- S/.	25,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE USUARIOS DE SOFTWARE DE SIMULADOR DE PROCESOS CIVILES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 a 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 a 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 - Inv. princ. Ledy Elena Lacar Alarcón de Maderigallo - Co-inv. Valeria Raquel Bárcena Bárcena - Co-inv. Gina Paola Cano Castro - Co-inv. externo Leslie Janina Mena Alarcón - Co-inv. externo	Arequipa	Set-20	Dic-23	S/.	20,000.00	S/.	5,000.00	S/.	- S/.	25,000.00	Interno	UTP	MODELOS DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD PARA LA DEFINICIÓN DE CRITERIOS BÁSICOS DE UNA INFRAESTRUCTURA VERDE; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
11	2020	Proyectos i+D+i 2020	P-2020-AQP-11	Monitoreo en periodo real de los desplazamientos ciudadanos 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 ciudadanos 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 ciudadanos urbanos en tiempos de COVID-19. 2. Seleccionar el grupo de personas involucradas en el proyecto experimental, por género, edad, profesión entre otros factores. 3. Monitorear en periodo real los desplazamientos ciudadanos 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 ciudadanos urbanos en tiempos de COVID-19.	Bárcena Bárcena, Valeria Raquel	Arquitectura	Valeria Raquel Bárcena Bárcena - Inv. princ. Estefany del Rosario Ramos Guerra - Co-inv. Nathaly Martin Diaz - Co-inv. externo Jennifer Eliana Correa Usco - Co-inv. externo	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/.	20,000.00	S/.	5,000.00	S/.	- S/.	25,000.00	Interno	UTP	APLICATIVO MÓVIL COVIDWAY; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 - Inv. princ. Stamber Alvaro Ramirez Reuilla - Co-inv.	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/.	20,000.00	S/.	5,000.00	S/.	- S/.	25,000.00	Interno	UTP	NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS FUNCIONALIZADAS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
13	2020	Proyectos i+D+i 2020	P-2020-AQP-19	Prototipo de Workflow con firmas digitales para agilizar y mejorar la gestión documental y fortalecer la transformación digital organizacional	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un prototipo funcional de un workflow documental con firmas digitales que permita agilizar y mejorar la gestión y productividad administrativa de una organización.	1. Caracterizar los indicadores de gestión de los procesos administrativos y su relación con la productividad organizacional. 2. Determinar los avances tecnológicos y características técnicas de las soluciones de 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 atiendan 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.	Zúñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Rocío Del Carmen Zapana Espinoza - Inv. princ. - Retirado Juan Carlos Zúñiga Torres - Inv. princ. Eddy Wilmer Canaza Tito - Asistente	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/.	20,000.00	S/.	5,000.00	S/.	- S/.	25,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE WORKFLOW CON FIRMAS DIGITALES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

N°	Año de inicio del cronograma	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/	RIN*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
14	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-ACQ-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.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori - inv. princ. Stamber Alvaro Ramirez Revilla - Co-inv.	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/ 20,000.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 25,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE EXTRACCIÓN DE ACEITES DE VARIEDADES DE SEMILLA DE UVA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
15	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_SUR_2021_001	Prototipo de Plataforma de Comercio Social y Trazabilidad Alimentaria basada en Blockchain y Dispositivos Electrónicos: Estudio de caso para la Pesca Artesanal de Perico en el Mar de Matanzas	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un Prototipo de Plataforma de Comercio Social y Trazabilidad Alimentaria basada en Blockchain y Dispositivos Electrónicos, para la Pesca Artesanal de Perico en el Mar de Matanzas	1. Estudiar y seleccionar tecnologías de IoT para el registro de datos relevantes para el proceso de trazabilidad. 2. Diseñar un prototipo para la adquisición de datos de la red de almacenamiento de 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.	Zuñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres - inv. princ. Edwar Andres Velarde Albazo - Co-inv. Eddy Wilmer Canaza Tito - Asistente	Arequipa	Ene-21	Ago-22	S/ -	S/ -	S/ 430,500.00	S/ 430,500.00	Externo	PNIPA	SISTEMA DE PANELES FOTOVOLTAICOS SOBRE UN BOTE DE PESCA ARTESANAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN CONFERENCIA; TESIS DE PREGRADO	Culminado
16	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_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 consumo de carga eléctrica de un vehículo	Díaz Cos, Mario Enrique	Ingeniería Mecatrónica	Mario Enrique Díaz Cos - inv. princ. Juan José Milón Guzmán - Co-inv.	Arequipa	Ago-21	Mar-24	S/ 20,000.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 25,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE SISTEMA DE CARGA SOLAR PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
17	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_SUR_2021_003	Relación entre los factores socioculturales y la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia de la ciudad de Arequipa	Investigación sobre la información de la administración de las PMES para el crecimiento económico	Relacionar los factores socioculturales y la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa	1. 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. 2. 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. 3. Establecer la relación de la clase social con la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa.	Medrano Rodríguez, César Augusto	Administración de Empresas	César Augusto Medrano Rodríguez - inv. princ. César Eduardo Marafioti Bembeli - Co-inv. Gonzalo Teófilo Moysé Béjar - Co-inv.	Arequipa	Abr-21	Jul-25	S/ 7,100.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 12,100.00	Interno	UTP	ESTABLECIMIENTO DE LA INFLUENCIA DE LOS FACTORES SOCIOCULTURALES EN LA DECISIÓN DE COMPRA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
18	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_SUR_2021_004	Compliance aplicado al Derecho Penal: Adecuación de los medios investigativos y su incidencia 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 doctrina 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 asumible y no los beneficios. 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.	Angulo Valdivia, Renato Santiago	Derecho	Renato Santiago Angulo Valdivia - inv. princ. Jose Alexander Peñalosa Mamari - Co-inv.	Arequipa	Abr-21	Feb-25	S/ 4,000.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 9,000.00	Interno	UTP	DISEÑO DE PROTECCIÓN DE CONFIDENTIALIDAD; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Cancelado
19	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_SUR_2021_005	Construcción y aplicación de un sensor 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 un sensor game.	1. Diseñar el Sensor gamepara definir e identificar los contenidos que se incluirán en el Sensor game. 2. Construir el Sensor gamepara tener un prototipo funcional. 3. Aplicar el Sensor gamepara conocer el efecto sobre el rendimiento académico.	Rivera Segura, Walter Miguel	Ingeniería de Sistemas e Informática	Walter Miguel Rivera Segura - inv. princ. Karina Cruz Ocasio Co-inv. Retirado Mario Tiza Calsirano - Co-inv.	Huancayo	Abr-21	Mar-26	S/ 4,000.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 9,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE SENSOR GAME; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
20	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_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 hippoglossus)	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	1. Diseñar un modelo de producto turístico basado en turismo pequeño. 2. Construir un modelo de adecuación temporal para embarcaciones de pesca artesanal de perico. 3. Construir una plataforma de marketing experiencial. 4. Validar el producto turístico.	Zuñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres - inv. princ. Edwar Andres Velarde Albazo - Co-inv. Eddy Wilmer Canaza Tito - Asistente	Arequipa	Ene-21	Mar-24	S/ -	S/ -	S/ 316,000.00	S/ 316,000.00	Externo	PNIPA	PROTOTIPO DE MODELO DE ACONDICIONAMIENTO TECNOLÓGICO, MODULAR Y TEMPORAL PARA EMBARCACIÓN DE PESCA ARTESANAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN CONFERENCIA; TESIS DE PREGRADO	Culminado
21	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_SUR_2021_007	Evaluación de los mecanismos de degradación de pesticidas organofosforados en suelos en presencia de Equisetum telmateia y consorcios microbianos nativos para su aplicación en la remediación de suelos agrícolas	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y de cambio climático	Analizar los mecanismos y condiciones involucradas en la degradación de pesticidas organofosforados en suelos en presencia de Equisetum telmateia y consorcios microbianos nativos para su aplicación en la remediación 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 Equisetum telmateia y consorcios microbianos nativos a diferentes condiciones. 3. Evaluar los mecanismos involucrados en la degradación de organofosforados por el rol de Equisetum telmateia y los consorcios microbianos nativos en la degradación de organofosforados. 4. Evaluar la toxicidad de los metabolitos de degradación de pesticidas organofosforados. 5. Degradar organofosforados de suelos agrícolas a condiciones establecidas.	Elvis Gilmar Gonzales Condori	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori - inv. princ. Stamber Alvaro Ramirez Revilla - Co-inv. Gabriela Elizabeth Briceño - Co-inv. externo José Antonio Villanueva Salas - Co-inv. externo	Arequipa	Ene-21	Ene-23	S/ 50,000.00	S/ 8,664.67	S/ 100,000.00	S/ 158,664.67	Externo	FONDECYT	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 02 ARTÍCULOS EN CONFERENCIA PAPER; 01 TESIS DE PREGRADO	Culminado
22	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_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 mejora de la Competencia Comunicativa Intercultural de la UTP	Determinar que 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 2021. 2. Realizar el diagnóstico de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo 2021. 3. Determinar el nivel de competencia comunicativa cognitiva, afectiva y conductual en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 4. Elaborar y validar el programa educativo virtual dirigido al desarrollo de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 5. Validar 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.	Sánchez Castro, Angélica	Psicología	Angélica Sánchez Castro - inv. princ. Miriam Los Huatun Ramirez - Co-inv. Roamey Cans Obispo - Co-inv. Maria Bertha Sánchez Serrano - Co-inv. externo	Huancayo	Ago-21	Mar-24	S/ 10,688.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 15,688.00	Interno	UTP	PROPUESTA DEL PROGRAMA EVI EN UNA PLATAFORMA EDUCATIVA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Cancelado
23	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_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 de 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 virus SARS Cov-2.	1. Implementar modelos de Detección de Objetos sobre Arquitecturas embebidas GPU en tiempo real. 2. Desarrollar un prototipo de Sistema de Videovigilancia inteligente utilizando cámaras para procesar en tiempo real 4 videos al mismo tiempo. 3. Validar el prototipo en 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 - Inv. Principal Jhan Edibeiro Morrey Barrios - Co-inv. Luis Eleazar Gonzalez Medina - Co-inv.	Arequipa	Abr-21	May-24	S/ 12,600.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 17,600.00	Interno	UTP	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA INTELIGENTE; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
24	2021	Proyectos I+D+i 2021	+0_SUR_2021_017	Biosorbente de Cromo utilizando residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.) en efluentes de la industria de curtiembre	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el proceso de biosorción de Cromo total utilizando residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.) en efluentes de la industria de curtiembre.	1. Preparar el biosorbente a partir de residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.). 2. Evaluar el proceso de biosorción de Cromo(VI) en el biosorbente de residuos de alcachofa. 3. Estudiar el mecanismo de química e isoterma de adsorción. 4. Evaluar la biosorción de cromo total en efluentes de curtiembre.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Gonzales Condori, Elvis Gilmar - Inv. Principal Karla Forenza Díaz Rodríguez - Co-inv. Retirado Betty Marila Salazar Pinto - Co-inv. Retirado	Arequipa	Abr-21	May-25	S/ 19,300.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 24,300.00	Interno	UTP	ADSORBENTE BASADO EN RESIDUOS DE ALCAHOFA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	Culminado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o Blvd. asociado	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
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 engagement laboral 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 engagement laboral en los colaboradores de las universidades privadas de Huancayo.	Velarde Samanigós, Johanna Rosa	Psicología	Jhanna Rosa Velarde Samanigós - Inv. Principal Karina Magaly Caballero Arroyo - Co-inv.	Huancayo	Abr-21	Mar-24	S/ 6,320.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 11,320.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE TRABAJO PARA MEJORAR LA DIVERSIDAD GENERACIONAL EN COLABORADORES DE UNIVERSIDADES PRIVADAS. ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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.	Ortiz Abollaneda, Marina	Derecho	Marina Ortiz Abollaneda - Inv. Principal Abel Juárez Valdivia - Co-inv.	Huancayo	Abr-21	Mar-24	S/ 4,410.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 9,410.00	Interno	UTP	PROTOCOLO DE IMPLEMENTACIÓN DEL TIK TOK EN CLASES VIRTUALES DE INGLÉS. ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 Cansajillo, Cochachaca, Arequipa, 2021	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Dimensionar un sistema de tratamiento de agua subterránea, para el consumo humano en el AA.HH. de Cansajillo Cochachaca - 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 Carriles, Olivia Anyelina	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Olivia Anyelina Paz Carriles - Inv. Principal Jorge Antonio Delgado Pacheco - Co-inv. Javier R. Quispe Carrizo - Co-inv. asist. - Retirado Eliis Gilmar Gonzalez Condoni - Co-inv.	Arequipa	Ago-21	Abr-26	S/ 19,900.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 24,900.00	Interno	UTP	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
28	2021	Proyectos I+D+i	HO_SUR_2021_025	Impacto del San Cov 2 en la nueva normalidad de la educación superior peruana pospandemia: propuesta educativa integral	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP	Evaluar el impacto del SARS COV 2 en la nueva normalidad de la educación superior peruana pospandemia.	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 pospandemia originada por el San Cov 2. 3. Evaluar la contextualización de docentes y estudiantes tras la emergencia generada por el San Cov 2. 4. Evaluar el impacto del uso de tecnologías para dar continuidad pedagógica a los estudiantes universitarios. 5. Elaborar una Propuesta Educativa Integral para activar el escenario de regreso a las instituciones universitarias pospandemia San Cov 2.	Godoy Laurente, Lucy Verónica	Humanidades	Lucy Verónica Godoy Laurente - Inv. Principal Henry Godoy Laurente - Co-inv.	Ica	Abr-21	Dic-22	S/ 5,430.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 10,430.00	Interno	UTP	PROPUESTA EDUCATIVA INTEGRAL. ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 su funcionamiento	1. Diseñar el proceso de retrofit para ser aplicado en el vehículo utilitario que utiliza un motor a combustión interna. 2. Realizar el proceso de retrofit en el vehículo utilitario. 3. Validar mediante pruebas experimentales los diferentes parámetros eléctricos y mecánicos, y compararlos con el diseño original.	Milón Guzmán, Juan José	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán - Inv. Principal Mario Enrique Díaz Coa - Co-inv.	Arequipa	Ago-21	Jul-24	S/ 20,000.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 25,000.00	Interno	UTP	PROCESO DE RETROFIT EN VEHÍCULO UTILITARIO. ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. TESIS DE PREGRADO. PROTOTIPO	Culminado
30	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 las líneas de investigación 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 antes y después de aplicar el Programa "Cuidando mi salud psicológica" en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021.	Caballero Arroyo, Karina Magaly	Psicología	Karina Magaly Caballero Arroyo - Inv. Principal Pilar Anabella Ramos Espinoza - Co-inv.	Huancayo	Abr-21	Dic-22	S/ 5,235.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 10,235.00	Interno	UTP	PROGRAMA "CUIDANDO MI SALUD PSICOLÓGICA". ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
31	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 I 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 I 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 producción de textos en el curso de inglés en estudiantes del I 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.	Jurado Enriquez, Elizabeth Lúbel	Inglés	Elizabeth Lúbel Jurado Enriquez - Inv. Principal Julia Elizabeth Juarez De Tisacci - Co-inv. Sonia Tassany Barrios - Co-inv.	Ica	Ago-21	Oct-23	S/ 6,400.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 11,400.00	Interno	UTP	CUADROS ESTADÍSTICOS DE MUESTRA LUEGO DE APLICAR RECURSOS DIDÁCTICOS DE APRENDIZAJE. ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
32	2021	Proyectos I+D+i	HO_SUR_2021_055	Impacto del turismo en una laguna de Val de Maricao	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 Rahunapugui, 2021.	1. Establecer diferencias en la calidad de agua (pH, TDS, EC y salinidad) en los flujos de entrada y salida de la laguna de Rahunapugui, 2021. 2. Identificar las fuentes de contaminación en agua por actividad humana en los corrientes de la laguna de Rahunapugui, 2021.	Antesano Chávez, Omar Saúl	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Antesano Chávez - Inv. Principal Melchior Erik Rousa Poma - Co-inv.	Huancayo	Abr-21	Abr-23	S/ 6,740.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 11,740.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN LA EVALUACIÓN DE CALIDAD DE AGUA (PH, TDS, EC Y SALINIDAD) EN AGUAS SUPERFICIALES DE LAGUNAS. ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
33	2021	Proyectos I+D+i	HO_SUR_2021_067	Adsorción de arsénico mediante nanopartículas de magnetita modificadas con ácido acético y ácido dimercaptosuccínico: potencial aplicación en el tratamiento de agua.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la capacidad de adsorción de arsénico mediante el uso de nanopartículas de magnetita funcionalizadas con ácido acético y ácido dimercaptosuccínico	- Sintetizar nanopartículas de magnetita puras y funcionalizadas con ácido acético 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.	Márquez, Gerson José	Ingeniería Industrial	- Gerson José Márquez - Inv. Principal - Stander Alvaro Ramirez Revilla - Co-inv. - Rosmary Guillén Guillén - Retirado - Co-inv.	Arequipa	Ago-21	Feb-26	S/ 6,510.00	S/ 5,000.00	S/ -	S/ 11,510.00	Interno	UTP	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE MAGNETITA FUNCIONALIZADAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS. ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
34	2022	Proyectos I+D+i	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 grado del estudiante donde los recreos mentales optimizan el logro de aprendizaje. Definir el tipo de recreo mental que optimiza el logro de aprendizaje.	Javier Nishuasman, Henry Juan	Ingeniería Industrial	Javier Nishuasman, Henry Juan - Inv. Principal Juli Edmundo Rojas Gómara - Co-inv.	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

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

Año de inicio del cronico	N°	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
2022	35	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_003	Causas y efectos de la orientación estratégica en la empresa del sector gastronómico de la Región Arequipa.	Investigación sobre la información para la administración de las MYPEs 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 internos 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.	Cortisaga Quintana, Flor de Melita	Administración de Empresas	Flor de Melita Cortisaga Quintana - Inv. Principal Aldoro Portocarrero Rivera - Inv. Principal - 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
2022	36	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_004	Mejora de la eficiencia de combustión en generadores eléctricos utilizando hidrógeno, aplicación en zonas vulnerables	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Mejorar de la eficiencia de combustión en generadores eléctricos utilizando hidrógeno con aplicación en zonas 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 Guamán, Juan José	Ingeniería Mecatrónica	Milón Guamán, Juan José - Inv. Principal Mario Díaz Gón - Co-Inv. Victor Alonso Vilches Díaz - Co-Inv. - Retirado Stamber Alvaro Ramirez Revilla - Co-Inv.	Arequipa	Oct-22	May-24	S/ 29,200.00	S/.	- S/.	S/ 29,200.00	Interno	UTP	PROTOTIPO PARA LA UTILIZACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE EN GENERADORES ELÉCTRICOS, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
2022	37	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_005	Desarrollo de un prototipo para determinar los niveles eficientes de consumo de agua en la red de las plantas utilizando tecnología IOT para optimizar el uso eficiente de agua en los cultivos del Babano Rojo (Baphanus sativus L.)	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica 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, que permita automatizar el uso de agua en los cultivos del Babano Rojo (Baphanus sativus L.).	- Diseñar la disposición adecuada para la instalación de sensores de IOT, para el monitoreo y control de la planta. - Controlar la cantidad de agua de riego de forma remota, según las necesidades hídricas de las plantas. - Validar el rendimiento de un sistema de riego subterráneo a nivel de raíz. - Comparar el consumo hídrico de un riego tradicional a nivel superficial con el sistema de riego propuesto.	Velarde Alzaso, Eddar Andrés	Ingeniería Industrial	Velarde Alzaso, Eddar Andrés - Inv. Principal Gerly Giovanna Rondán Zanabria - Co-Inv. Eny Néctor Vilca Aguilar - Co-Inv.	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
2022	38	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_006	Reutilización de Residuos Plásticos en un Campus Universitario para la Elaboración de Flanitos como insumo de la Impresión 3D de Prototipos Académicos	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Reutilizar residuos plásticos producidos en un campus universitario para fabricar Flanitos 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 Flanitos para la impresión 3D. - Implementar un prototipo de extrusión capaz de producir Flanitos para impresión 3D con base a residuos plásticos reciclables. - Crear prototipos para ensayos destructivos con a base a los Flanitos producidos con residuos plásticos reutilizables. - Determinar el costo beneficio de producir Flanitos con base a residuos plásticos reutilizables.	Zuñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres - Inv. Principal Eddar Andrés Velarde Alzaso - Co-Inv. Zapana Espinoza, Rocio del Carmen - Retirado Eny Néctor Vilca Aguilar - Retirado	Arequipa	Oct-22	Abr-26	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
2022	39	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_007	Comparación de propiedades físico-químicas y capacidad antioxidante en hojas y raíces de ribanos (Baphanus sativus L.) cultivadas en un sistema agroindustrial y convencional	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Identificar las diferencias físico-químicas y la capacidad antioxidante en las hojas y raíces de ribanos (Baphanus sativus L.) al emplearse el cultivo convencional y sistema agroindustrial.	- Preparar el suelo para sembrar las semillas de ribanos. - Determinar el porcentaje de sembrado para el cultivo de ribanos empleando el sistema agroindustrial. - Cuantificar la cantidad de agua usada en el cultivo al sol y sombra. - Realizar la composición química de las hojas y raíces. - Realizar su desarrollo. - Cuantificar las compuestos fenólicos totales y flavonoides totales de las hojas y raíces durante su desarrollo. - Medir la capacidad antioxidante en los extractos de hojas y ribanos durante su desarrollo. - Cuantificar el contenido de minerales en los extractos de hojas y ribanos durante su desarrollo.	Gerly Giovanna Rondán Sanabria	Ingeniería Industrial	Gerly Giovanna Rondán Sanabria - Inv. Principal Eddar Andrés Velarde Alzaso - Co-Inv. Eddar Néctor Delgado Huaman - Co-Inv.	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 AGROINDUSTRIAL, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
2022	40	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_009	Observación de las aves de la Laguna de Bahuquique como estrategia de aprendizaje comunitaria, turística y ambiental	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y el cambio climático	Observar las aves de la Laguna de Bahuquique como estrategia de educación comunitaria, turística y ambiental.	- Identificar la diversidad de especies de aves de la Laguna de Bahuquique. - Registrar la diversidad de especies de aves de la Laguna de Bahuquique 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.	Rozas Poma, Melisha Erika	Ingeniería Industrial	Melisha Erika Rozas Poma - Inv. Principal Omar Salazar Antezana Chaves - Co-Inv. Alain Bermúdez Caviero - Co-Inv.	Huancayo	Oct-22	Feb-26	S/ 15,900.00	S/.	- S/.	S/ 15,900.00	Interno	UTP	FOLLETO DONDE SE DESCRIBA LAS CARACTERÍSTICAS, FORMAS DE REPRODUCCIÓN, ALIMENTACIÓN DE CADA UNA DE LAS ESPECIES REGISTRADAS, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
2022	41	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_010	Biorrefinería de la paja de patta: 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 el cambio climático	Valorizar la paja de patta 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 aselle y extracto de paja de patta. - Evaluar los factores que influyen en el proceso de remoción de un colorante textil utilizando paja de patta como adsorbente. - Desarrollar un estudio crítico para el proceso de remoción de un colorante textil utilizando paja de patta como adsorbente. - Evaluar los sistemas de adsorción del proceso de remoción de un colorante textil utilizando paja de patta como adsorbente. - Caracterizar la biomasa de paja de patta antes y después del proceso de extracción de aselle y extractos. - Caracterizar la biomasa de paja de patta antes y después del proceso de adsorción de un colorante textil.	Gonzales Combari, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Gonzales Combari, Elvis Gilmar - Inv. Principal Gerson José Marquez - Co-Inv. Rosmary Guillén Guillén - Co-Inv.	Arequipa	Oct-22	Mar-24	S/ 30,000	S/.	- S/.	S/ 30,000	Interno	UTP	PROCESO DE VALORIZACIÓN DE LA BIOMASA, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
2022	42	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_011	Miniplanta Cerveza 4.0: Instrumentación y Monitoreo usando los Principios de IoT Industrial Internet of Things y CPS (Cyber Physical Systems)	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para la 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 - Inv. Principal Santos Elmer Serrano Escobar - Co-Inv. Rocio del Carmen Zapana Espinoza - Inv. Principal - Retirado	Arequipa	Oct-22	Abr-26	S/ 30,000.00	S/.	- S/.	S/ 30,000.00	Interno	UTP	REDEFINICIÓN DEL PROCESO DE OPERACIÓN DE LA MINIPLANTA DE CERVEZA ARTESANAL, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER, PROTOTIPO, OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
2022	43	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_012	Extracción del colorante de opuntia (cochenilla) o su reducción como antioxidante y colorante alimentario natural.	Organización y mejora de procesos industriales	Extraer el colorante de Opuntia cochenilla (gamma) y evaluar la capacidad antioxidante, para su aplicación como colorante alimentario natural.	- Evaluar diferentes solventes orgánicos para la extracción del colorante de Opuntia cochenilla (gamma). - Identificar el colorante obtenido mediante espectrofotometría infrarroja (IR) y microscopía de barrido electrónico (SEM). - Determinar el contenido de betacianinas, compuestos fenólicos totales y capacidad antioxidante del colorante.	Ramírez Revilla, Stamber Alvaro	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramírez Revilla - Inv. Principal Juan José Milón Guamán - Co-Inv. Daniela Camacho Delgado Valencia - Co-Inv. - Externo	Arequipa	Oct-22	Abr-26	S/ 29,500.00	S/.	- S/.	S/ 29,500.00	Interno	UTP	COLORANTE NATURAL A PARTIR DE AHIRAMPO, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
2022	44	Proyectos I+D 2022	I+D_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, electrónica, robótica y de telecomunicaciones 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 MOC. - Caracterizar los niveles de cetonas en orina sintética. - Caracterizar los niveles de cetonas en muestras de orina real. - Desarrollar 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 - Inv. Principal Stamber Ramirez Revilla - Retirado Elvis Gonzales Combari - Co-Inv.	Arequipa	Oct-22	Mar-26	S/ 28,920.00	S/.	- S/.	S/ 28,920.00	Interno	UTP	MANUAL DE PROTOTIPO DE SISTEMA OFTÁLMICO ELECTRONICO PARA EL DIAGNOSTICO DE CETOACIDOSIS DIABÉTICA, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
2022	45	Proyectos I+D 2022	I+D_SUR_2022_015	Aprendizaje ubicuo y educación a distancia en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica.	Desarrollo y aplicaciones de tecnología y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza - aprendizaje	Aprendizaje ubicuo y educación a distancia en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica.	- Describir la asociación existente entre el aprendizaje ubicuo y la modalidad sincrónica en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica. - Describir la asociación existente entre el aprendizaje ubicuo y la modalidad sincrónica en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, Campus Ica.	Cárdenas Zúñiga, William Jesús	Humanidades	Victor Hugo Herencia Escalante - Inv. Principal - Retirado William Jesús Cárdenas Zúñiga - Co-Inv. Hugo Dante Montoro Cáceres - Inv. Principal - Retirado	Ica	Oct-22	Ene-26	S/ 15,000.00	S/.	- S/.	S/ 15,000.00	Interno	UTP	REPORTE DE CORRELACIÓN ENTRE APRENDIZAJE UBICUO Y EDUCACIÓN A DISTANCIA, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Cancelado

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

Año de inicio del proyecto	N°	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 Blvd asociado	Inicio del Proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RIN*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
2022	46	Proyectos I+D	H-2023-SUR-022_016	Diseño, construcción y caracterización de un sensor de acetona gas basado en nano partículas de óxido de estaño 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 óxido de estaño soportadas con platino y oro	Márquez, Gerson José	Ingeniería Industrial	Márquez, Gerson José - Inv. Principal Romney Guillén Guillén - Co-inv. Jorge Javier Mendoza Montoya - Co-inv.	Arequipa	Oct-22	Jul-24	S/ 29,000	S/	-	S/ 29,000.00	Interno	UTP	SENSOR Y SISTEMA DE DETECCIÓN DE ACETONA GAS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
2023	47	Proyectos I+D	P-2023-SUR-01	Síntesis verde de nanopartículas de óxidos mixtos de zinc y cobre usando cáscara de Passiflora ligularis (granadilla) y su evaluación como antibacteriana, antifúngica y fotocatalítica.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático		- Sintetizar nanopartículas de óxidos mixtos de zinc y cobre a partir de un método verde utilizando la cáscara de Passiflora ligularis. - Caracterizar las nanopartículas sintetizadas mediante espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR), espectroscopía de dispersión de energía de rayos X (EDS), microscopía electrónica de transmisión (TEM) y difracción de rayos X (XRD). - Evaluar la capacidad antibacteriana de las nanopartículas sintetizadas por el método de DPPH. - Determinar la actividad antifúngica de las nanopartículas sintetizadas por el método de difusión en agar. - Evaluar el potencial fotocatalítico de las nanopartículas sintetizadas para la degradación del colorante sintético rojo R-185.	Márquez, Gerson José	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramirez Roullo - Co-inv. Gerson José Márquez - Inv. Principal Daniela Camacho Valencia Delgado - Inv. Principal - Retirado	Arequipa	Ago-23	Ago-25	S/ 24,000.00	S/	-	S/ 24,000.00	Interno	UTP	NANOPARTÍCULAS SINTETIZADAS DE ÓXIDOS MIXTOS DE COBRE Y ZINC CON CÁSCARA DE GRANADILLA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
2023	48	Proyectos I+D	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		- Monitorear la incidencia de los ODS en el plantelamiento curricular de las carreras y la responsabilidad social de la Universidad Tecnológica del Perú. - Realizar 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 - Inv. Principal Jordy Manuel Munari Chacua - Co-inv. - Retirado Luis Alberto Garzalet Campos - Co-inv. - Retirado Aurelio Del Realdo Burgos Gonzalez - Co-inv. Cesar León Castillo - Co-inv. Cristhian Ramonero - Co-inv.	Ica	Ago-23	Abr-26	S/ 13,000.00	S/	-	S/ 13,000.00	Interno	UTP	PLAN DE ACCIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD CON IMPACTO CURRICULAR EN LAS ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
2023	49	Proyectos I+D	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		- Determinar los efectos socioeconómicos post COVID-19 en el sector pesquero artesanal de la comunidad de San Andrés, Región Ica. - Elaborar mapas de vulnerabilidad de la comunidad pesquera como respuesta a los efectos post COVID-19. - Proponer alternativas de gestión sostenibles 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.	Chavez Alberto, Leonardo José	Derecho	Leonardo José Chavez Alberto - Inv. Principal Janet Natalia Mendez Rojas - Co-inv. Jafra Elizabeth Salas de Tapati - Co-inv. Miguel Torres Franco Medelino - Inv. Principal - Retirado	Ica	Ago-23	Abr-26	S/ 15,550.00	S/	-	S/ 15,550.00	Interno	UTP	PROPUESTAS DE MEJORA EN LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA COMUNIDAD PESQUERA ARTESANAL DE SAN ANDRÉS Y MAPAS DE VULNERABILIDAD LOCAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
2023	50	Proyectos I+D	P-2023-SUR-04	Caracterización microbiológica y fisicoquímica de agua de manantial para consumo humano del centro Poblado de Matapuquio	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático		- Determinar los puntos de medición en el Manantial de Matapuquio para el consumo humano. - Establecer los parámetros de monitoreo (número de bacterias, regularidad del flujo, pH, conductividad y temperatura) de medición en los puntos de medición en el Manantial de Matapuquio para el consumo humano. - Analizar e integrar los datos sobre los puntos de medición en el Manantial de Matapuquio para el consumo humano según la normativa vigente en el país.	Antezano Chávez, Omar Saúl	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Antezano Chávez - Inv. Principal Melibea Alcas Poma - Co-inv. Guadalupe Córdova Del Torres - Co-inv.	Huancayo	Ago-23	Feb-25	S/ 13,450.00	S/	-	S/ 13,450.00	Interno	UTP	RECUEENTO FOTOGRÁFICO Y METODOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, OTRAS PUBLICACIONES	Culminado
2023	51	Proyectos I+D	P-2023-SUR-05	Sistema de certificación verde para el campus de la UNCP y su PCTC bajo indicadores de la LEED GREEN BREEAM	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático		- Contribuir al establecimiento de sistemas relativos a la sostenibilidad, eficiencia energética en la formación y la ecologización del campus universitario de la UNCP. - Promover alternativas de gestión sostenibles en el proceso productivo de la UNCP. - Generar un alto impacto social de diseño verde Marrore (2024)	Porras Rojas, Javier Eduardo	Arquitectura	Javier Eduardo Porras Rojas - Inv. Principal Diego Carrasco Calabrera - Co-inv. Adri Yovanny Uceda Yarrango - Co-inv. Bárbara Márquez, Valeria Raquel - Co-inv.	Huancayo	Ago-23	May-26	S/ 28,500.00	S/	-	S/ 28,500.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE UN SISTEMA DE CERTIFICACIÓN VERDE; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
2023	52	Proyectos I+D	P-2023-SUR-06	Aprovechamiento de los compuestos bioactivos y capacidad antioxidante 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		- Realizar el escalamiento y producción de biomasa de <i>Arthrospira platensis</i> en biorreactores. - Evaluar la cinética de crecimiento de la biomasa a lo largo del año y su impacto en la productividad del proceso. - Evaluar los niveles de control de calidad en el proceso productivo de la <i>Arthrospira platensis</i> variedades Ovecula y Paracas. - Determinar la composición proximal, mineral y bioactiva de la <i>Arthrospira platensis</i> fresca de las variedades Ovecula y Paracas.	Gonzales Cordoli, Elvis Gilmar	Ing. Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Cordoli - Inv. Principal Italo Francisco Zavallón Treviño - Co-inv. Pamela Elizabeth Valverde Loyola - Co-inv.	Arequipa	Ago-23	Feb-26	S/ 25,570.00	S/	-	S/ 25,570.00	Interno	UTP	BASE DE DATOS DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE LA ESPERULINA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
2023	53	Proyectos I+D	P-2023-SUR-07	Distribución potencial de <i>Myiomeyomys</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		- Actualizar la determinación taxonómica de especies de <i>Myiomeyomys</i> depositados en herbarios locales. - Elaborar mapas de distribución potencial de <i>Myiomeyomys</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>Myiomeyomys</i> en las vertientes occidentales del Perú frente a escenarios de cambio climático. - Analizar la riqueza potencial de <i>Myiomeyomys</i> en las vertientes occidentales del Perú en escenarios actuales y de cambio climático.	Zavallón, Italo Francisco	Ingeniería Industrial	Italo Francisco Zavallón Zavallón - Inv. Principal María Herminia Romero Díaz - Co-inv. Externo	Arequipa	Ago-23	Nov-25	S/ 26,980.00	S/	-	S/ 26,980.00	Interno	UTP	CATALOGO ACTUALIZADO DE ESPECIES EN HERBARIOS NACIONALES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
2023	54	Proyectos I+D	P-2023-SUR-08	Desarrollo de una propuesta de promoción de la criminalidad por medio del Programa Alternativo de Resocialización Educativa (PARE)	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país		- Identificar factores de reincidencia de la pena en el tratamiento del reo en la prisión de Ica, 2023. - Describir actitudes criminales en el tratamiento del reo en la prisión de Ica, 2023. - Proponer talleres motivacionales de prevención del delito en el tratamiento del reo en la prisión de Ica, 2023.	Cruz Arpi, Freddy Nello	Derecho	Freddy Nello Cruz Arpi - Inv. Principal César Jesús Martín Sánchez Toranzo - Co-inv. Esther Oriela Castillo Sigales - Co-inv.	Ica	Ago-23	Ene-26	S/ 14,010.00	S/	-	S/ 14,010.00	Interno	UTP	PROGRAMA ALTERNATIVO DE RESOCIALIZACIÓN EDUCATIVA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
2023	55	Proyectos I+D	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		- 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 residuos sólidos para reducir el riesgo de contaminación en los habitantes del Cercado de Ica - 2023. - Determinar el comportamiento de los desechos del Cercado de Ica en la conducción del manejo de los desechos relacionados con el riesgo de contaminación - 2023.	Cuba Cornejo, Carmen Luz	Ciencias / Química	Carmen Luz Cuba Cornejo - Inv. Principal Carlos Alberto Furlberg Kuo - Co-inv. Eider Arceon Capacho Jaramo - Co-inv.	Ica	Ago-23	Feb-26	S/ 15,230.00	S/	-	S/ 15,230.00	Interno	UTP	MANUAL DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
2023	56	Proyectos I+D	P-2023-SUR-10	Carbón activado a base de residuos de tallos de maíz refiltrado 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		- Producir el carbón activado a base de los tallos de maíz y nanopartículas de magnetita y óxido de titanio. - Caracterizar las muestras primas del carbón activado obtenido de residuos de tallos de maíz y las nanopartículas de Fe3O4 y TiO2. - Determinar la eficiencia de adsorción del carbón activado preparado en la presente investigación comparado con carbón activado comercial.	Quijpe Aullón, Janeth Marlene	Ingeniería Mecatrónica	Janeth Marlene Quijpe Aullón - Inv. Principal Elvis Gilmar Gonzales Cordoli - Co-inv. Gerson José Márquez - Co-inv.	Arequipa	Ago-23	May-26	S/ 21,000.00	S/	-	S/ 21,000.00	Interno	UTP	CARBÓN ACTIVADO A BASE DE RESIDUOS DE TALLOS DE MAÍZ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

Año de inicio del proyecto	N°	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/	RIN*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
57	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-11	Remediación de aguas contaminadas con el pesticida organofosforado profenofos mediante fotocatalisis heterogénea utilizando nanopartículas de ZnO bioretinadas 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 profenofos utilizando nanopartículas de ZnO bioretinadas con desechos de semillas de una empresa vitivinícola	- Cuantificar los compuestos bioactivos del aceto y extracto etanólico obtenidos de desechos de semillas de una empresa vitivinícola. - Diseñar y sintetizar nanopartículas de ZnO utilizando el extracto etanólico de desechos de semillas de uva. - Describir los métodos cromatográficos para la cuantificación de profenofos y sus productos de degradación. - Aplicar las nanopartículas de ZnO bioretinadas para remover aguas contaminadas con profenofos.	Gonzalez Condit, Elvi Gálvez	Ingeniería Industrial	Elvi Gálvez González Condit - Inv. Principal William Víctor Trujillo Herrera - Co-inv. - Retirado Janeth Marlene Quique Anélez - Co-inv.	Arequipa	Ago-23	Mar-26	S/ 24,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 24,000.00	Interno	UTP	NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC CARACTERIZADO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
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 - Inv. Principal Lorena Jessica Nova Restiz - Co-inv.	Arequipa	Ago-23	May-26	S/ 7,500.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,500.00	Interno	UTP	GUÍA PARA EL USO RESPONSABLE DE ARCHIVOS DE LA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
59	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-13	La hipoteca inversa en el mercado crediticio de Huancayo	Investigación jurídica en el área civil y penal	Determinar la influencia de la hipoteca inversa en el mercado crediticio de Huancayo en los años 2022-2023.	- Analizar las características legales-contratuales de la Hipoteca Inversa en la normativa nacional. - Identificar las instituciones financieras que ofrecen hipoteca inversa dentro del mercado crediticio huancayo. - Estudiar 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 Ginché, Alí Edmundo	Derecho	Maycol Junior Baldón Palza - Co-inv. - Retirado Alí Edmundo Rojas Ginché - Inv. Principal Maycol Junior Baldo Palza - Co-inv. Externo	Huancayo	Ago-23	Feb-26	S/ 13,900.00	S/ -	- S/ -	S/ 13,900.00	Interno	UTP	PROPUESTA ASPECTOS DE MEJORA NORMATIVA - CONTRA ACTUAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
60	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-14	Auto percepción 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 logros 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 (proceso y métodos) de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023. - Identificar la autopercepción de la biblioteca bibliográfica a nivel investigativo de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023. - Identificar la autopercepción de las técnicas de recolección de información a nivel investigativo de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023. - Identificar la autopercepción del análisis de la información a nivel investigativo de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023. - Identificar la autopercepción del tratamiento ético de la información y la escritura académica a nivel investigativo de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023.	Huamán Torres, Ruth	Administración	Ruth Huamán Torres - Inv. Princ. José Julio Benítez Huamán - Co-inv. Oswald Luaces Chique Yancaco - Co-inv. Jimmy Somar Tipacti Hernández - Co-inv. - Retirado	Ica	Ago-23	Mar-26	S/ 14,500.00	S/ -	- S/ -	S/ 14,500.00	Interno	UTP	MANUAL PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS INVESTIGATIVAS CON IMPACTO CURRICULAR EN LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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, sexo y carrera en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú - Campus Huancayo. - Analizar los resultados encontrados en los 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 - Inv. Princ. Johana Rosa Velarde Samaniego - Co-inv. Ana Samertho Vega Ventura - Co-inv. - Retirado	Huancayo	Oct-23	Mar-25	S/ 10,500.00	S/ -	- S/ -	S/ 10,500.00	Interno	UTP	PROPUESTA NEUROEDUCATIVA PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES HUMANAS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 Enriquez, Elisabeth Isabel	Inglés	Elisabeth Isabel Jurado Enriquez - Inv. Princ. Tayika Milla Burgos Gancheo - Co-inv. Sonja Tazayana Barrios - Co-inv.	Ica	Oct-23	Abr-25	S/ 13,900.00	S/ -	- S/ -	S/ 13,900.00	Interno	UTP	MODELO DE DESARROLLO DE LA METACOGNICIÓN CON FLIPPED CLASSROOM; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Culminado
63	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-17	Las neuro emociones y su impacto en el rendimiento académico en estudiantes universitarios	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Optimizar la adecuada gestión de las neuro emociones en la relación al rendimiento académico en los estudiantes universitarios.	- Analizar los tipos de emociones latentes en los estudiantes universitarios. - Determinar la influencia de las emociones y el rendimiento académico. - Elaborar una propuesta de plan de mejora continua en favor de los estudiantes en base a los resultados obtenidos.	Velarde Samaniego, Johanna Rosa	Psicología	Johana Rosa Velarde Samaniego - Inv. Princ. Karina Magaly Caballero Arroyo - Co-inv.	Huancayo	Oct-23	Jun-26	S/ 7,500.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,500.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE PLAN DE MEJORA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 Vinuales Reynoso en el año 2023	- Realizar un diagnóstico previo del Programa de Vivienda Social Jorge Vinuales 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 Vinuales Reynoso en el año 2023. - Evaluar los niveles de ruido ambiental del entorno del Programa de Vivienda Social Jorge Vinuales 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 Vinuales Reynoso en el año 2023. - Evaluar la configuración arquitectónica del Programa de Vivienda Social Jorge Vinuales 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 Vinuales 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 Vinuales Reynoso en el año 2023	Ibarcena Ibarcena, Valeria Raquel	Arquitectura	Valeria Raquel Ibarcena Ibarcena - Inv. Princ. Patricia Carolina Delgado Meneses - Co-inv. Frida Jacqueline Palomino Arp - Co-inv.	Arequipa	Oct-23	Feb-26	S/ 29,500.00	S/ -	- S/ -	S/ 29,500.00	Interno	UTP	GUÍA DE ESTRATEGIAS DE CONFORT ACÚSTICO PARA EL DISEÑO O MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO DE LAS VIVIENDAS SOCIALES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
65	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-19	Efecto de la motivación académica, del uso de estrategias de lectura, cantidad de lectura e inteligencia en el rendimiento académico de universitarios de primer ciclo	Factores asociados al rendimiento académico	Analizar la contribución de la motivación académica, la inteligencia, la cantidad de lectura, el uso de estrategias de lectura e inteligencia en el rendimiento académico de estudiantes universitarios de primer ciclo.	- Identificar la relación entre la cantidad de lectura y el rendimiento académico. - Indicar la relación entre el uso de las estrategias de lectura y el rendimiento académico. - Describir la relación de la motivación lectora con la cantidad de lectura y uso de estrategias de lectura. - Indicar la relación entre inteligencia y rendimiento académico	Ramos Espinoza, Pilar Mirrele	Psicología	Pilar Mirrele Ramos Espinoza - Inv. Princ. Nazay Castro Palomero - Co-inv.	Huancayo	Oct-23	Feb-26	S/ 7,300.00	S/ -	- S/ -	S/ 7,300.00	Interno	UTP	PROPUESTA CON RECOMENDACIONES PARA INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR SOBRE ELEMENTOS PSICOPEDAGÓGICA PARA FORTALECER LOS APRENDIZAJES DE LOS ESTUDIANTES QUE SE PUEDEN REFERENCIAR EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO; 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 14 de enero del 2026)

Año de inicio del proyecto	N°	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
66	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-20	Evaluación del efecto de los 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 cultivo.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el efecto de los 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 cultivo.	- Identificar las principales biomoléculas 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 los sales en la capacidad de remoción de cromo hexavalente. - Aplicar el proceso de remoción utilizando las semillas variedad Molitor en efluentes de cultivo de uva.	Gonzales Condori, Elvis Gímar	Ingeniería Industrial	Elvis Gímar Gonzales Condori - Inv. Princ. Gerly Gossain Rosales Saracibar - Co-Inv. Enrique Yapuchura Ocaris - Retirado	Arequipa	Oct-23	Nov-25	S/ 25,000.00	S/	-	S/ 25,000.00	Interno	UTP	ABSORBENTE CARACTERIZADO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	Cumplido
67	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-21	Método colorimétrico rápido para capsacina 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 capsacina en distintas variedades de Capsicum spp. y determinar compuestos fenólicos y capacidad antioxidante.	- Evaluar diferentes métodos espectrofotométricos para la cuantificación rápida y eficaz de capsacina. - Cuantificar capsacina con el método propuesto en las diferentes especies de Capsicum spp. - Identificar las especies de Capsicum spp. mediante espectrofotometría infrarroja (IR) y microscopía de barrido electrónico (SEM). - Determinar el contenido de vitamina C, compuestos fenólicos totales y capacidad antioxidante, e las especies de Capsicum spp.	Ramírez Revilla, Stamber Alvaro	Ingeniería Industrial	Ramírez Revilla, Stamber Alvaro - Inv. Princ. Romay Guillén Guillén - Retirado Juan José Melón Guzmán - Co-Inv.	Arequipa	Oct-23	Nov-25	S/ 21,000.00	S/	-	S/ 21,000.00	Interno	UTP	DESARROLLO ANALÍTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE CAPSACINA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	Cumplido
68	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-22	Educación híbrida y satisfacción académica en un contexto disruptivo universitario	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Establecer la asociación existente entre la educación híbrida y la satisfacción académica en un contexto disruptivo universitario.	- Establecer la asociación existente entre la dimensión planificación curricular, la dimensión recursos tecnológicos, la dimensión uso de recursos y la satisfacción académica en un contexto disruptivo universitario. - Definir un modelo de guía sobre la educación híbrida y la satisfacción académica en un contexto disruptivo universitario.	Cárdenas Zedano, William Jesús	Humanidades	William Jesús Cárdenas Zedano - Inv. Princ. Victor Hugo Henríquez Escalante - Retirado Luisa Rosa Córdova Noriega - Co-Inv. Esther Oriela Castillo Siquis - Co-Inv.	Ica	Oct-23	Abr-26	S/ 12,500	S/	-	S/ 12,500.00	Interno	UTP	MODELO DE EDUCACIÓN HÍBRIDA Y LA SATISFACCIÓN ACADÉMICA EN UN CONTEXTO DISRUPTIVO UNIVERSITARIO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
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 diez universidades privadas y una estatal de Ica, durante el 2023.	- Analizar si las variables sociodemográficas presentan diferencias o similitudes en las muestras seleccionadas debido a la identidad ciudadana compromiso académico. - Determinar si la edad de los jóvenes es una variable que presenta similitudes o diferencias de acuerdo con las variables identidad ciudadana y compromiso académico. - Evaluar si los niveles de estudios de los jóvenes es una variable que presenta similitudes o diferencias de acuerdo con las variables identidad ciudadana y compromiso académico. - Describir si el sexo (masculino, femenino) de los jóvenes es una variable que presenta similitudes o diferencias de acuerdo con las variables identidad ciudadana y compromiso académico. - Establecer si el tipo de universidad (privada y estatal) de pertenencia de los jóvenes es una variable que presenta similitudes o diferencias de acuerdo con las variables identidad ciudadana y compromiso académico.	Cornejo Báez, Walter	Psicología	Walter Cornejo Báez - Inv. Princ. Aldo Masaelson Chacillo Tenorio - Retirado Evelyn Lidabeth Jurado Enriquez - Retirado Elizabeth Lobat Jurado Enriquez - Co-Inv. Sandy Carolina Lengua Ríos - Retirado Rocsmery Morales, Cristhian - Co-Inv.	Ica	Oct-23	Abr-26	S/ 12,500.00	S/	-	S/ 12,500.00	Interno	UTP	REPORTE CIENTÍFICO DE CORTE CORRELACIONAL COMPARATIVO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
70	2024	Proyecto Extraordinario I+D 2024	P-2024-SUR-01	Electrolina móvil para abastecimiento solar fotovoltaico aplicado a zonas rurales 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 nanorellenos de diferentes tipos y concentraciones de nanorellenos.	- 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 sintetizadas. - Preparar muestras fabricadas con resina de impresión 3D pura y modificada con nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Caracterizar la composición química, textura y estructura microscópica de las muestras fabricadas con resina de impresión 3D modificada con nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Evaluar la resistencia mecánica de tracción y compresión de las muestras fabricadas con resina de impresión 3D pura y modificada con nanorellenos.	Melón Guzmán, Juan José	Ingeniería Mecánica	Juan José Melón Guzmán - Inv. Princ. Stamber Alvaro Ramírez Revilla - Retirado Juan Carlos Zúñiga Torres - Retirado Carlos Francisco Gordillo Marín - Co-Inv. Miguel Ángel León Mico - Co-Inv.	Arequipa	Jun-24	Jun-25	S/ 30,000.00	S/	-	S/ 30,000.00	Interno	UTP	ELECTROLINA MÓVIL PARA ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA EN COMUNIDADES AISLADAS EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER, TESIS DE PREGRADO, PROTOTIPO	Cumplido
71	2024	Proyecto 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 nanorellenos	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 nanorellenos de diferentes tipos y concentraciones de nanorellenos.	- 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 sintetizadas. - Preparar muestras fabricadas con resina de impresión 3D pura y modificada con nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Caracterizar la composición química, textura y estructura microscópica de las muestras fabricadas con resina de impresión 3D modificada con nanopartículas de sílice y nanohilos de nitruro de boro. - Evaluar la resistencia mecánica de tracción y compresión de las muestras fabricadas con resina de impresión 3D pura y modificada con nanorellenos.	Márquez, Gerson José	Físico	Gerson José Márquez - Inv. Princ. Stamber Alvaro Ramírez Revilla - Co-Inv. Carmelcho Valencia Daniela - Retirado	Arequipa	Jun-24	Mar-26	S/ 16,000.00	S/	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL SOBRE SÍNTESIS DE NANOMATERIALES MEDIANTE LOS MÉTODOS HIDROTÉRMICO Y DE AUTOCOMBUSTIÓN; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
72	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-03	Caracterización y evaluación de moluscos, compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y fitoquímicos en diferentes 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 moluscos en distintas variedades de Allium sativum (ajo) y Allium cepa (cebolla) producidos 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 moluscos. - Cuantificar moluscos 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 Alvaro	Ing. Industrial	Ramírez Revilla Stamber Alvaro - Inv. Princ. Marjely José Gerson - Co-Inv. Valencia Dora Daniela Carmelcho - Retirado Lino Cárdenas Christian Lacks - Externo Orta Romero Darly David - Externo	Arequipa	Set-24	Jul-26	S/ 30,000.00	S/	-	S/ 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 intención emprendedora y la percepción del ecosistema emprendedor en los estudiantes de las carreras empresariales de universidades privadas en la ciudad de Ica.	Investigar los 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.	- Identificar y validar las dimensiones subyacentes de la intención emprendedora y la percepción del ecosistema emprendedor en los estudiantes de las carreras empresariales. - Explorar cómo la percepción del ecosistema emprendedor afecta la intención emprendedora de los estudiantes de las carreras empresariales. - Determinar el modelo teórico que mejor explica como la percepción del ecosistema emprendedor afecta la intención emprendedora de los estudiantes de las carreras empresariales.	Choque Varasca, Cristhal Lucero	Administración	Choque Varasca Cristhal Lucero - Inv. Princ. Barruta Montoya Nilda Rosa - Co-Inv. Giselle Pompa Ronald Felipe - Co-Inv.	Ica	Set-24	Nov-25	S/ 12,000.00	S/	-	S/ 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA FORTALECER INTENCIÓN EMPRENDEDORA Y EL ECOSISTEMA DEL EMPRENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	Cumplido
74	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-05	Optimización energética y conservación de propiedades nutricionales mediante el estudio de parámetros críticos y termodinámicos en el secado de uva de mesa.	Organización y mejora de procesos industriales	Identificar el modelo matemático, los parámetros críticos y termodinámicos de las curvas de secado de la uva de mesa con la finalidad de optimizar el uso eficiente de la energía y conservar las propiedades nutricionales y organolépticas de la uva.	- Identificar el modelo matemático, que mejor se adapta las curvas de secado de la uva de mesa y optimizar el uso eficiente de la energía y conservar las propiedades nutricionales y organolépticas de la uva. - Calcular los parámetros críticos 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 físico-químicos de la uva deshidratada para conservar sus propiedades nutricionales.	Roceros Morales, Cristhian	Ing. Industrial	Roceros Morales Cristhian - Inv. Princ. Cuba Cornejo Carmen Luz - Co-Inv. Germán López Bruno César - Co-Inv. Cruz Palomares Rosalva - Externo Tarija Montalván Armando - Externo Cataldo Bravo Carlos Alfonso - Asistente Cahua Pachá Leonardo Jair - Asistente	Ica	Set-24	Feb-26	S/ 8,680.00	S/	-	S/ 8,680.00	Interno	UTP	TEMPERATURA Y TIEMPO ÓPTIMO PARA LA DESHIDRATACIÓN DE LA UVA DE MESA Y PARÁMETROS CRÍTICOS, TERMODINÁMICOS Y FÍSICO-QUÍMICOS; 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 14 de enero del 2026)

Año de inicio del proyecto	N°	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 Blvd. asociado	Inicio del Proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RIN*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
75	2024	Proyectos I+D	P-2024-SUR-06	Evaluación ergonómica del agua para consumo humano utilizando oftalmografía electrónica y técnicas de aprendizaje automático.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un sistema de evaluación ergonómica del agua para consumo humano utilizando oftalmografía electrónica y técnicas de aprendizaje automático	-Caracterizar los principales compuestos orgánicos volátiles relacionados con la contaminación del agua -Diseñar un sistema de evaluación electrónica multiespectral capaz de detectar olores relacionados a la población 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 -Comparar la eficacia del sistema para su aplicación real.	Mendoza Montoya, Jorge Javier	Ingeniería de Sistemas	Mendoza Montoya Jorge Javier - Inv. Princ. Arcega Hu Anticona Co-Inv. Alfonso Zapana Raymundo - Co-Inv. Externo	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/ 14,640.00	S/ -	-	S/ 14,640.00	Interno	UTP	SISTEMA OLFACTIVO ELECTRÓNICO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO, PROTOTIPO, OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reposición
76	2024	Proyectos I+D	P-2024-SUR-07	Procesamiento de semillas de maracujá para la generación de un material con capacidad de remoción de crono heaveante 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 de adsorción para la remoción de crono heaveante de diferentes soluciones acuosas	- Evaluar la eficiencia de remoción de crono heaveante disuuelto en agua destilada por semilla de Passiflora edulis (maracujá) a diferentes condiciones de pH, dosis, concentraciones iniciales y tamaño de partícula. - Determinar la capacidad de adsorción de crono heaveante por la semilla de maracujá. - Caracterizar a las semillas de Passiflora edulis (maracujá) antes y después del proceso de remoción de crono heaveante.	Treviño Zavallos, Ibaldo Francisco	Ingeniería Industrial	Treviño Zavallos Ibaldo Francisco - Inv. Princ. Gonzales Condori Elvis Gilmar - Co-Inv. Quijpe Aullis, Janeth Marlene - Co-Inv. Zai Llerena Giuliana Vanessa - Co-Inv. Briñolillo Muñoz Gabriela - Co-Inv. Externo Cela Chocomaña Quijipe - Co-Inv. Externo	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/ 16,000.00	S/ -	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	MATERIAL OBTENIDO A PARTIR DE SEMILLAS DE MARACUJÁ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reposición
77	2024	Proyectos I+D	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 PYMEs PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO	Analizar los determinantes y consecuencias 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 ventajas competitivas sostenibles de las empresas de turismo en las Ciudades Patrimonio de la Humanidad del Perú.	Corrales Quintana, Flor de Melita	Humanidades	Corrales Quintana Flor De Melita - Inv. Princ. Salas Mollinedo Jorge Luis - Co-Inv. Palomino Arpi Frida Jacqueline - Co-Inv.	Arequipa	Set-24	Abr-26	S/ 12,000.00	S/ -	-	S/ 12,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE GESTIÓN EN EMPRESAS DEL SECTOR TURISMO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reposición
78	2024	Proyectos I+D	P-2024-SUR-09	Efectos de la estimulación con TDCS en el procesamiento de la región 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 región en la comprensión del lenguaje de aproximación/verbalización social: estimulación TDCS en el lóbulo temporal derecho y en el giro frontal inferior.	- Examinar las bases cerebrales del procesamiento de la región en trases actitudinales, de acuerdo a modelo de dos pesos de Kras (2006) mediante la estimulación con TDCS en el lóbulo temporal derecho y el giro frontal inferior derecho. - Estudiar el área de procesamiento de la región cuando ambas áreas (HFG y TST) son inhibidos.	Nuez Trujillo, Aarón	Humanidades	Nuez Trujillo Aarón - Inv. Princ. Guerra Ayala Margit - Co-Inv. Marrero Hernandez Hipólito - Co-Inv. Externo	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/ 12,000.00	S/ -	-	S/ 12,000.00	Interno	UTP	NUOVA TÉCNICA IN ESTIMULACIÓN ELETTRICA DE CORRENTE DIRETTA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reposición
79	2024	Proyectos I+D	P-2024-SUR-10	Caracterización de micropilotos en el Río Chilo y su potencial impacto de la contaminación en suelos agrícolas.	Seguridad, salud ocupacional medio ambiente	Determinar la concentración y caracterización de micropilotos en aguas superficiales del río Chilo 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 Chilo y suelos agrícolas. - Cuantificar y seleccionar los MPs en agua y suelo empleando métodos gravimétricos y microscópicos. - Caracterizar la morfología de los micropilotos 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, Gerby Giovanna	Ing. Industrial	Rondán Sanabria Gerby Giovanna - Inv. Princ. Delgado Huamán Edgardo Ramiro - Co-Inv. Treviño Zavallos Ibaldo Francisco - Co-Inv. Pérez Montalvo Holger Saul - Co-Inv.	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/ 16,000.00	S/ -	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	MÉTODO DE MUESTREO PARA AGUAS Y SUELO EN EL RÍO CHILO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reposición
80	2024	Proyectos I+D	P-2024-SUR-11	Cambio climático en la costa sur del 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 del Perú.	-Identificar los drivers e impactos del cambio climático en ecosistemas: atmosféricos, temas costeros y hídricos de la costa sur del Perú. -Identificar las percepciones de comunidades locales, gestores de conservación y población urbana en relación al uso y vulnerabilidad frente al cambio climático con énfasis en ecosistemas de bosques y humedales de la costa sur del Perú.	Gonzales Guillén, Flavelia Naasha	Humanidades	Gonzales Guillén Flavelia Naasha - Inv. Princ. Treviño Zavallos Ibaldo Francisco - Co-Inv. Grafías Giorgio - Co-Inv. Externo	Ica	Set-24	Abr-26	S/ 14,770.00	S/ -	-	S/ 14,770.00	Interno	UTP	INFORME DEL ANALISIS DE LOS DRIVERS Y CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMATICO EN EL SUR DEL PERU; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reposición
81	2024	Proyectos I+D	P-2024-SUR-12	Síntesis de quitosano a partir de desechos de camarón para su aplicación como adsorbente de del color de aguas residuales textiles.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la efectividad del quitosano obtenido a partir de los exosqueletos de camarón como bio-adsorbente del color de un efluente textil.	- Sintetizar quitosano a partir de los exosqueletos de camarón. - Comparar los espectros FTIR del quitosano sintetizado con el de quitosano puro. - Remover el color de un efluente textil usando el quitosano sintetizado como adsorbente. - Analizar la toxicidad de quitosano sintetizado del quitosano puro.	Quijpe Aullis, Janeth Marlene	Ingeniería Industrial	Quijpe Aullis Janeth Marlene - Inv. Princ. Treviño Zavallos Ibaldo Francisco - Co-Inv. Salazar Pinto Betty Marilín - Co-Inv. - Retirado Valverde Loyola Pamela - Co-Inv. Briñolillo Muñoz Gabriela - Co-Inv. Externo Gonzales Condori Elvis Gilmar - Co-Inv. Cela Chocomaña Quijipe - Co-Inv. Externo	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/ 16,000.00	S/ -	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	MATERIAL OBTENIDO A PARTIR DE SEMILLAS DE MARACUJÁ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reposición
82	2024	Proyectos I+D	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.	Manzan Martínez, Lalo José	Ingeniería de seguridad industrial y minería	Manzan Martínez Lalo José - Inv. Princ. Valverde Raquel Ibáñezna Ibáñezna - Co-Inv.	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/ 16,000.00	S/ -	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLOS DE EXTRACCIÓN DE COAGULANTE NATURAL; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reposición
83	2024	Proyectos I+D	P-2024-SUR-14	Industria 5.0: Exploración e implementación de la Inteligencia Artificial en los Procesos, Maquinas, Sistemas y Negocios de las PYMEs.	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 PYMEs	- Conceptualizar los principios de industria 5.0 e Inteligencia Artificial. - Definir una arquitectura que integre los principios de industria 5.0 e Inteligencia Artificial. - Implementar un sistema 5.0 que permita monitorear y analizar el proceso productivo de una PYME. - Redefinir el proceso de operación de la PYME para una manufactura avanzada	Zuñiga Torres, Juan Carlos	Ing. Industrial	Zuñiga Torres Juan Carlos - Inv. Princ. Valverde Alzola Edgar Andres - Co-Inv. Paredes Aguilar Libeth Leonor - Externo Talen Kofu Sergio - Externo Canaña Tito Eddy Wilmer - Asistente	Arequipa	Set-24	May-26	S/ 30,000.00	S/ -	-	S/ 30,000.00	Interno	UTP	DOP DEL SISTEMA 5.0 PARA UN PROCESO DE MANUFACTURA AVANZADA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER, TESIS DE PREGRADO, PROTOTIPO	En ejecución con reposición
84	2024	Proyectos I+D	P-2024-SUR-15	Perspectivas y Vibraciones 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 aceptación y adherencia al tratamiento con TMS entre los pacientes con depresión mayor. - Analizar el impacto del tratamiento con TMS en la calidad de vida general de los pacientes con depresión mayor.	Guerra Ayala, Margit Julia	Psicología	Guerra Ayala Margit Julia - Inv. Princ. Vilches Herencia Lorena Isabel - Co-Inv. Nuez Trujillo, Aarón - Co-Inv. Sanchez Fernandez Miguel David - Externo Maria Del Rosario Czaibawa Ravello - Testista Marcelo Pablo Kravogen Zamulima - Testista	Arequipa	Set-24	Feb-26	S/ 12,000.00	S/ -	-	S/ 12,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE ENTREVISTAS Y BITÁCORA; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reposición
85	2024	Proyectos I+D	P-2024-SUR-16	Análisis Comparativo de la Producción Científica Tecnológica Peruana en el Contexto Latinoamericano: Un Enfoque Geométrico.	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 geométricas, con el fin de identificar fortalezas, debilidades y brechas en el desempeño científico y tecnológico del país.	- Evaluar la evolución temporal y las áreas temáticas predominantes de la producción científica y tecnológica peruana. - Analizar el crecimiento y las tendencias de las publicaciones científicas y las patentes registradas por inventores peruanos en los últimos decenios, identificando las principales disciplinas y campos de estudio en comparación con otros países latinoamericanos	Postigo Zurita, Juli Efraín	Administración y Negocios Internacionales	Postigo Zurita Juli Efraín - Inv. Princ. Santibáñez Adrián Paredes - Co-Inv. García Alaman María Angélica - Co-Inv. Ramón Quijpe Teneza - Co-Inv. Externo	Arequipa	Set-24	Mar-26	S/ 10,000.00	S/ -	-	S/ 10,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE MEJORA PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN EL PERÚ; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reposición
86	2024	Proyectos I+D	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 maximice el espacio mediante y facilite el crecimiento de Raphanus Sativus. - Analizar el consumo energético de las luces LED en relación con la productividad obtenida, buscando la configuración que ofrezca el mejor balance entre rendimiento y consumo eléctrico. - Identificar el espectro de luz más adecuado y la intensidad óptima de las luces LED para mejorar la fotosíntesis y promover el crecimiento rápido y saludable del rábano. - Comparar y validar los beneficios limitados de la agricultura vertical de interiores frente a la agricultura tradicional, evaluando su viabilidad económica y uso de recursos.	Valverde Alzola, Edgar Andrés	Ingeniería Industrial	Valverde Alzola Edgar Andres - Inv. Princ. Rojas Guillén José Antonio - Co-Inv. Guevara Canales Fernando Isaac - Co-Inv. Externo Maldonado Rocio Yana Herrera - Testista Monera Alexander Chacon Portillo - Testista Ramen Luis Bernabeu Hernandez - Testista	Arequipa	Set-24	Abr-26	S/ 16,000.00	S/ -	-	S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO PROPUESTO DE MONITORIO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reposición

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

N°	Año de inicio del cronograma	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/	RIN*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
87	2024	Proyectos HD 2024	P-2024-SUR-18	Influencia de la Seguridad e 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 MYPEs para el crecimiento económico	Analizar la influencia de la seguridad e ingresos y los beneficios no monetarios en el acceso a servicios financieros de los trabajadores peruanos durante el periodo 2022-2023	- Describir la seguridad e ingresos, los beneficios no monetarios y el acceso a servicios financieros de los trabajadores peruanos entre el periodo 2022-2023. - Evaluar la influencia de la seguridad e ingresos y 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	Palacio Vásquez, Juan Alfredo	Administración y Marketing	Palacio Vásquez Juan Alfredo - Inv. Princ. Podriguez Zúñiga Julio Brian - Co-Inv. Arias Chávez Dennis - Co-Inv. Externo	Arequipa	Set-24	Feb-26	S/ 12,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 12,000.00	Interno	UTP	REPORTE DE LA INFLUENCIA DE LA SEGURIDAD E INGRESOS Y LOS BENEFICIOS NO MONETARIOS EN EL ACCESO A SERVICIOS FINANCIEROS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
88	2024	Proyectos HD 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 de 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. - 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 - Inv. Princ. Rodríguez Rojas Guillermo - Co-Inv. Montalvo Morales Kenny Ruben - Co-Inv. Externo Quiroz Santhshar Grimaldo - Co-Inv. Externo	Huancayo	Set-24	Abr-26	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE USO DE ICHU EN PARED PARA CONFORT TÉRMICO; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
89	2024	Proyectos HD 2024	P-2024-SUR-20	Alternativa eco-amigable para la eliminación del color de efluentes textiles utilizando desechos de semillas de uva	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar una alternativa eco-amigable para la eliminación del color de efluentes textiles utilizando desechos de semillas de uva	- Evaluar los factores que influyen en el proceso de remoción del color de aguas residuales textiles utilizando residuos de uva como adsorbente. - Caracterizar el adsorbente y el efluente durante el proceso de tratamiento. - Determinar el costo-beneficio de uso de semillas de uva para el tratamiento de efluentes textiles	Gonzales Condori, Elías Gilmar	Ingeniería Industrial	Gonzales Condori, Elías Gilmar - Inv. Princ. Zea Ulinares, Guifara Vanessa - Co-Inv. Salazar Pizar, Betty Mariluz - Co-Inv. Retirado Valdivia López, Pamela - Co-Inv. Externo Brihuega Muñoz, Gabriela - Co-Inv. Externo - Retirado Chaquenarra Quique, Celis - Co-Inv. Externo - Retirado	Arequipa	Set-24	Feb-26	S/ 30,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 30,000.00	Interno	UTP	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE EFUEENTES TEXTILES; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
90	2024	Proyecto con fondos externos	P-2024-SUR-21	Construcción de modelos cosmológicos del universo temprano y el sector oscuro del universo confrontados con datos observacionales	Computación científica	Construir y validar modelos cosmológicos que incorporen la interacción entre flujos cósmicos y el sector oscuro del universo, utilizando métodos estadísticos eficientes con datos observacionales actuales	- Investigar y construir modelos que incorporen la interacción entre flujos cósmicos y el sector oscuro del universo. - Recopilar, administrar y depurar los datos observacionales de catálogos disponibles por agencias espaciales. - Realizar una estrategia simulación numérica y desarrollar algoritmos computacionales para los análisis de los datos cosmológicos observacionales.	Zuñiga Vargas, Cristóbal	Ingeniería de Sistemas	Zuñiga Vargas, Cristóbal - Inv. Princ. Almoner Arango, William Celestino - Co-Inv. Chigago Vásquez, Ángel Eduardo - Co-Inv. Coronado Villalobos, Carlos - Retirado - Co-Inv. Jirón Vicente, Andres Guilepse - Co-Inv.	Arequipa	Oct-24	Abr-26	S/ 54,200.00	S/ 25,800.00	S/ 99,840.00	S/ 179,840.00	Externo	Provincia UTP	MODELOS COSMOLOGICOS CONSTRUIDOS Y VALIDADOS; ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO	En ejecución
91	2025	Proyectos Extraordinario HD 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).	Valverde López, Pamela Elizabeth	Ingeniería Industrial	Enrique Ronald Yaguchura Ocaris - Inv. Princ. (Retirado) Pareda Elizabeth Valverde López - Inv. Princ. Elías Gilmar Gonzales Condori - Co-Inv. Diego Manuel Valverde Lam - Co-Inv. (Retirado) Corina Juliana Vera Gonzalez - Co-Inv. Externo (Retirado) Gonzalez Celis Cathi Adveni - Co-Inv. Silva Alex Francis - Co-Inv. Externo	Arequipa	Abr-25	Set-26	S/ 9,500.00	S/ -	- S/ -	S/ 9,500.00	Interno	UTP	CARBÓN ACTIVADO DE LA SEMILLA DE UVA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
92	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-02	Implementación de Estrategias para el Desarrollo de la Competencia Digital Docente en el Desempeño Educativo: Un Análisis Comparativo en Universidades de la Región Central del Perú	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Analizar comparativamente el impacto de las dimensiones de la competencia digital docente sobre el desempeño educativo, desde la percepción de los estudiantes de universidades de la región central del Perú.	- Analizar el nivel de competencia digital de los docentes en universidades de la región central del Perú, considerando sus dimensiones clave. - Determinar la relación entre el nivel de competencia digital docente y el desempeño educativo, utilizando un enfoque cuantitativo basado en regresión lineal múltiple. - Comparar los efectos de la competencia digital docente en el desempeño educativo entre universidades, con el fin de establecer diferencias significativas y oportunidades de mejora. - Proponer estrategias de mejora para el desarrollo de la competencia digital docente en ambas universidades, con base en los hallazgos obtenidos y en las dimensiones con mayor impacto en el desempeño educativo.	Quique Palomino, Jaime	Humanidades	Jaime Quique Palomino - Inv. Princ. Eddy Luis López Armas - Co-Inv. Luis Ricardo Torres Vilagomez - Co-Inv. Alaga Miranda, Augusto - Co-Inv.	Huancayo	Jun-25	Jul-26	S/ 8,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS Y ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
93	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-03	Diseño y construcción de un dispositivo para la evaluación de la Conductividad Térmica en materiales de interés industrial	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Diseñar y construir un dispositivo de medición de conductividad térmica que permita la caracterización precisa y confiable de diversos materiales, optimizando su accesibilidad, facilidad de uso y aplicabilidad en entornos académicos, industriales y de investigación.	- Diseñar un equipo de medición que permita evaluar la conductividad térmica de diferentes tipos de materiales con alta precisión. - Construir un prototipo funcional del equipo utilizando materiales y componentes accesibles para garantizar su viabilidad económica. - Calibrar y validar el dispositivo mediante la comparación de sus resultados con valores de referencia obtenidos de materiales con conductividad térmica conocida.	Valdez Salazar, Carlos Eddy	Ingeniería Civil	Carlos Eddy Valdez Salazar - Inv. Princ. Bruno César Giménez López - Co-Inv. Cruz Palomares Rosendo - Co-Inv. Externo Juan Pierre Pacheco Tamayo - Co-Inv. Externo	Ica	Jun-25	May-26	S/ 8,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	MAQUINA DE ENSAYO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE PLACAS SOLIDAS; ARTÍCULO 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 MYPEs para el crecimiento económico	Analizar los determinantes y consecuencias de la decisión de compra on-line de los consumidores de restaurantes gastronómicos del Perú.	- Realizar la revisión de la literatura sobre la decisión de compra on-line en el rubro gastronómico. - Determinar el efecto de los factores externos e internos de la decisión de compra on-line de los consumidores del rubro gastronómico del Perú. - Determinar el efecto de la decisión de compra on-line en la sostenibilidad de los restaurantes del Perú.	Sabó Mazzocco, Jorge Luis	Administración de empresas	Jorge Luis Sabó Mazzocco - Inv. Princ. Graciela Camillería Villalobos Prado - Co-Inv. Flor de Meliza Conzaga Quintana - Co-Inv.	Arequipa	Jun-25	May-26	S/ 8,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	MODELO ESTRUCTURAL PLS-SEM VALIDADO QUE IDENTIFICA LOS FACTORES DETERMINANTES DE LA DECISION DE COMPRA ON-LINE EN RESTAURANTES ASOCIADO AL CONTEXTO DE CONSUMIDORES PERUANOS DE AREQUIPA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
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 problemáticas 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.	Villalón Valenzuela, Lisvett Yaqulin	Contabilidad	Lisvett Yaqulin Hidalgo Valenzuela - Inv. Princ. Bryan Arroyo Huamán Medina - Co-Inv. Christian Anselmo Ponce Rojas - Co-Inv. Saulo Roger Casavica Marica - Retirado Silva Marina Alvarez Berny De Veliz - Co-Inv.	Huancayo	Jun-25	Nov-26	S/ 8,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE INFORMACIÓN FINANCIERA PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES EMPRESARIALES EN LAS COMERCIALIZADORAS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE HUANCAYO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
96	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-06	Optimización del Aprendizaje de Modelación Matemática en Estadística 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.	Rivero Huamán, Misary Blanca	Administración	Misary Blanca Rivero Huamán - Inv. Princ. Lorenzo Jaime Tanco Villalante - Retirado Luisa Graciela Uribe Tejeda - Co-Inv. Alex Xavier Angulo Salazar - Co-Inv. Alexander Fernando Soncco Quique - Co-Inv.	Arequipa	Jun-25	Ago-26	S/ 6,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 6,000.00	Interno	UTP	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN OPTIMIZADO QUE INTEGRA HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS INTERACTIVAS PARA EL APRENDIZAJE DE MODELACIÓN MATEMÁTICA APLICADA A LA GESTIÓN EMPRESARIAL; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución con reprogramación
97	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-07	Diseño de un sistema de enfriamiento para optimizar la potencia y conversión energética de paneles solares fotovoltaicos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar el sistema de enfriamiento que maximiza la potencia y la conversión eléctrica para un panel solar fotovoltaico en Arequipa	- Determinar de las variables de desempeño en campo (irradiancia solar, voltaje, corriente) y correlacionarlas estadísticamente, usando la prueba de Pearson, con la temperatura. - Determinar la temperatura óptima en función a los resultados de la correlación de Pearson, para maximizar la potencia y conversión eléctrica del panel solar fotovoltaico. - Diseñar un sistema de enfriamiento, evaluando el material más adecuado de acuerdo con las necesidades operativas del panel solar fotovoltaico.	Rodríguez Ordóñez, Fulton Carlos Pastor	Ingeniería de Minas	Fulton Carlos Pastor Rodríguez Ordóñez - Inv. Princ. Miguel Alberto Barreda de la Cruz - Co-Inv.	Arequipa	Jun-25	May-26	S/ 8,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 8,000.00	Interno	UTP	PLANOS "AS BUILT"; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RIN*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto		
98	2025	Proyectos de Iniciación 2025	P-2025-SUR-08	Efecto de la temperatura y el tiempo de secado en los parámetros termofísicos y la calidad de los capacitores de la hurna 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 termofísicos 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 termofísicos del proceso de secado del ají limo, ají panca y ají amarillo. - Determinar los parámetros óptimos para el proceso de extracción por fluido supercrítico del aceite esencial del ají limo, ají panca y ají amarillo que garanticen el mayor rendimiento. - Determinar los tipos de 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. Rosalba Cusi Palomino - Co-inv. Externo Julia Cecilia Moreno Valenzuela - Co-inv. Externo Miguel Serafina Toledo Human - Co-inv. Externo	ICA	Jun-25	May-26	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	8,000.00	Interno	UTP	MODELO MATEMÁTICO QUE MEJOR PREDICE LOS DATOS EXPERIMENTALES, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
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 ZnO) 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.	Gonzales Candori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Candori - Inv. Princ. Alfredo Manuel Cuevas Macaco - Co-inv. Olivia Anyelina Paz Corrales - Co-inv. Rosa Lothi Alvarez Gonzales - Co-inv. Externo Mara Alejandra Tapia Montenegro - Co-inv. Externo	Arequipa	sept-25	Agó-26	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	8,000.00	Interno	UTP	INFORME DE CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE SEMICONDUCTORES, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, TESIS DE PREGARADO, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 lo largo del gradiente urbano.	Treviño Zúñiga, Italo Francisco	Ingeniería Industrial	Italo Francisco Treviño Zúñiga - Inv. Princ. Luisa Domínguez Macías Franco - Co-inv. Florencia Nuñez González Guillén - Co-inv. Christian Frederick García Rodríguez - Co-inv. Leonardo David Fernández Parra - Co-investigador Ext. Daniel Ramos Arancibia - Co-investigador Ext.	Arequipa	sept-25	Agó-26	S/.	20,000.00	S/.	-	S/.	20,000.00	Interno	UTP	LÍNEA BASE ECOLÓGICA URBANA PARA AREQUIPA QUE INCLUYE INDICADORES DE BIODIVERSIDAD VEGETAL (FLORA NATIVA Y LÍQUENES) EN ZONAS URBANAS, DE TRANSICIÓN Y NATURALES, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, TESIS DE PREGARADO, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 quina para la remoción de cromo hexavalente en soluciones acuosas simuladas	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 quina, 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 quina, mediante espectrofotometría UV-Vis, logrando una concentración mínima de 0.5 mg/ml. - Funcionalizar las nanozeolitas con las saponinas extraídas. - Caracterizar las nanozeolitas puras y funcionalizadas mediante difracción de rayos X (XRD), análisis BET, espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR), espectroscopia de dispersión de energía de rayos X (EDS) y microscopios electrónicos 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.	Márquez, Germán José	Ingeniería Industrial	Germán José Márquez - Inv. Princ. Jorge Antonio Delgado Pacheco - Co-inv. Stamler Álvaro Ramírez Revilla - Co-inv. Yelmar del Carmen Valladares Montiel - Co-inv. Jairo José Rondón Contreras - Co-investigador Ext. Andrea Fernanda Zúñiga Mendoza - Tesis	Arequipa	sept-25	Agó-26	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	16,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE EXTRACCIÓN DE LAS SAPONINAS DE LA QUINA, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, TESIS DE PREGARADO, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
102	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-12	Análisis físico-acústico de espacios arquitectónicos históricos: Batas en la era del sonido envolvente	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones	Analizar el comportamiento de los elementos físicos arquitectónicos de los teatros históricos de Arequipa frente a la acústica ante la nueva era del sonido envolvente, mediante medición in situ y simulación acústica digital para demostrar su adaptabilidad acústica en el tiempo.	- Identificar las características arquitectónicas relevantes (geometría, volumetría, materialidad, topología y distribución espacial, elementos ornamentales, mobiliarios, aberturas, accesos, ventilación y forma arquitectónica) de los teatros históricos, a través de levantamientos planimétricos, registros fotográficos y análisis documental. - Analizar los parámetros acústicos (tiempos de reverberación y decaimiento temprano, distribución del campo sonoro, absorción, reflexión, inteligibilidad, difusión sonora, ruido externo, aislamiento acústico, claridad y cobertura acústica) mediante instrumentos in situ y simulaciones digitales, con base a las normativas internacionales (ISO 3382-1) y nacionales. - Establecer relaciones entre elementos arquitectónicos y comportamiento acústico, identificando patrones que favorezcan o limiten la calidad sonora en contextos patrimoniales. - Comparar el comportamiento acústico de los teatros analizados, considerando su configuración arquitectónica, estado de conservación y edificaciones contemporáneas frente a la nueva era de la envolvente.	Bárcena Bárcena, Valeria Raquel	Arquitectura	Valeria Raquel Bárcena Bárcena - Inv. Princ. Damián Ana Guzmán Prieto - Co-inv. Luis José Morales Martínez - Co-inv. Yonathan Brajan Vicuña Zapagar - Asist. de Inv. Katherine Valery Tapia Noriega - Asist. de Inv.	Arequipa	sept-25	Agó-26	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	16,000.00	Interno	UTP	PLANOS ACTUALIZADOS DE LAS EDIFICACIONES PATRIMONIALES, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, TESIS DE PREGARADO, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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, perfiles torales, capacidad antioxidante y de composición química por cromatografía de gases	- Evaluar diferentes tipos de chips de madera para envolver 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.	Ramírez Revilla, Stamler Álvaro	Ingeniería Industrial	Stamler Álvaro Ramírez Revilla - Inv. Princ. Juan José Millán Guzmán - Co-inv. Germán José Márquez - Co-inv. Brajan Antonio Espinoza García - Co-inv. Yelmar del Carmen Valladares Montiel - Co-inv. Yvone Angélica Benítez - Co-inv. Daniela Camacho Valencia Dongo - Retirado Christian Lacks, Lino Cárdenas - Co-investigador Ext. Daryl David, Otto Ramiro - Co-investigador Ext.	Arequipa	sept-25	Agó-26	S/.	24,000.00	S/.	-	S/.	24,000.00	Interno	UTP	PROCEDIMIENTO ANALÍTICO, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, TESIS DE PREGARADO, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
104	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025-SUR-14	Caracterización de micropolíticos 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 micropolíticos 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 micropolíticas presentes en las bebidas analizadas. - Caracterizar morfológicamente los micropolíticos 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 micropolíticos presentes, evaluando patrones de contaminación	Rondón Sabarín, Garbry Giovanna	Ingeniería Industrial	Orlhy Giovanni Rondón Sabarín - Inv. Princ. Rogger Saúl Pérez Montañón - Co-inv. Jimmy Jannet Zúñiga Dávila - Co-inv. Mauricio Morales Viana - Co-investigador Ext. Erick Jimmy Charca Camacho - Asist. de Inv.	Arequipa	sept-25	Agó-26	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	16,000.00	Interno	UTP	MÉTODOS DE EXTRACCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MICROPOLÍTICOS EN BEBIDAS, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, TESIS DE PREGARADO, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 salada de uña, agua salada de mar. - Determinar el rendimiento y la eficiencia de la producción de agua	Valverde Aliso, Edgar Andrés	Ingeniería Industrial	Edgar Andrés Valverde Aliso - Inv. Princ. Freddy Orlando González Sajó - Co-inv. María del Carmen Paredes Valverde - Co-inv. Fernando Jesús Guisasa Carasco - Co-investigador Ext.	Arequipa	sept-25	Dici-26	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO PROTOTIPO DE DESTILADOR SOLAR, ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, TESIS DE PREGARADO, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCTORES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Inicio del Proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario S/	Aporte No Monetario S/	RIN*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
106	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025 SUR-16	Evaluación del nivel de remoción y purificación de aguas residuales textiles usando cáscara de huevo	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el nivel de remoción y purificación de aguas residuales textiles usando cáscara de huevo como adsorbente natural	- Preparar y obtener la masa seca a partir de cáscaras de huevo, asegurando su calidad y aptitud para el uso como adsorbente - Caracterizar las cáscaras de huevo mediante técnicas de microscopía electrónica y FTIR para determinar sus propiedades físicoquímicas y su potencial como adsorbente. - Optimizar las condiciones de remoción de color en un effluente textil mediante el uso de cáscaras 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	Quique Aulicé, Janeth Marlene	Ingeniería Industrial	Janeth Marlene Quique Aulicé - Inv. Princ. Angel Rodrigo Noriega Cáceres - Co-inv. Hugo Angel Barrera de la Cruz - Co-inv. Eliis Gómar Gonzalez Combari - Co-inv. Cesar Antonio Orpique Auallandá - Coinvestigador Ext. Edwin Julio Uribe Uribe - Coinvestigador Ext.	Arequipa	sept-25	Agg-26	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	SÍNTESIS DE LA MASA SECA A BASE DE CÁSCARA DE HUEVO. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGADO. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 Servicios	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Automatizar procesos de MYPES manufactureras de servicios por medio de sistemas robóticos de bajo costo adaptables y modulares que permita mejorar la actividad industrial.	- Identificar y conceptualizar las oportunidades en MYPES que puedan requerir de sistemas robóticos para automatizar sus procesos. - Definir una arquitectura que facilite el diseño de sistemas robóticos de bajo costo, adaptables y modulares. - Diseñar e implementar un prototipo de sistema robótico que permita la automatización de un proceso en una MYPE manufactureras y/o de servicios - Evaluar la relación costo beneficio de la automatización del proceso y establecer las acciones necesarias para la transferencia tecnológica.	Zuñiga Torres, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zuñiga Torres - Inv. Princ. Santos Elmer Llerena Escobar - Co-inv. Jorge Manuel Palomero Aguilera - Co-inv. Antonio Arroyo Paz - Co-inv. Libeth Llanos Paredes Aguilera - Coinvestigador Ext. Eddy Wilmer Canaza Tito - Asist. de Inv.	Arequipa	sept-25	Agg-26	S/ 32,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE SISTEMA ROBÓTICO. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGADO. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 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)	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 en el mercado peruano.	- 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 la 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.	Podriguez Zúñiga, Julio Estrin	Administración	Julio Estrin Podriguez Zúñiga - Inv. Princ. Jorge Luis Salas Moscoso - Co-inv. Noel Muller Rodriguez - Coinvestigador Ext. María Jesús Viquezque - Coinvestigador Ext. Alexandra Fernanda Monti Llerena - Tesista	Arequipa	sept-25	Agg-26	S/ 12,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE MEJORES PRÁCTICAS PARA EMPRESAS GASTRONÓMICAS PERUANAS. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGADO. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
109	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025 SUR-19	Diseños de casuarina como potencial biointeractivo 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 biointeractivo 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 de agua residual textil. - Determinar los mecanismos involucrados en el proceso de adsorción del color de aguas residuales textiles. - Evaluar la eficiencia del tratamiento de agua residual textil para su reúso del agua residual textil tratada en el proceso de tejido.	Gonzales Combari, Eliis Gómar	Ingeniería Industrial	Eliis Gómar Gonzalez Combari - Inv. Princ. Santos Elmer Llerena Escobar - Co-inv. Luc Elvira Gonzalez Medina - Co-inv. Rosa Lisseth Alvarez Gonzalez - Coinvestigador Ext. María Alejandra Tapia Montemayor - Coinvestigador Ext. Alexandra Daniela Huancillo Pácco - Tesista	Arequipa	sept-25	Agg-26	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROCESO DE ADSORCIÓN DEL MATERIAL ADSORBENTE DE DESCHOS DE CASUARINA. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGADO. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
110	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025 SUR-20	Factores de riesgo genético en salud mental de adultos y jóvenes arrequipeños	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 arrequipeños	- Identificar los determinantes sociales de la salud, como nivel socioeconómico, educación, calidad de vida, controlados e historial de traumas, que pueden estar asociados al desarrollo de trastornos mentales en jóvenes y adultos arrequipeños. - Describir el perfil mental, cognitivo y psicopatológico de los jóvenes y adultos arrequipeños, con especial énfasis en la prevalencia de trastornos como depresión, ansiedad y psicosis. - Caracterizar los factores de riesgo psiquiátricos presentes en jóvenes y adultos arrequipeños, mediante el análisis de puntuaciones de riesgo psiquiátrico (PRQ) 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 un alto nivel de riesgo psicopatológico. - Explorar 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	Paredes Manrique, Carmen Noelia	Psicología	Carmen Noelia Paredes Manrique - Inv. Princ. Katrin Angeli Rodriguez Cabrera - Co-inv. Johanna Adelin Jaegera Valdivia - Coinvestigador Ext. Sonia Ruiz de Azua Garcia - Coinvestigador Ext.	Arequipa	sept-25	Agg-26	S/ 12,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 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. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
111	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025 SUR-21	Agricultura 4.0: Sistema de Clasificación del Café Arabica Peruano por su Perfil Aromático Utilizando Offtamento Electrónico 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 Arabica 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 Arabica Peruano. - Proponer modelos de reconocimiento de patrones de olor de café arabica. - Entrenar los modelos para reconocer tres tipos de café arabica: Typica, Geisha, y Bourbon. - Determinar el modelo con mayor precisión para la clasificación del café arabica. - Evaluar la eficiencia del sistema de clasificación de café arabica con métricas y estadísticas.	Mendoza Montoya, Jorge Javier	Mecatrónica	Jorge Javier Mendoza Montoya - Inv. Princ. Arturo Gerardo Velásquez Cruz - Co-inv. Oswaldo Rene Barale Sayco - Co-inv. Jose Chilo Hurtado - Coinvestigador Ext. Oliver Abel Mamani Caza - Asistente de invest. Oscar Cabañas Pácco - Asistente de invest. Ruth Barabara Sotoca Parillo - Tesista Cesar Valerio Villa Saca - Tesista	Arequipa	sept-25	Agg-26	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	SISTEMA PARA CLASIFICACIÓN DE CAFÉ ARABICA (TYPICA, BOURBON, Y GEISHA). ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN. TESIS DE PREGADO. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
112	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025 SUR-22	Impacto del uso de ChatGPT en la redacción académica en estudiantes de una Universidad Privada, Ica 2025	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Analizar de qué manera el uso de ChatGPT impacta en la redacción académica de los estudiantes de una universidad privada en Ica, 2025.	- Analizar el efecto del uso del ChatGPT en la mejora de la calidad en la redacción académica de los estudiantes de una universidad privada en Ica, 2025. - Determinar si el uso del ChatGPT contribuye al mejoramiento 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.	Tsayco Barrios, Sonia	Administración	Sonia Tsayco Barrios - Inv. Princ. Angélica Marie Quique Anales - Co-inv.	Ica	sept-25	Agg-26	S/ 12,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE CHATGPT EN LA REDACCIÓN ACADÉMICA. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
113	2025	Proyectos I+D 2025	P-2025 SUR-23	Exploración neuropsicológica del procesamiento automático en aprendizaje 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 series lingüísticas controladas y registros de electroencefalografía (EEG).	- Identificar los indicadores neuropsicológicos relevantes (frecuencias EEG, topografías, componentes ERP) asociados al procesamiento lingüístico en aprendices de L2. - Describir las características de los patrones de activación cerebral durante tareas orales controladas según 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 L2.	Guerra Ayala, Margit Julia	Psicología	Margit Julia Guerra Ayala - Inv. Princ. Olga María Alegre de Salazar - Coinvestigador Ext.	Arequipa	sept-25	Agg-26	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO NEUROPSICOLÓGICO 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 PREGADO. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	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 aforísticas con mejoras en la gestión energética	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar un prototipo de sistema fotovoltaico con almacenamiento híbrido térmico-eléctrico aplicado a viviendas aforísticas con mejoras en la gestión energética	- Diseñar y construir un prototipo de sistema fotovoltaico con almacenamiento híbrido térmico-eléctrico. - Implementar el prototipo con sensores electrónicos 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.	Mitón Guzmán, Juan José	Ingeniería Mecánica	Juan José Mitón Guzmán - Inv. Princ. Carlos González Alarcón - Retirado Dayu Yanna Cabrera Chocarro - Retirado Miguel León Mico - Co-inv. Arturo Gerardo Velásquez Cruz - Co-inv. Cesar Augusto Meléndez Rodríguez - Co-inv. Sergio Luis Engler - Coinvestigador Ext. Wilder Herán Gamo Sui - Tesista Mario Enrique Olaz Cae - Tesista	Arequipa	sept-25	Agg-26	S/ 32,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 32,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE OPERACIÓN DE PROTOTIPO. ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA. EVENTO DE DIFUSIÓN. PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO. PROTOTIPO. TESIS DE PREGADO	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR
(actualizado al 14 de enero del 2026)

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Líneas de Investigación	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o IRI asociado	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
115	2025	Proyectos I+D	P-2025-SUR-25	Impacto de los residuos sólidos urbanos en la afluencia y percepción ciudadana sobre la gestión de residuos en la ciudad de Ica	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático		<ul style="list-style-type: none"> - 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 áreas que utilizan estos recursos, a partir de la información obtenida mediante encuestas. - Comparar la riqueza y abundancia de la afluencia en zonas con presencia y ausencia de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Ica, verificando 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 ZARIS sobre la afluencia. 	Bermúdez Cavers, Alan Omar	Derecho	Alan Omar Bermúdez Cavers - Inv. Princip. Noelia Meliza Hernández Aparcana - Co-inv. Mirella Luciana Tiquiri Acuña - Co-inv. Hugo Dante Montoro Cáceres - Coinvestigador Ext.	Ica	sept-25	Agó-26	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	INFORME SOBRE EL IMPACTO DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS SOBRE LA AFUENCIA Y LA PERCEPCIÓN CIUDADANA DE ICA, 2025; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEADADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
116	2025	Proyectos I+D	P-2025-SUR-26	Diseño e implementación del sistema de telemetría para un cohete sonda de 500m de altitud	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana		<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar, implementar y verificar el sistema de telemetría 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. 	Espinosa García, Bryan Antonio	Ingeniería de Sistemas	Bryan Antonio Espinosa García - Inv. Princip. Stamler Alvaro Ramirez Revilla - Co-inv. Gerson José Márquez - Co-inv. Oswaldo René Sando Sando - Co-inv. Harry Enli Crociqui Enrique - Coinvestigador Ext.	Arequipa	sept-25	Agó-26	S/ 13,500.00	S/ -	- S/ -	S/ 13,500.00	Interno	UTP	INFORME TÉCNICO DEL SUBSISTEMA DE AVIACIÓN PARA UN COHETE TIPO SONDA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEADADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
117	2025	Proyectos I+D	P-2025-SUR-27	Diseño e implementación de puntos sostenibles de observación de aves nativas en la zona ecológica de Ilo-Ilo Pichaco	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático		<ul style="list-style-type: none"> - Diseñar e implementar un sistema sostenible de puntos de observación digital de aves nativas en la zona ecológica de Ilo-Ilo Pichaco, que combine tecnologías 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 turismo. 	Antesano Chávez, Omar Saúl	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Antesano Chávez - Inv. Princip. Edison Chacra Pérez - Co-inv. Guadalupe Cristina Oña Porras - Co-inv. Nataly Zorila Figueroa - Co-inv. Juan Paul Lapa Martínez - Asist. Investigación	Huancayo	sept-25	Agó-26	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	SERVICIO DE PÁGINA WEB AL PÚBLICO CON INFORMACIÓN DE LAS AVES, ESPECIES Y AVISTAMIENTO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEADADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
118	2025	Proyectos I+D	P-2025-SUR-28	Modelado predictivo geoespacial de la distribución invasora de Tamara aphylla en el valle de Ica mediante integración de RPA, análisis espectral y aprendizaje automático	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático		<ul style="list-style-type: none"> - Identificar firmas espectrales de Tamara aphylla mediante RPA multiespectrales validadas en campo. - Evaluar la correlación entre presencia de Tamara y variables ambientales (pH, humedad, NDVI, etc.). - Generar un modelo predictivo con Machine Learning, integrando datos espectrales y ambientales. 	Ravello Huamán, Raúl Martín	Ingeniería Ambiental	Noelia Meliza Hernández Aparcana - Retirado Ravello Huamán, Raúl Martín - Inv. Princip. Alan Omar Bermúdez Cavers - Co-inv. Marcela Lisseth Ayllón Cardenas - Co-inv. Ronceros Morales, Christian - Co-inv. Eric Daniel Torres Gómez - Coinvestigador Ext. Hugo Dante Montoro Cáceres - Coinvestigador Ext.	Ica	sept-25	Agó-26	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE TAMARA APHYLLA; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEADADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
119	2025	Proyectos I+D	P-2025-SUR-29	Evaluación de la eficiencia del proceso de electrocoagulación asistida con anodación fina para la remoción de contaminantes en aguas residuales de curtiembre, Arequipa 2025	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático		<ul style="list-style-type: none"> - Evaluar la eficiencia del proceso de electrocoagulación asistida con anodación fina para la remoción de contaminantes en aguas residuales de curtiembre, Arequipa-2025 	Monzon Martínez, Lalo José	Ingeniería de Seguridad Industrial y minería	Lalo José Monzon Martínez - Inv. Princip. José Javier Mamani Quispe - Co-inv. Juan Carlos Lucena Paniagua - Co-inv.	Arequipa	sept-25	Agó-26	S/ 16,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 16,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO DE APLICACIÓN DE UN PROCESO DE ELECTROCOAGULACIÓN; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEADADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
120	2025	Proyectos I+D	P-2025-SUR-30	Desarrollo de la neurociencia en la producción de cuentos regionales en estudiantes de Educación Primaria de una Institución Educativa de la región Iquitos	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje		<ul style="list-style-type: none"> - 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 2025. - Diseñar una estrategia pedagógica contextualizada que estimule la neurociencia 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 con un conjunto de sesiones didácticas, integrando recursos y metodologías que estimulen la neurociencia 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 neurociencia 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. 	Jurado Enriquez, Elizabeth Libel	Inglés	Elizabeth Libel Jurado Enriquez - Inv. Princip. César Augusto Parra Huamán - Co-inv.	Ica	sept-25	Agó-26	S/ 12,000.00	S/ -	- S/ -	S/ 12,000.00	Interno	UTP	DISEÑO DE MÓDULO Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEADADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución