REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN LIMA (Vigentes y Realizados) al 31 de diciembre 2024

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/	RNA*	Presupuesto Total del Proyecto S/	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
1	2017	Proyecto especial	P-2017-LIM-01	Desarrollo de un vehículo de carrera para competencias internacionales (Fórmula SAE)	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Desarrollo Vehículo de Competencia	Diseño y Manufactura de Vehículo SAE	Pierola Polastri, Javier Armando	Ingeniería Mecánica	- JAVIER ARMANDO PIEROLA POLASTRI - CIRO ALONSO DIAZ CHUNGA	Lima Centro	Jul-17	Dic-18	S/. 163,380.00	S/. -	S/. -	S/. 163,380	Interno	UTP	VEHÍCULO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
2	2017	Proyecto especial	P-2017-LIM-02	Método de cálculo aerodinámico para aeronaves no tripuladas de ala Fija	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Desarrollo de un avión no tripulado	Diseño y manufactura de un avión no tripulado	Mejía Regalado, Antonio David	Ingeniería Aeronáutica	- ANTONIO DAVID MEJIA REGALADO MARCO ALFREDO POLO VILLANUEVA	Lima Centro	Oct-17	May-18	S/. 8,221.00	S/. -	S/. -	S/. 8,221	Interno	UTP	AVIÓN NO TRIPULADO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
3	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-03	Sistemas de insignias digitales en estudiantes de derecho de la modalidad CGT	Factores asociados al rendimiento académico	Evaluación de un sistemas de insignias digitales en estudiantes de derecho de la modalidad CGT	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Gonzalez López, Eduardo Fabio	Psicología	- Eduardo Gonzales Lopez (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-19	S/. 7,280.00	S/. -	S/. -	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
4	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-04	Reestructuración curricular de la enseñanza del curso de Nivelación de Redacción de la UTP a partir del Enfoque Histórico Cultural de L.S. Vigotsky	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Fortalecer el aprendizaje de las competencias involucradas en la producción de textos escritos de los alumnos de la UTP, específicamente, de aquellos que cursan NR.	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Arenas Ulloa, Cesar Ernesto	Literatura	- César 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	Arrascue Navarro, Karen Elizabeth	Literatura	- Karen Arrascue Navarro (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/. 7,280.00	S/. -	S/. -	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
6	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-06	Un nuevo enfoque metodológico para el desarrollo del tema: Migraciones en la historia del Perú Republicano y su aprendizaje	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Evaluar una nueva metodología para la enseñanza de alumnos en el curso	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Arias Cuba, Ybeth Merly	Historia	- Ybeth Arias Cuba (IP) - Marla Ramis Figueroa (Co-inv)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/. 7,280.00	S/. -	S/. -	S/. 7,280.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
7	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	P-2017-LIM-07	La alfabetización informacional como componente principal para fortalecer el aprendizaje autónomo de los estudiantes de la carrera de Ing Industrial-FIME	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Evaluar y medir las competencias IAAJ de los estudiantes de Ingeniería Industrial y proponer estrategias de optimización para la gestión de conocimiento.	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Manrique Cienfuegos, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	- Jorge Manrique Cienfuegos (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/. 7,280.00	S/. -	S/. -	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
8	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-12	Detección del virus Chikungunya mediante RT-PCR y serología en pacientes del norte del Perú	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar la frecuencia de la enfermedad causada por el virus Chikungunya mediante RT-PCR y serología en pacientes del norte del Perú	*Comparar los métodos de diagnóstico moleculares con los serológicos en la determinación de infección por el virus Chikungunya *Determinar la frecuencia de infección por virus Chikungunya por rango de edad	Silva Caso, Wilmer Gianfranco	Enfermería	- Wilmer Silva Caso (IP) - Johana Martins Luna (Co-inv) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Graciela Risco Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Nov-20	S/. 23,227.84	S/. -	S/. -	S/. 23,228	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
9	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-05	Prevalencia de hpv de alto riesgo para cáncer de cuello uterino en mujeres asintomáticas de lima 2012 - 2017	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	Evaluar la prevalencia de Virus del papiloma humano de alto riesgo para cáncer de cuello uterino en mujeres asintomáticas de Lima 2012 – 2017	• Detección y caracterización de los genotipos de HPV de alto riesgo para cáncer de cuello uterino estratificado por edad • Determinar factores de riesgo asociados a la presencia de los genotipos de alto riesgo	Silva Caso, Wilmer Gianfranco	Enfermería	- Wilmer Caso Silva (IP) - Johana Martins Luna (Co-inv) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Graciela Risco Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Jul-20	S/. 23,227.84	S/. -	S/. -	S/. 23,228	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
10	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-06	In vitro calcium bioavailability on mawed "Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi" infusions and decoctions compared to cow's fresh whole milk	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la biodisponibilidad de calcio in vitro en infusiones y decocciones de Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi, en comparación con la leche entera fresca de vaca.	• Determinar el contenido proximal de calcio en las infusiones y decocciones de Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi. • Calcular la contribución potencial de calcio de cada una de las infusiones y decocciones de Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamissoi, en comparación con la leche entera fresca de vaca.	Martins Luna, Johanna Elizabeth	Nutrición y Dietética	- Johanna Martins Silva (IP) - Wilmer Silva Caso (Co-inv) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Graciela Risco Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/. 19,276.48	S/. -	S/. -	S/. 19,276	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
11	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-07	In vitro calcium bioavailability on andean cereal "quinoa, kiwicha, cañihua, barley, corn, chia, mashua" infusions and decoctions	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la biodisponibilidad de calcio in vitro en infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cebada y maíz.	• Determinar el contenido potencial de calcio de cada una de las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cebada y maíz. • Calcular la contribución potencial de calcio de cada una de las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cebada y maíz. • Determinar la capacidad de dialización de las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cañihua, cebada y maíz.	Martins Luna, Johanna Elizabeth	Nutrición y Dietética	- Johanna Martins Silva (IP) - Wilmer Silva Caso (Co-inv) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Graciela Risco Denegri (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/. 19,276.48	S/. -	S/. -	S/. 19,276	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
12	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-08	Aplicación de técnicas de inteligencia artificial y algoritmos de optimización aplicados a la mitigación de desastres naturales	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Identificación, Caracterización y evaluación del área de desastre usando técnicas de inteligencia artificial.	* Elaboración de una base de datos de imágenes de alta resolución de la zona de análisis antes del desastre (pre-desastre) y después del desastre (post-desastre) de la zona afectada * Identificación y Caracterización de la zona de desastre mediante el procesamiento y análisis digital de imágenes * Definición de la arquitectura de una Red Neuronal para la detección de anomalías y análisis de las zonas afectadas por inundaciones y huaycos	Villanueva Jimenez, Fredy Marcell	Ingeniería Aeronáutica	- Fredy Villanueva Jimenez (IP)	Lima Centro	Oct-18	Ago-21	S/. 32,025.36	S/. -	S/. -	S/. 32,025	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
13	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-09	Fortaleciendo la familia y comunidad para afrontar los huaycos e inundaciones agravados por fenómenos de el niño en los quebradas "Quirio" y "el Pedregal", Chosica	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar la relación que existe entre la funcionalidad familiar y satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la Quebradas "El Pedregal", Chosica.	• Describir y analizar el nivel de funcionamiento familiar post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal" -Chosica según sexo y grado de instrucción. • Conocer el grado de satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebradas "El Pedregal" -Chosica según sexo y grado de instrucción. • Correlacionar las dimensiones del funcionamiento familiar sobre la satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal", Chosica según sexo y grado de instrucción.	Alvarez Mechuca, Militza Carmen Virginia	Psicología	-Militza Alvarez Mechuca (IP) - Dino Estrada Flores (Co-inv) - Anne Diaz Buendia (Co-inv) - Desiree Salazar Ramirez (Co-inv) - María Zuñiga Villegas (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/. 36,144.00	S/. -	S/. -	S/. 36,144	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
14	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-10	Evaluación de taludes inestables en zonas vulnerables de Collique, con respecto a los viviendas y habitantes a nivel técnico y socioeconómico	Gestión de riesgos de desastres	Determinar la relación entre inestabilidad de taludes de las laderas de Collique, distrito de Comas, con la vulnerabilidad a la que están expuestos los habitantes debido a las condiciones de sus viviendas por exposición de sismos y fenómenos geológicos.	*Levantamiento de información socio-económica de viviendas *Modelado de terreno *Caracterización geomecánica del terreno *Modelado de taludes *Propuesta de mitigación de desastres	Corrales Caceres, Jaclyn Luz	Ingeniería Civil	- Yaclyn Corrales Caceres (IP) - Carmen Casorla Zen (Co-inv) - Julio Lecca Zavaleta (Co-inv)	Lima Norte	Oct-19	Dic-22	S/. 45,200.00	S/. -	S/. -	S/. 45,200	Interno	UTP	INESTABILIDAD DE TALUDES DE LADERAS EN COLLIQUE; ARTICULO DE ENVIADO A REVISTA; TESIS DE PREGRADO; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
15	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-11	Tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales	Investigación y desarrollo para la industria marítima y portuaria	• Diseño de un proceso para el tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales, con la finalidad de prevenir la contaminación marítima.	*Diseño de herramientas y procesos para un mejor tratamiento de residuos oleosos a bordo de las embarcaciones *Sensibilizar y Capacitar a los agentes involucrados en el tratamiento de residuos oleosos. *Diseñar un sistema de recepción en tierra (puerto) de residuos oleosos.	Rasuri Esteves, Víctor Fernando	Ingeniería Marítima	-Víctor Rasuri Esteves (IP) - María Castañeda Ruiz (Co-inv) - Cinthia Ortiz Ojeda (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Oct-20	S/. 37,351.36	S/. -	S/. -	S/. 37,351	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
16	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-14	Sistema de simulación numérica de eventos extremos para mejorar la gestión de riesgos en zonas vulnerables de la costa peruana	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un sistema de simulación numérica del tiempo que permita hacer el análisis de eventos extremos como "El niño costero"	*Recopilar información de vulnerabilidad en la zona de estudio *Evaluar la calidad de los datos climáticos e indicadores de vulnerabilidad *Implementar y configurar un modelo atmosférico Weather Range Forecasting (WRF) *Evaluar el desempeño del modelo	Bazo Zambrano, Juan Carlos	Ingeniería Industrial	- Juan Bazo Zambrano (IP) - Matilde Sarmiento Morales (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	S/. 62,798.72	S/. -	S/. -	S/. 62,799	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
17	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-15	Modelo computacional basado en técnicas de Inteligencia Artificial y algoritmos de optimización para el diagnóstico de enfermedades pulmonares en niños	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Aplicar técnicas de Inteligencia Artificial y algoritmos de optimización en la identificación, caracterización y evaluación de enfermedades pulmonares de niños analizando imágenes de rayos X	*Elaboración de una base de datos de imágenes de rayos X del pecho *Identificación de enfermedades tipo y entrenamiento en base de datos usando técnicas de inteligencia artificial *Programación y prueba del algoritmo y elaboración de la plataforma de interface	Zúñiga Vargas, Cristopher	Ingeniería Aeronáutica	Cristopher Zuñiga Vargas IP Ubaldo Baños Rodríguez (Co-inv ext) William Celestino Algoner Jorge (Co-inv) - Fredy Villanueva Jimenez (IP) Retirado - Andrés Gonzales Galvez (Co-inv) Retirado	Lima Centro	Oct-18	Ago-23	S/. 39,163.12	S/. -	S/. -	S/. 39,163	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
18	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-16	Análisis de vulnerabilidad de la ribera del Río Chillón a partir de las propiedades mecánicas en suelos inestables en áreas con presencia de rellenos sanitarios informales en los distritos de Puente Piedra, Comas y Carabayllo.	Gestión de riesgos de desastres	Análisis de vulnerabilidad de la ribera del Río Chillón a partir de las propiedades mecánicas en suelos inestables en áreas con presencia de rellenos sanitarios informales en los distritos de Puente Piedra, Comas y Carabayllo.	*Levantamiento topográfico del terreno *Caracterización mecánica del suelo *Comparación de los resultados de ensayos *Modelamiento de suelos *Verificación del diseño de talud según modelamiento del suelo *Elaborar plano de zonas que sufrirían daños considerables *Plan de asesoramiento a la población de las zonas afectadas	Corrales Caceres, Jaclyn Luz	Ingeniería Civil	- Jaclyn Corrales Arce (IP) - Miguel Diaz Perdiaz (Co-inv) - Víctor Cuentas Mendoza (Co-inv) - Mauro Andrade Arce (Asistente Inv)	Lima Norte	Oct-19	Dic-22	S/. 42,373.12	S/. -	S/. -	S/. 42,373	Interno	UTP	ANALISIS DE TALUDES DE SUELOS INESTABLES; ARTICULO DE ENVIADO A REVISTA; TESIS DE PREGRADO; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
19	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2018-LIM-17	Caracterización de suelos inestables de baja capacidad de carga en tres valles de Lima Metropolitana	Gestión de riesgos de desastres	Determinar la relación entre los tipos de suelos en los valles de Lima con respecto a la capacidad de carga para la construcción de infraestructura vial o urbana	*Determinar la caracterización físico-mecánica de los suelos en zonas adyacentes a el valle del río Chillón, del río Rímac, y del río Santa de Lima *Evaluar el grado de correlación entre los suelos ubicados en zonas ribereñas a los ríos Lurín, Rímac y Chillón.	Orcossupa Rivera, Javier	Ingeniería Civil	-Javier Orcossupa Rivera -Lidia Pacheco Miranda	Lima Centro	Oct-18	Oct-18	S/. 10,000.00	S/. -	S/. -	S/. 10,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
20	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-18	Uso de gamificación como estrategia didáctica para mejorar el rendimiento académico, en el curso de química general, de alumnos de primer ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Uso de gamificación como estrategia didáctica para mejorar el rendimiento académico, en el curso de Química General en alumnos del Ciclo 1 de la UTP.	*Evaluar el impacto del uso de gamificación como estrategia didáctica en el rendimiento académico de los alumnos. *Reducir el porcentaje de alumnos desaprobados en el curso de química general. *Determinar las herramientas de gamificación adecuadas para el aprendizaje del curso de química general. *Describir los hallazgos motivacionales característicos de los estudiantes al utilizar gamificación como estrategia didáctica.	Ramos Junco, Mitchael Jonathan	Ing. Química	- Mitchael Ramos Junco (IP) - Bilma Yupanqui Porras (Co-inv)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/. 7,680.00	S/. -	S/. -	S/. 7,680	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
21	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-19	El uso pedagógico del blog en el componente actitudinal de la competencia de Ciencias Básicas y Humanidades	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	El uso pedagógico del blog en el componente actitudinal de la competencia de Ciencias Básicas y Humanidades.	*Determinar el impacto del uso de blog en la dimensión cognitiva de la actitud de la competencia de la comunicación escrita *Determinar el impacto del uso de blog en la dimensión conductual de la actitud de la competencia de la comunicación escrita *Determinar el impacto del uso de blog en la dimensión afectiva de la actitud de la competencia de la comunicación escrita	Cornelio Ramos, Jose Miguel	Literatura	- Jose Cornelio Ramos (IP)	Lima Centro	Mar-19	Feb-20	S/. 7,200.00	S/. -	S/. -	S/. 7,200	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
22	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-20	Métodos participativos y su relación con la motivación del estudiante en clase y el desarrollo de los principios pedagógicos de la UTP	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Métodos participativos en el incremento de la motivación y las habilidades blandas de los alumnos.	*Aplicar estrategias disruptivas en clase, que permitan desarrollar la motivación personal del estudiante durante el proceso de enseñanza aprendizaje. *Aplicar estrategias participativas durante y después de clase, que permitan el desarrollo de habilidades blandas de los estudiantes para el trabajo personal. *Aplicar estrategias participativas durante y después de clase que permitan el desarrollo de habilidades blandas de los estudiantes para el trabajo en equipo.	Portocarrero Gonzales, Carlos Cesar	Educación	- César Portocarrero Gonzales (IP)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/. 6,477.76	S/. -	S/. -	S/. 6,478	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
23	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-21	Empleo de las tecnologías de información y comunicación (TIC) mediante el uso de software de logística y transporte internacional de mercancías en el proceso de aprendizaje en la Carrera de Negocios Internacionales de la Facultad de Administración y Negocios de la UTP	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Empleo de las TIC mediantes el uso de software de logística y transporte internacional de mercancías en el proceso de aprendizaje de la carrera de Negocios Internacionales en FAYN UTP.	*Analizar la influencia de las herramientas TIC en el fortalecimiento de competencias de los alumnos de Negocios Internacionales	Marroquín Bellido, Emiliano Elías	Administración	- Emiliano Marroquín Bellido (IP)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/. 4,273.28	S/. -	S/. -	S/. 4,273	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
24	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-22	La lectoescritura y su contribución en el desarrollo de trabajos académicos en estudiantes del curso de Investigación Académica de la UTP.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	La lectoescritura y su contribución en el desarrollo de trabajos académicos en estudiantes del curso de Investigación Académica de la UTP.	*Aplicar técnicas de buena lectura y de selección de información de la elaboración de trabajos académicos en alumnos *Analizar la influencia de la lectoescritura en la elaboración de un artículo académico	Accona Avalos, Guisella Ivonne	Educación	- Guisella Accona Avalos (IP) - Janina Navarro Linares (Co-inv)	Lima Centro	Mar-19	Nov-20	S/. 11,767.36	S/. -	S/. -	S/. 11,767	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
25	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	P-2018-LIM-23	Optimización del proceso de revisión Sistemática de literatura (rsl) para fortalecer las habilidades de aprendizaje de los estudiantes del curso de formación para la investigación de la facultad de Ingeniería mecánica - industrial-fime	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Optimización del proceso de Revisión Sistemática de Literatura (RSL) para fortalecer las habilidades de aprendizaje de los estudiantes en FIME	*Mejorar las habilidades de los estudiantes del curso de "formación para la investigación" en la Facultad de Ingeniería de la UTP *Promover el uso de las metodologías como parte de la formación académica de los estudiantes de Ingeniería y que está vinculada la gestión de procesos y proyectos en la carrera de Ingeniería Industrial *Generar un proceso de sistematización de los diversos métodos RSL existentes	Manrique Cienfuegos, Jorge Luis	Ing. Industrial	-Jorge Luis Manrique Cienfuegos	Lima Centro	Mar-19	Mar-20	S/. 6,184.32	S/. -	S/. -	S/. 6,184	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
26	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-24	Evaluación de la influencia de aplicar un campo magnético variable durante la solidificación, sobre las propiedades físico-químicas, microestructura y propiedades mecánicas, de aleaciones metálicas no ferrosas	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Evaluar la influencia de un campo magnético variable, aplicado durante la etapa de solidificación de aleaciones metálicas no ferrosas, sobre la homogeneidad de las propiedades físico-químicas, uniformidad de la microestructura y propiedades mecánicas.	*Caracterización físico-química, metalográfica y de propiedades mecánicas de probetas producidas con la técnica convencional de solidificación de la fundición de una aleación metálica no ferrosa. *Caracterización físico-química, metalográfica y de propiedades mecánicas de probetas producidas con la aplicación de un campo magnético variable durante la etapa de solidificación de la fundición de una aleación metálica no ferrosa. *Análisis de los resultados para evaluar la influencia del campo magnético variable aplicado durante la solidificación, sobre las propiedades físico-químicas, microestructura y propiedades mecánicas, de aleaciones metálicas no ferrosas.	Mayor Sánchez, César Ricardo	Ing. Mecánica	_César Ricardo Mayor Sánchez _Iris Del Pilar Obregón Rodríguez	Lima Centro	Ago-19	Ago-19	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
27	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-25	Efecto del programa de formación integral para el empoderamiento de adolescentes líderes comunitarios en el cuidado ambiental del Asentamiento Humano "José Gálvez" en el distrito de Villa María Del Triunfo	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Medir la efectividad del programa de formación para el empoderamiento de adolescentes líderes comunitarios para el cuidado ambiental del AA.HH José Gálvez de Villa María del Triunfo.	*Medir la efectividad del "componente de Liderazgo", "componente de Habilidades para la Vida", "componente de Cuidado Ambiental" del programa de formación para el empoderamiento de adolescentes líderes comunitarios para el cuidado ambiental del AA.HH José Gálvez de Villa María del Triunfo. *Analizar el discurso de los pobladores del Asentamiento Humano José Gálvez del distrito de Villa María del Triunfo sobre la contaminación ambiental *Adaptar un instrumento sobre el desarrollo del liderazgo en adolescentes del distrito de Villa María del Triunfo	Guevara Cordero, Claudia Karina	Psicología	- Claudia Guevara Cordero (IP) - Joe Saenz Torres (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Dic-20	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado

28	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-26	Desarrollo de un modelo computacional usando inteligencia artificial para detectar plagas en cultivos de papa mediante la observación de las hojas de las plantas	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar de un modelo computacional usando inteligencia artificial para detectar plagas en cultivos de papa mediante la observación de las hojas de las plantas y propuesta de alternativas de solución.	*Elaboración de una base de datos de imágenes de hojas de papa sanas y enfermas. *Identificación de enfermedades tipo de la papa y entrenamiento en la base de datos usando técnicas de inteligencia artificial. *Programación del algoritmo de diagnóstico y elaboración de la plataforma computacional móvil de interface para la ejecución de la toma de decisiones.	Villanueva Jimenez, Fredy Marcell	Ingeniería Aeronáutica	- Fredy Villanueva Jimenez (IP)	Lima Centro	Ago- 19	Jul-20	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
29	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-27	Sistema de detección de fallas para la mejora del control y funcionamiento de un motor de combustión interna a través de un protocolo bus CAN	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Obtener una monitorización más detallada de datos y sensores de un motor de combustión interna con el propósito de reducir las emisiones producidas por los automóviles a través de la decodificación de informaciones provenientes de la Unidad de Control Electrónica (ECU) buscando una mejora en el consumo de combustible del vehículo.	*Desarrollar una interfaz hardware/software que permita visualizar los datos que provienen del ECU y ne genere un procedimiento de diagnóstico de averías, utilizando microcontroladores, plataformas gráficas informáticas y protocolo de comunicación bus CAN. *Proveer 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 el monitoreo del funcionamiento del motor el cual es recibido por puertos y terminales de diagnóstico.	Huarachin Osorio, Jose Alberto	Ing. Electrónica	- José Huarachin Osorio (IP) - Eddy Cuty Clemente (Co-inv) - Joel Palomino Mauco (Co-inv)	Lima Centro	Ago- 19	Set-21	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
30	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-28	Prototipo de analizador trifásico de la calidad de la energía eléctrica implementado en Arduino usando Redes Adaline.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un Analizador de Redes trifásico de Calidad de Energía Eléctrica usando la plataforma Física Arduino y la Metodología de Medidas basadas en Redes Neuronales Adaptativas (Redes Adaline).	*Calcular los parámetros de Calidad de Energía eléctrica mediante las medidas adquiridas por Arduino, y realizar la calibración de las medidas, mediante cálculos teóricos, comparación con equipos comerciales o simulaciones en computadora. *Construir el prototipo del equipo Analizador de redes en una carcasa compacta, donde estarán alojados las tarjetas, sensores y sus conexiones, la interface HMI y la pantalla display o LCD, y otros periféricos necesarios *Conexión del equipo en una Instalación Eléctrica de BT para su comprobación y demostración, siendo posible como lugar factible uno de los cuadros eléctricos de la UTP-Central	Alcantara Benjumea, Francisco Javier	Física , Ing. Electrónica	- Francisco Alcantara Benjumea (IP)	Lima Centro	Ago- 19	Dic-20	S/. 18,160.00	S/. -	S/. -	S/. 18,160	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
31	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-29	Estructura de Plan de Implementación de Sistemas de Gestión Integrado ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar la estructura del plan de implementación de Sistemas de Gestión Integrado ISO 9001 –ISO 14001 – ISO 45001.	• Elaborar un inventario de metodologías para la implementación de sistemas de gestión integrado. • Establecer la estructura de plan de implementación. • Validar la estructura del plan de implementación mediante juicio de expertos.	Gutierrez Falcon, Pablo Cesar	Ing. Industrial	- Pablo Gutierrez Falcón (IP) - Elizabeth Bautista Dueñas (Co-inv) - Cecilia Luque Sanca (Co-inv)	Lima Centro	Ago- 19	Jul-20	S/. 12,120.00	S/. -	S/. -	S/. 12,120	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
32	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-30	Determinar las condiciones potenciales de la energía solar para desarrollar módulos de aplicaciones en áreas rurales en la provincia Mariscal Luzuriaga, Áncash	Uso y aplicaciones de las energías renovables	El objetivo es determinar las condiciones potenciales de la energía solar para el uso y aplicaciones de la energía renovables, mejorando e intensificando la investigación, inversión, producción, oferta productiva y el incremento del ingreso económico de las comunidades rurales en la provincia mariscal Luzuriaga – Ancash	- Mapa de energía solar potencial para la jurisdicción de la Provincia Mariscal Luzuriaga - Módulos de diseños aplicativos para: - Aplicativo, bombeo de agua para el riego tecnificado - Aplicativo secador solar y deshidratador - sistemas fotovoltaicos aislados para iluminación - Aplicativo de energía solar en las actividades agrícolas y ganaderas.	Matos Caldas, Lidio Armando	Ingeniería Industrial	- Lidio Matos Caldas (IP)	Lima Centro	Ago- 19	Feb-21	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
33	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-31	Desarrollo de un módulo de detección y medición de gases de efecto invernadero	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Diseñar y desarrollar un módulo de medición de niveles de gases de efecto invernadero	* Realizar el diseño de un sistema para la medición de gases de efecto invernadero *Identificar los puntos donde hay mayor presencia de GEI *Implementar el prototipo del sistema para la medición de los principales gases de efecto invernadero. *Validar el prototipo del sistema para la medición de los principales gases de efecto invernadero.	Cabana Caceres, Maritza Raquel	Ing. Electrónica	- Maritza Cabana Cáceres (IP) - Victor Rasuri Esteves (Co-inv) - RETIRADO - Cristian Castro Vargas (Co-externo)	Lima Centro	Ago- 19	Jun-23	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	ARTÍCULO CIENTÍFICO ENVIADO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; SOLICITUD DE PATENTE, PROTOTIPO	Culminado
34	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-32	Transparencia jurisdiccional y auditoría social desde la universidad.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Fortalecer el acceso ciudadano a la información pública emitida por jueces, mediante el desarrollo sostenible de mecanismos de publicidad temática de decisiones judiciales que favorezcan la protección de la independencia judicial y la transparencia	*Desarrollar una plataforma de información judicial que incluya sentencias de jueves en materia penal, civil, laboral y constitucional. *Promover la participación de estudiantes universitarios en la difusión de información judicial *Generar por medio de la transparencia en la información judicial una alternativa para la predictibilidad de las sentencias emitidas por el Poder Judicial	Calvay Torres, Pedro Junior	Derecho	- Pedro Calvay Torres (IP) - Gladys Espejo de Wong (Co-inv)	Lima Centro	Ago- 19	Jul-21	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
35	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-33	Desarrollo de un software de monitoreo (control) de gases de efecto invernadero.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un software de monitoreo (control) de gases de efecto invernadero.	Desarrollar un software de monitoreo (control) de gases de efecto invernadero.	Valderrama Timana, Walter Martin	Ing. Sistemas	- Walter Valderrama Timana (IP) - Hermes Abanto Flores (Co-inv) - Víctor Rasuri Esteves (Co-inv)	Lima Centro	Ago- 19	Abr-22	S/. 19,931.00	S/. -	S/. -	S/. 19,931	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
36	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-35	Desarrollo de un sistema de planeación para empresas del sector metal mecánico enfocada en procesos de mecanizado por arranque de viruta en tornos y centros de mecanizado c.n.c. del tipo flow shop pero enfocado en el estudio de la reducción de los tiempos	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar un sistema de planeamiento de los procesos de fabricación que nos permita resolver los problemas de programación de la producción para la fabricación de piezas con un enfoque a nivel operacional orientado a la planeación operacional que busca la optimización y minimización de los tiempos de fabricación.	*Conocer las características de los diferentes tipos de máquinas herramientas durante el proceso de fabricación utilizando técnicas de minería de datos. *Lograr una óptima programación de la producción en máquinas herramientas empleando técnicas matemáticas.	Lopez Miranda, Manuel Antonio	Ing. Industrial	- Manuel López Miranda (IP)	Lima Norte	Ago- 19	Set-20	S/. 19,327.49	S/. -	S/. -	S/. 19,327	Interno	UTP	ALGORITMOS GENETICOS DE LA INVESTIGACION Y PLANEACION; ARTICULOS ENVIADOS A REVISTA; EVENTOS DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
37	2019	Proyecto Extraordinario	P-2019-LIM-36	Diseño e implementación de un sistema de manejo de residuos oleosos (aceites lubricantes usados) de embarcaciones pesqueras, desde su generación hasta la disposición final, que garantice la sostenibilidad ambiental, económica y social en la Bahía de Ancón.	Investigación y desarrollo para la industria marítima y portuaria	Diseñar un proceso, a nivel experimental (Piloto), para el tratamiento de residos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales, para prevenir la contaminación marítima	Reducción de la contaminación de productos de faena	Rasuri Esteves, Victor Fernando	Ingeniería Marítima	- Victor Rasuri Esteves (IP) - María Castañeda Ruiz (Co-inv) - Cintha Ortiz Ojeda (Co-inv)	Lima Centro	Set- 19	Oct-21	S/. 123,850.00	S/. -	S/. 310,500.00	S/. 434,350	Externo	PNIPA	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS OLEOSOS; ARTICULO CIENTIFICO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; TALLER DE TERMINO	Culminado
38	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i 2019	P-2019-LIM-37	Caracterización molecular de virus papiloma humano, virus herpes simple, chlamydia trachomatis y trichomonas vaginalis en mujeres asintomáticas del Hospital Regional Docente de Cajamarca	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Evaluar la prevalencia de Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas Vaginalis en muestras de hisopado de cérvix en mujeres asintomáticas mediante Ví cricas moleculares.	•Detectar el virus Herpes simple, Chlamydia trachomasis y Trichomonas Vaginalis en mujeres asintomáticas. •Detectar de virus Papiloma Humano. •Determinar factores de riesgoassociados a la coinfección Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple, Chlamydia trachomasis y Trichomonas Vaginalis	Champin Michelena, Denisse Cecilie	Enfermería	- Denisse Champin Denisse (IP) - Wilmer Silva Caso (Co-inv ext) - Miguel Ángel Aguilar (Co-inv ext) - Juana del Valle Mendoza (Co-inv ext) - Luis del Valle (Co-inv ext) - Carlos Palomares Reyes (Co-inv ext) - Lorena Becerra Goicochea (Co-inv ext) - Jorge Basán Mayra (Co-inv ext)	Lima Centro	Oct- 19	Abr-21	S/. 19,600.00	S/. -	S/. -	S/. 19,600	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS PRELIMINARES; MANUSCRITO CIENTÍFICO (INFORME FINAL); MANUSCRITO ENVIADO A REVISTA INDIZADA PARA SU PUBLICACIÓN	Culminado
39	2019	Proyecto extraordinario	P-2019-LIM-38	Adaptación de una escala de satisfacción académica en estudiantes de posgrado	Factores asociados al rendimiento académico	Adaptar una escala que evalúa la satisfacción académica en estudiantes de posgrado	•Realizar 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. •Realizar 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 -Ing. Industrial -Ing. Mecánica - EPG	- Daniel Tacca Huaman (IP) - George Sotomayor Alldres (Co-inv) - Edgar Damián Nuñez (Co-inv ext) - Renzo Cuerer Cordero (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago- 19	Dic-19	S/. -	S/. 600	S/. -	S/. 600	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
40	2019	Proyecto I+D+i (especializado) 2019	P-2019-LIM-39	Herramienta para identificar - reducir la generación de residuos sólidos y mejorar la asignación de recursos para su tratamiento	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar una metodología que permita identificar puntos de generación de residuos sólidos en zonas urbanas de indicadores sociales	* Determinar una matriz de indicadores sociales relevantes a la generación de desechos. * Caracterizar y cuantificar los residuos generados por actividades antropogénicas en zonas urbanas. Caso de estudio: Puente piedra. * Georreferenciar la correlación existentes entre los indicadores sociales seleccionados y la generación de desechos	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ing. Civil	- Luis Izquierdo Horna (IP) - Ruben Varillas Minchan (Co-inv) - Jimmy Bejarano Bravo (Co-inv)	Lima Centro	Nov- 19	Dic-20	S/. 14,970.00	S/. 6,400.00	S/. -	S/. 21,370	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
41	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-01	Dinámica del riesgo de transmisión de dengue, zika y chikungunya en Lima, Perú: Un estudio modelado	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Explicar la dinámica del riesgo de transmisión del dengue, zika y chikungunya en las localidades de Lima donde circula el vector Ae. aegypti (área no endémica a dengue zika y chikungunya) sobre la base de los indicadores entomológicos y el efecto de la temperatura y la migración humana.	* Explicar la dinámica del riesgo de transmisión del dengue, zika y chikungunya en las localidades de Lima donde circula el vector Ae. aegypti (área no endémica de dengue zika y chikungunya), en función a la temperatura y migración humana de las áreas endémicas de dengue, zika o Chikungunya hacia Lima. * Evaluar el efecto de la temperatura diurna y su fluctuación diaria sobre el ciclo gonotrófico del vector Ae. aegypti y sus efectos sobre el potencial epidémico para transmitir el dengue, zika o chikungunya construyendo mapas de riesgo basado en el clima local donde circula el vector. * Determinar el efecto de migración humana, a través de los solámenes de viajeros que se desplazan de las áreas endémicas de dengue, zika o chikungunya hacia la región Lima (área no endémica de dengue zika y chikungunya) y los potenciales efectos para la salud.	Ramírez Soto, Max Carlos	Enfermería y obstetricia	- Ramírez Soto, Max Carlos (IP) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Elmer Alejandro Llanos Cuestas (Co-inv ext)	Lima Centro	Ene- 21	Ene-23	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	PRODUCTO MODELADO MATEMATICO DE RIESGO DE TRANSMISIÓN; ARTICULO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; PRESENTACION ORAL O POSTER EN CONGRESO	Culminado
42	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-02	Tecnología móvil para el diagnóstico de cáncer de cuello uterino: Una revisión sistemática	- Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva - Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar la precisión diagnóstica de las pruebas con tecnología móvil comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva.	* Determinar la sensibilidad de las pruebas con tecnología móvil comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva. * Determinar la especificidad de las pruebas con tecnología móvil comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva. * Determinar el valor predictivo de las pruebas con tecnología móvil comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva.	Champin Michelena, Denisse Cecilie	Enfermería	- Denisse Champin Michelena (IP) - Ramírez Soto, Max Carlos (Co-inv) - Vargas Herrera Javier (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago- 20	Jul-21	S/. 18,600.00	S/. -	S/. -	S/. 18,600	Interno	UTP	PRODUCTO IMPLEMENTACION DE UNA LINEA DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA; ARTICULO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; PRESENTACION ORAL O POSTER EN CONGRESO	Culminado
43	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-03	Efectos de un programa de Mindfulness sobre resultados académicos y psicológicos en estudiantes universitarios	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la eficacia de un programa basado en mindfulness para disminuir el estrés académico y la ansiedad ante los exámenes y mejorar el bienestar psicológico y el rendimiento académico en estudiantes universitarios.	* Estudiar las propiedades psicométricas de validez y fiabilidad de los instrumentos utilizados para medir estrés académico, ansiedad ante los exámenes y bienestar psicológico. * Describir los niveles de estrés académico, ansiedad ante los exámenes, bienestar psicológico y rendimiento académico en estudiantes universitarios. * Explicar la relación entre estrés académico, ansiedad ante los exámenes, bienestar psicológico y rendimiento académico en estudiantes universitarios. * Determinar la influencia del programa sobre el estrés académico, la ansiedad ante los exámenes, el bienestar psicológico y el rendimiento académico en estudiantes universitarios.	Loayza Rivas, José David	Psicología	- Loayza Rivas, José David (IP) - Vergara Tassara, Roque Alonso (Co-inv) - Llanos Ballardo, Milagros Lucía (Co-inv - Retira)	SJL	Ago- 20	Feb-22	S/. 14,116.80	S/. -	S/. -	S/. 14,117	Interno	UTP	PRODUCTO SILABO DE UN PROGRAMA MINDFULNESS; ARTICULO CIENTIFICO; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN A POSIBLES BENEFICIARIOS	Culminado
44	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-04	Efectos de un proyecto de aprendizaje-servicio en el desarrollo de habilidades sociales en estudiantes de psicología de una universidad privada de Lima 2020	Desarrollo de talento humano	Desarrollar habilidades sociales a través de un programa de aprendizaje-servicio en estudiantes de Psicología de una universidad privada de Lima 2020.	* Conocer los niveles de habilidades sociales que presentan los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima. * Mejorar las habilidades de expresión asertiva en los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima. * Propiciar la participación de los estudiantes en los talleres de Habilidades sociales de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima. * Fomentar un sentido de servicio solidario en los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima. * Favorecer el desarrollo de competencias virtuales y digitales a través de un programa virtual de aprendizaje-servicio en los estudiantes de la carrera de Psicología de una sede de una universidad privada de Lima. * A través de la metodología de aprendizaje servicio propiciar una conciencia social y participativa en la toma de decisiones en relación a las problemáticas de la comunidad.	Rojas Rodríguez, Mirtha	Psicología	- Rojas Rodríguez, Mirtha (IP) - Salas Loayza, Rosa (IP) - Retirado - Sosa, Daniel Alberto (Co-investigador externo)	Lima Sur	Mar- 21	Jun-24	S/. 12,721.20	S/. -	S/. -	S/. 12,721	Interno	UTP	PROGRAMA CURRICULAR DE FORMACION PROFESIONAL DE LA CARRERA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA; EVENTO DE DIFUSION	Culminado
45	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-05	Violencia trans e intergeneracional asociada a conductas internalizantes y externalizantes predictores de problemas de salud mental	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar si la violencia trans e intergeneracional se encuentra asociada a conductas internalizantes y externalizantes predictores de problemas de salud mental en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, 2020.	* Delimitar la proporción de violencia trans generacional de padres a hijos en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. * Delimitar la proporción de violencia intergeneracional de padres a hijos en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. * Delimitar la proporción de conductas internalizantes en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. * Delimitar la proporción de conductas externalizantes en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad. * Determinar la asociación entre la violencia trans e intergeneracional con las conductas internalizantes y externalizantes predictores de problemas de salud mental en estudiantes ingresantes a la carrera de psicología de una universidad particular de Lima, según sexo y edad.	Alvarez Machuca, Militza Carmen Virginia	Psicología	- Álvarez Machuca, Militza (IP) - Zúñiga Villegas, María Elena (Co-inv) - Díaz Buendía, Anne (Co-inv) - Pomalima Rodríguez, Rolando (Co-inv ext) - Rojas Miranda, Edelmira (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago- 20	Jun-22	S/. 19,841.52	S/. -	S/. -	S/. 19,842	Interno	UTP	GUIA DE DETECCION E INTERVENCION DE CONDUCTA INTERNALIZANTES Y EXTERNALIZANTES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; 2 TRABAJOS DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
46	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-LIM-06	Análisis de las estrategias utilizadas en la planificación de la redacción de los estudiantes del último año de la carrera de Ingeniería Industrial	Evaluación de logro de competencias de los estudiantes	Conocer y analizar el proceso de planificación de la redacción que usan los estudiantes de Ingeniería Industrial del último año académico para proponer cambios en el currículo de esta 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.	Pandal Arenas, Carolina Grimanesa	Ingeniería del Diseño Gráfico	- Pandal Arenas, Carolina Grimanesa (IP) - Arias Loaiza, Geraldine (Co-inv)	Lima Centro	Ago- 20	Jul-21	S/. 12,704.00	S/. -	S/. -	S/. 12,704	Interno	UTP	PROTOTIPO DE CAMBIO CURRICULAR; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado

47	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-07	Responsabilidad Ambiental en la microempresa peruana: Factores y estrategias de gestión para la reducción del impacto socio-ambiental.	Calidad en la gestión pública y/o privada	Elaborar una guía de gestión ambiental, con intervención interinstitucional para reducir el impacto en la sociedad y el medioambiente, producido por las actividades de los microempresarios del Paseo de Flores de Lima.	* Identificar los factores que determinan el comportamiento de los microempresarios de flores, en cuanto a la gestión con responsabilidad ambiental. * Determinar las competencias y limitaciones de los microempresarios de flores, para realizar una gestión con responsabilidad social y ambiental. * Proponer un programa de trabajo conjunto, entre los microempresarios de flores, las entidades responsables de fiscalización y la universidad.	Cruz Llerena, Blanca Silvia	Administración de Negocios	- Cruz Llerena, Blanca Silvia (IP) - Blas Rivera, Abdualzeer (Co-inv) - Atalaya Pisco, María Clotilde (Co-inv ext) - Arroyo Salazar, Jorge (Co-inv ext) - Aetancourt 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; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
48	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-08	Modelado y diseño instruccional del curso Matemática para ingenieros I por los estilos de aprendizaje.	Desarrollo de modelos de la educación a distancia y semipresencial.	Diseñar y poner en práctica una metodología de enseñanza para el curso Matemática para ingenieros I, basada en los estilos de aprendizaje, aprendizaje significativo y trabajo cooperativo en ambiente de Blended Learning.	* Desarrollar un programa informático que permita el diagnostico de los estilos de aprendizaje de los estudiantes matriculados en el curso Matemática para ingenieros I, del área de CGT. * Determinar los niveles de estilos de aprendizaje que predominan entre los estudiantes matriculados en el curso Matemática para ingenieros I, 2020-2, del área de CGT. * Utilizar los estilos de aprendizaje para diseñar, modelar y elaborar los materiales educativos del curso Matemática para ingenieros I, que favorezcan el aprendizaje significativo. * Evaluar los resultados obtenidos como recurso metodológico. * Preparar el aula virtual y la plataforma virtual, para el desarrollo de las diferentes actividades propuesta en la metodología de enseñanza. * Aplicar la metodología de enseñanza a una muestra. * Evaluar los rendimientos académicos en el curso obtenidos de la propuesta metodológica de enseñanza. * Evaluar la calidad de las aprendizajes logrados, al aplicar la propuesta metodológica de enseñanza. * Determinar el grado de satisfacción en los alumnos, como consecuencia de la aplicación del modelo de enseñanza. * Determinar el grado de aceptación de la propuesta metodológica por parte de los alumnos.	Broncano Torres, Juan Carlos	Ingeniería de Sistemas e informática	- Broncano Torres, Juan Carlos (IP) - Quispe Laguna, Waldir (Co-inv)	Lima Norte	Ago-20	Oct-22	S/.	8,487.50	S/.	-	S/.	-	S/.	8,488	Interno	UTP	4 TEXTOS DE APRENDIZAJE SEGUN MODELO HONEY-MUMFRDO; 5 TRABAJOS DE MAESTRIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA; TRABAJO DE BACHILLER; DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA EL CURSO DE MATEMATICA PARA INGENIEROS I; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DISUPION PARA ALUMNOS, EVENTO DE DIFUSION PARA DOCENTES; PONENCIA	Cancelado
49	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-09	Uso del Machine Learning para identificar estudiantes que requieran de asesorías en los cursos de Física General de una Universidad privada de Lima.	Factores asociados al rendimiento académico	Implementar un modelo computacional, basado en Machine Learning, que identifique tempranamente a estudiantes de la universidad que van a desaprobar un curso de Física General.	* Levantar y analizar los datos de estudiantes de los cursos de Física General de los últimos semestres. * Definir los patrones 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, Cristoffer	Ingeniería Aeronáutica	- Zúñiga Vargas, Cristoffer (IP) - Algenor Jorge, William Celestino (Co-inv) - Baños Rodríguez, Ubaldo (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-20	Jul-23	S/.	13,980.80	S/.	-	S/.	-	S/.	13,981	Interno	UTP	PRODUCTO SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION DE ALTO NIVEL, PYTHON; ARTICULO DE INVESTIGACION ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICO; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
50	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-10	Percepción de la relación ciudad puerto en la provincia del Callao	- Investigación y Desarrollo para la industria marítima y portuaria. - Relación entre la comunicación y la responsabilidad sociales de las organizaciones.	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. * Recolectar y analizar información estadística de la percepción de los estudiantes universitarios sobre la relación ciudad puerto. * Elaborar un diagnóstico de la situación actual de la relación ciudad puerto desde la perspectiva de los estudiantes universitarios.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Ing. Marítima	- Luis Piviona García (Co-inv) - Tacca Huamán, Daniel Rubén(IP) - Víctor Alejandro Martínez (Asistente de investigación)	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/.	8,654.40	S/.	-	S/.	-	S/.	8,654	Interno	UTP	PRODUCTO DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA RELACIÓN CIUDAD PUERTO DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTICULO DE INVESTIGACION; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
51	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-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 el 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 (IP) - Manga Olivera, Luis Henrique (Co-inv) RETIRADO - Cuenca Cordero, Renzo (Co-inv ext) - Alva Rodríguez, Miguel Ángel (Co-inv ext)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/.	10,295.00	S/.	-	S/.	-	S/.	10,295	Interno	UTP	PRODUCTO PERFIL DEL ESTUDIANTE CON AUTOCONCEPTO POSITIVO E INDICADORES DE MOTIVACIÓN; ARTICULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO	Culminado
52	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-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.	* Diseñar y construir un intercambiador de calor para el panel fotovoltaico, después instalar dicho enfriador en un panel fotovoltaico. * Construir un sistema hidráulico capaz de hacer recircular el agua por el intercambiador de calor, así como almacenar y bombear este fluido. * Instalar y conectar los paneles fotovoltaicos, inversores y cargas. * Diseñar e implementar un Sistema de Adquisición y Análisis de Datos para las mediciones de temperatura del fluido en diferentes partes del proceso, temperatura ambiental, humedad ambiental, radiación solar y parámetros eléctricos, usando microcontroladores. * Diseñar e implementar un Sistema de Control a fin de optimizar el proceso de calentamiento del fluido. * Realizar el monitoreo de todos los parámetros fundamentales para el correcto funcionamiento del sistema completo. * Corroborar el aumento de eficiencia del panel fotovoltaico con enfriamiento respecto al panel fotovoltaico sin modificaciones. Y posteriormente, determinar el porcentaje de esta mejora en la eficiencia. * Determinar la temperatura del fluido disponible como fuente energética secundaria. * Determinar la relación entre la radiación solar y la temperatura del fluido dentro del sistema hidráulico. * Evaluar la aplicación del prototipo para instalaciones bajo condiciones climáticas de la sierra peruana.	Alanya Beltran, Joel Elvys	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	- Alanya Beltran, Joel Elvys (IP) - Manga Olivera, Luis Henrique (Co-inv) RETIRADO - Valencia Morales, Pedro Hugo (Co-inv) RETIRADO - Fenka Ramos, Lucas (Co-inv ext) - Antunes Vieira, Emanuel (Co-inv ext) - Alanya Beltran, Joel Elvis (Co-inv incorporado) - Gutarra Castillo, Peter Said (Co-inv incorporado) RETIRADO - Juan Antonio Torres Palacios (Co-inv) incorporado - Steve Dustin Nuñez Escobar (Co-inv) incorporado	Ate	Ago-20	Jun-23	S/.	20,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	20,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DE MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO TERMICO; SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
53	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-13	Aprendizaje de aplicación de las TIC a la lectoescritura en el ámbito universitario. El caso de los estudiantes por egresar en una universidad privada de Lima.	Factores asociados al rendimiento académico	Efectuar un seguimiento efectivo en cuanto a la adquisición de capacidades elaboradas de lectoescritura académica en los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú (sede Lima Centro), mediante las plataformas tecnológicas (TIC), en un plazo no mayor a los 6 meses.	* Identificar y solucionar los problemas asociados con la lectoescritura, enfocados en la redacción de artículos académicos y la investigación académica propiamente dicha (tesis de bachillerato). * Realizar pruebas de entrada, medio y final, así como contar con otro grupo base, a fin de medir con efectividad en qué proceso de adquisición de las competencias y habilidades necesarias se encuentran los alumnos. * Mediante las TIC, se pretende afinar la adquisición de competencias y el lenguaje académico para que el alumno comience a elaborar un punto de vista propio, con segumentos válidos, en el que pueda reflejar las posibilidades del conocimiento científico.	Stagnaro Ruiz, Giancarlo Paulo	Humanidades	- Stagnaro Ruiz, Giancarlo Paulo (IP) - Rivas Sucari, Henry César (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Feb-22	S/.	11,328.78	S/.	-	S/.	-	S/.	11,329	Interno	UTP	GUIA DE IMPLEMENTACION DE PROYECTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; CONFERENCE PAPER; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
54	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-14	Mentoría para el desarrollo de Marca Personal en el Docente de pregrado de una universidad privada de Lima	Calidad en la gestión pública y/o privada	Diseñar una metodología para la construcción y desarrollo de la marca personal del docente.	* Desarrollar la autoconciencia por parte de los docentes sobre la importancia de la Marca Personal y temas de reputación de cara a los alumnos y la institución. * Ejecución de programa estructurado de Mentorías para el desarrollo de la marca personal dirigido a docentes de todas las carreras.	Céspedes Álvarez, Javier Fernando	Comunicación	- Céspedes Álvarez, Javier Fernando (IP) - Meislas Mendoza, José Martín (Co-inv) - Reid Morón, 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 INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSION DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO; TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
55	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-15	Predicción de la deserción estudiantil tomando como factor el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.	Factores asociados al rendimiento académico	Predecir la deserción estudiantil tomando como factor el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.	* Determinar los cursos críticos del rendimiento académico que permiten la deserción los de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur. * 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.	Huamani Correa, Jorge Luis	Ingeniería	- Ramírez Ortiaga, José Joaymar (IP) RETIRADO - Huamani Correa, Jorge (IP) INCORPORADO - Meneses Román, Mary Luz (Co-inv) - Chuquirune Jaramjo, Violeta (Co-inv)	Lima Sur	Ago-20	Abr-23	S/.	12,169.75	S/.	-	S/.	-	S/.	12,220	Interno	UTP	ALGORITMO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN WEKA-MULTICAPA PERCEPTRON PARA PREDECIR LA DESERCION ESTUDIANTIL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
56	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-16	Criterios y Herramientas para la mejora del servicio de salud pública intercultural del adulto mayor en el Hospital de Huayán (MINSA) y el Centro de atención primaria III Huayán (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 intercultural del adulto mayor en dos centros de salud públicos en Huayán (Ate- Vitarte)	* Evaluar la implementación de la política nacional de Transversalización intercultural por parte de las instituciones de Salud pública en Huayán teniendo como criterio evaluador los objetivos planteados por ésta Política Nacional. * Evaluar el nivel de satisfacción por parte del ciudadano migrante respecto de la implementación de la Política Nacional de Transversalización Intercultural. * Consolidar en un informe de investigación las recomendaciones que podrían hacerse respecto de la "capacidad" del servidor público para implementar la política Nacional de Transversalización Intercultural. Sobre los protocolos y herramientas usados por el Estado y sobre la necesidad de nuevos protocolos y herramientas o sobre su adaptación a los contextos de poblaciones migrantes si fuera el caso. Y recomendaciones sobre la articulación de la gestión pública en materia intercultural en contextos de poblaciones migrantes.	Gamarra Yáñez, Paul Fritz	Derecho	- Gamarra Yáñez, Paul Fritz (IP) - Corcuera Bárcenas, Úrsula María (Co-inv) - Ochoa Abreu, Rodolfo José (Co-inv) - Domínguez Chenguayen, Frank Joseph (Co-inv) - Castañeda Ruiz, María Alexandra (Retirada)	Lima Sur	Ago-20	Jun-24	S/.	8,684.00	S/.	-	S/.	-	S/.	8,684	Interno	UTP	PLAN DE MEJORA DE LA IMPLEMENTACION DE LA POLITICA PUBLICA INTERCULTURAL EN MATERIA DE SERVICIO DE SALUD AL ADULTO MAYOR MIGRANTE EN LIMA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; 2 EVENTOS DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
57	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-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 aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Aplicar el instrumento elaborado para evaluar las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial de una universidad privada de Lima.	* Identificar las bases teóricas para evaluar el modelo pedagógico y las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial. * Diseñar el modelo del instrumento para evaluar las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial. * Describir las estrategias metodológicas aplicadas por los docentes bajo esta modalidad semipresencial a partir de la percepción de los estudiantes.	Checa Navarro, Vanessa Emilia Eulalia	Ciencias	- Checa Navarro, Vanessa Emilia Eulalia (IP) - Marcelo Veliz, Belmira Yuriet (Co-inv)	Lima Norte	Ago-20	Jul-21	S/.	9,603.00	S/.	-	S/.	-	S/.	9,603	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE ESTRATEGIAS METODOLOGICAS EN LA ENSEÑANZA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
58	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-18	Impacto psicológico de la pandemia por el COVID-19 en estudiantes de primer ciclo de una universidad privada.	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar el impacto psicológico de la pandemia por el COVID-19 en estudiantes de primeros ciclos de pregrado de una universidad privada.	* Evaluar el nivel de impacto del evento estresor en estudiantes de los primeros ciclos de pregrado una universidad privada. * Analizar los niveles de ansiedad, estrés y depresión en estudiantes de los primeros ciclos de pregrado de una universidad privada.	Infante Lembcke, Federico Eduardo	Psicología	- Infante Lembcke, Federico Eduardo (IP) - Tucto García, Lourdes Hanina (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Abr-21	S/.	13,310.00	S/.	-	S/.	-	S/.	13,310	Interno	UTP	DOCUMENTO CON CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES A PARTIR DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA APLICACION DE LOS CUESTIONARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
59	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-19	Relación entre la comprensión lectora y el desempeño académico en los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Lima en el año 2020	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la relación de la comprensión lectora con el desempeño académico de los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Ate en el año 2020.	* Identificar la relación del nivel literal, de la comprensión lectora con el desempeño académico de los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Ate en el año 2020. * Explicar la relación del nivel inferencial de la comprensión lectora con el desempeño académico de los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Ate en el año 2020. * Describir la relación del nivel crítico de la comprensión lectora con el desempeño académico de los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Ate en el año 2020.	Paredes Vásquez, Karina Lisset	Psicología	- Paredes Vásquez, Karina Lisset (IP) - Escudero Vilca, Carla Lizeth (Co-inv) - Guarniz Bayona, José Luis (Co-inv retirado) - Espichán Espinoza, Zaida Liliana (Co-inv) - García Núñez, José David (Co-inv ext) - Roldán Arbieto, Luis Humberto (Co-inv incorporado)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/.	13,698.80	S/.	-	S/.	-	S/.	13,699	Interno	UTP	PLAN LECTOR QUE MEJORE LA COMPRENSIÓN DE TEXTOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
60	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-20	Efecto de la radiación WiFi sobre los compuestos fenólicos del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano), en la etapa Post Cosecha	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Establecer parámetros de almacenamiento post cosecha del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano) en un entorno con radiación Wi-Fi.	- Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la concentración de compuestos fenólicos totales del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano). - Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la concentración de antocianinas totales del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano). - Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la capacidad antioxidante del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano).	Rojas Rueda, María del Pilar	Ciencias	- Rojas Rueda, María del Pilar (IP) - Elescano Meslas, Gladys Adela (Co-inv Retirado) - Angeles Chávez, Julia Diana (Co-inv Retirado) - Chinchay Barragán Carlos Enrique (Co-inv ext) - Luis Humberto Roldán Arbieto (Co-inv incorporado)	Lima Centro	Ene-21	Set-22	S/.	13,892.00	S/.	-	S/.	-	S/.	13,892	Interno	UTP	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER; TABLA DE DATOS PARA ELABORACION DE PARAMETROS DE ALMACENAMIENTO POST COSECHA DE ARANDANOS	Culminado
61	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-21	Desarrollo de un programa para el cálculo los parámetros aerodinámicos y trayectoria para diferentes formas de capsula de reentrada en la atmosfera terrestre.	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Desarrollar un programa (GUIDE-Matlab) para el cálculo de los parámetros aerodinámicos y trayectoria para diferentes formas de capsulas de reentrada espaciales en la atmosfera terrestre.	* Calcular los coeficientes aerodinámicos y la trayectoria de la capsula de reentrada en la atmosfera terrestre empleando un algoritmo en Matlab * Analizar el comportamiento aerodinámico del vehículo para velocidades hipersónicas, validando los resultados con una simulación numérica en ANSYS-CFD. * Desarrollar el programa en GUIDE para el entorno de programación visual disponible en Matlab, en el cual interactuamos con los datos iniciales y la geometría de la capsula de reentrada espacial.	Andrade Torres, Arnold Daniel	Ingeniería Aeronáutica	- Andrade Torres, Arnold Daniel (IP) - Villanueva Jiménez, Fredy Marcell (Co-inv)	Lima Centro	Ago-20	Ago-21	S/.	19,940.00	S/.	-	S/.	-	S/.	19,941	Interno	UTP	MATLAB GUIDE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
62	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-22	Síntesis de hexaferritas 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	Sintetizarla hexaferritade bariodopadas con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel y a partir de precursores adecuados, para la obtención de un material absorbedor de microondas.	•Evaluar los precursores adecuados para la obtención del polvo de la hexaferrita de bario vía proceso Sol-gel. •CaracterizarporCalorimetría 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 elestudio de la estructura de la hexaferrita de bariodobleada. •Obtener la hexaferrita de bario dopadacon cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel. •Caracterizarpor microscopia (SEM) para el estudio de la morfología del polvo nanométrico de la hexaferrita de bario dopada con cobalto y rutenioobtenida. •Evaluar el potencial del material como absorbedor de microondaspor magnetometría (VSM) para el estudio de la capacidad de magnetización.•Elaborar el tapete y pintura absorbedora de microondas.	Obregón Rodríguez, Iris del Pilar	Ciencias (Química)	- Obregón Rodríguez, Iris del Pilar (IP) - Mayas Sánchez, César Ricardo (Co-investigador)	Lima Centro	Ene-21	Ago-21	S/.	20,000.34	S/.	-	S/.	-	S/.	20,000	Interno	UTP	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER; MATERIAL ABSORBEDOR DE MICROONDAS	Cancelado
63	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-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, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollo de una herramienta digital (app) haciendo uso de Realidad Aumentada para el curso de Cálculo aplicado a la Física 1 de una universidad privada de Lima	* Elaboración de la estructura de la actividad en el aula * Diseño del entorno a digitalizar * Desarrollar el algoritmo para la implementación de la herramienta digita * Elaboración de una guía de trabajo para el curso de Cálculo aplicado a la Física	Arancel Llerena, Felipe Fernando	Ingeniería Electrónica-Mecatrónica	- Arancel Llerena, Felipe Fernando (IP) - Sánchez Penadillo, Edward Russel (Co-inv) - Grandez López, José Humberto (Co-inv) - Alvarado Villarino, Luis Alberto (Co-inv) - Herrera Díaz, Ronald David (Co-inv - Incorporado) - Arenas Carmenta, Luis Giancarlo (Co-inv ext incorporado) - Naupin Herrera, José Luis (Co-inv ext incorporado)	Lima Norte	Ago-20	Ago-23	S/.	18,300.00	S/.	-	S/.	-	S/.	18,300	Interno	UTP	GUIA DE TRABAJO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado

64	2020	Proyectos I+D+i 2020	P-2020-UIM-24	Aplicación de Análisis Envolvente de Datos (DEA) Network para la medición del 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.	Organización y mejora de procesos industriales	Elaboración de un modelo de evaluación de desempeño de una organización conformada por una red de plantas de abastecimiento de hidrocarburos líquidos aplicando una variante de la metodología DEA: El DEA Network.	* Caracterización e identificación de variables relevantes de la estructura interna de una planta de abastecimiento de hidrocarburos líquidos (DMU). * Desarrollo de un algoritmo para la implementación del modelo DEA Network, contando con herramientas de Data Science y AI . * Elaboración de la estructura de un servicio a empresas del mismo rubro	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingenierías y gestión negocio	- Prado Ventocilla, Adolfo Jorge (IP) - Aguilar Paredes, Richard Edgard (Co-Inv) - Montes Eskenazy, Edwin (Co-Inv ext)	Ate	Ago-20	Jul-21	S/.	19,926.00	S/.	-	S/.	-	S/.	19,926	Interno	UTP	MODELO DEA NETWORK Y ALGORITMOS DE DESARROLLO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
65	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-01	Itinerarios terapéuticos de personas con síntomas leves por COVID-19 en Lima Metropolitana	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Producir perfiles de itinerarios terapéuticos de pacientes con sintomatología leve por COVID -19 según tipo de actor mediante las experiencias de prácticas sanitarias y formas de intervención locales en Lima Metropolitana.	•Identificar los modelos explicativos de pacientes con sintomatología leve sobre la naturaleza del COVID-19 y la actual pandemia. •Analizar las narrativas de la enfermedad de pacientes con sintomatología leve sobre la experiencia de vivencia del padecimiento por COVID-19. •Desarrollar perfiles sanitarios de los itinerarios terapéuticos de pacientes con sintomatología leve por COVID-19. •Diseñar material informativo para la atención de pacientes con sintomatología leve por COVID-19 para personal de atención primaria y actores comunitarios a través de guía comunitaria y protocolo de atención.	Estrada Flores, Dino Isaac	Psicología	•Dino Isaac Estrada Flores (IP) •Carolina Jesusa Moyanca Castillo (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Jun-22	S/.	19,438.00	S/.	-	S/.	-	S/.	19,438	Interno	UTP	2 GUIAS SOBRE ATENCION DE SALUD COMUNITARIA DEL COVID 19 EN PACIENTES LEVES TENIENDO EN CUENTA LOS FACTORES SOCIOCULTURALES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
66	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-02	Elaboración de embalajes inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas peruanas	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar recubrimientos inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas.	•Extraer biopolímeros de algas peruanas Chondracanthus chamissoi (pyaye). •Elaborar películas de biopolímeros y compuestos derivados. •Analizar las propiedades físicas de las películas. •Aplicar los recubrimientos a distintos frutos. •Analizar la extebilidad y biodegradebilidad de los recubrimientos.	Rodríguez Carrillo, Sol Angel Alfredo	Ingeniería industrial	•Sol Angel Alfredo Rodríguez Carrillo (IP) •Gean Piero Ruiz Cilentino (Co-Inv)	Lima Norte	Abr-21	May-22	S/.	19,976.00	S/.	-	S/.	-	S/.	19,976	Interno	UTP	INFORME DE ELABORACION DE PELICULAS; INFORME SOBRE CARACTERISTICAS Y CLASIFICACION EN FRUTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
67	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-03	La influencia en de la innovación empresarial en el éxito exportador de las empresas de sector textil en el Perú para 2018	Gestión y Desarrollo Empresarial.	El objetivo del presente trabajo es dar lineamientos de políticas empresariales con el fin de que las empresas asignen eficientemente sus recursos en actividades de innovación. Para ello se identificará el impacto de las factores de innovación en el éxito exportador de las empresas de productos textiles con CIIU 13, en Perú.	•Identificar los potenciales factores que influyen en el éxito exportador a partir de información primaria y secundaria de las empresas de productos textiles con CIIU 13, en Perú. •Determinar el impacto de los factores de innovación en el éxito exportador de las empresas de productos textiles con CIIU 13, en Perú. •Proponer un barómetro de innovación que permita identificar el tiempo oportuno y el factor a innovar, de acuerdo a las características de las empresas de productos textiles con CIIU 13, en Perú.	Chang Rojas, Víctor Alejandro	Administración de Negocios Internacionales	•Víctor Alejandro Chang Rojas (IP) •Laura Alejandra Lazo Barra (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Dic-22	S/.	14,594.00	S/.	-	S/.	-	S/.	14,594	Interno	UTP	PRODUCTO BAROMETRO EXPORTADOR TEXTIL; ARTICULO DE INVESTIGACION ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN CONGRESO DE INGENIERIA INDUSTRIAL (COPIN) O INGENIERIA DE PROCESOS (COPIP); TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER; TESIS PARA OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	Culminado
68	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-04	Enfoque multidisciplinario para determinar el nivel de riesgo sísmico a través del análisis jerárquico y aprendizaje automático: Pisco, Perú	Gestión de riesgos de desastres	Implementar un modelo computacional, basado en algoritmos de aprendizaje automático y análisis jerárquico que permita determinar los niveles de peligro, vulnerabilidad y riesgo en la ciudad de Pisco.	•Recolectar información relacionada a eventos de origen natural ocurridos cronológicamente en la ciudad de Pisco. •Determinar el nivel de peligro de la ciudad de Pisco ante eventos sísmicos haciendo uso de algoritmos de aprendizaje automático. •Determinar el nivel de vulnerabilidad de la ciudad de Pisco ante eventos sísmicos haciendo uso de un análisis jerárquico cualitativo. •Determinar el nivel de riesgo de la ciudad de Pisco ante eventos sísmicos.	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	•Luis Antonio Izquierdo Horna (IP) •José Augusto Zevallos Ruiz (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Jun-22	S/.	19,338.00	S/.	-	S/.	-	S/.	19,338	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO (ALGORITMO DE PROGRAMACION) PARA LA IDENTIFICACION DE NIVELES DE RIESGO SISMICO EN UNA DETERMINADA ZONA DE ESTUDIO USANDO PYTHON; 1 ARTICULO ENVIADOS A REVISTA INDEXADA; PONENCIA; 3 CONFERENCE PAPER ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER; TESIS PARA TITULO DE LICENCIADO EN INGENIERIA CIVIL	Culminado
69	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-05	Estilo motivacional del docente y su relación con el compromiso y satisfacción académica en estudiantes de Ingeniería	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la correlación entre el estilo motivacional del docente con el compromiso y la satisfacción académica de los estudiantes de ingeniería. Los resultados serán útiles para redactar un artículo de investigación que sea publicable en una revista indexada y se elaborará y presentará un manual de buenas prácticas con el perfil del docente en base a los resultados obtenidos.	•Identificar y analizar los fundamentos teóricos de los constructos estilo motivacional del docente, compromiso académico y satisfacción académica de los estudiantes como factores asociados al rendimiento académico. •Determinar la relación estadística entre las variables, sus dimensiones y las diferencias según las características sociodemográficas de la muestra de estudio. •Elaborar un manual de buenas prácticas con el perfil del estilo motivador que obtiene mejores puntajes y sus implicancias en el compromiso y satisfacción académica en los estudiantes de ingeniería.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Humanidades	•Daniel Rubén Tacca Huamán (IP) •Miguel Angel Alva Rodríguez (Co-Inv) •DANTE MANUEL MACAZANA FERNÁNDEZ (Ext) •RENZO CUAREZ CORDERO (Ext) •ANA LUISA TACCA HUAMÁN (Ext)	Lima Centro	Ago-21	Jul-22	S/.	12,936.00	S/.	-	S/.	-	S/.	12,936	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
70	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-06	Temores y resistencias frente al "otro/diferente" - Análisis del proceso de integración entre migrantes y comunidades de acogida desde las configuraciones identitarias y la interculturalidad durante el 2021	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Comprender cómo se han reconfigurado las identidades de los venezolanos y las comunidades de acogida en Lima con la finalidad de construir herramientas ciudadanas que favorezcan la convivencia en el marco de la migración masiva de venezolanos en Lima durante 2021	•Comprender, desde las subjetividades, las resistencias y temores de los venezolanos en el proceso de adaptación en las comunidades de acogida limeña. •Comprender, desde las subjetividades, las resistencias y temores de los venezolanos en el proceso de adaptación en las comunidades de acogida limeña. •Identificar las disposiciones relacionales históricas presentes en los migrantes y comunidades de acogida que interfieren en la construcción de una ciudadanía intercultural. •Construir herramientas ciudadanas que favorezcan la convivencia y la construcción de prácticas interculturales .	Céspedes Melo, Sandra Milena	Humanidades	•Sandra Milena Céspedes Melo (IP) •Erika Magaly Jiménez Cerceda (Co-Inv) •Carol Elizabeth Rodríguez Díaz (Co-Inv) •María Julia Sulca Muñoz (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/.	19,924.00	S/.	-	S/.	-	S/.	19,924	Interno	UTP	GUIA INFORMATIVA PARA EL TRABAJO CON MIGRANTES Y COMUNIDADES DE ACOGIDA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
71	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-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 su experiencia y evidencia empírica, dentro del contexto de la pandemia de la COVID 19.	•Identificar las estrategias de afrontamiento de los estudiantes universitarios que cursaron el ciclo 2020-1 o 2020-2, durante el contexto de la pandemia de la COVID 19. •Aplicar sesiones que fortalecen las habilidades para el afrontamiento de los estudiantes universitarios de la muestra focalizada que cursarán el ciclo 2021-1, durante el contexto de la pandemia de la COVID 19. •Validar el protocolo orientado a fortalecer las habilidades de los estudiantes universitarios de la UTP y, de esta manera, proponer rutas de atención en el servicio de Bienestar durante el contexto de la pandemia de la COVID 19.	Huanca Marcellini, Yesenia	Psicología	•Huanca Marcellini, Yesenia (IP) •Mauro Merino Periciahue (Co-Inv interno •Raul Injante Mendoza (Co-Inv externo) •Aparicio Nizama, Jesus Manual (Co-Inv) •Fiorella Syliana Lopez Salas (Ext) (Retirado) •Diego Jara Sanchez (Ext) (Retirado) •Sandra Fiorella Lino Cárdenas (Ext) (Retirado) •Wilder Ivan Lazaro Ilatopa (Ext)	Ate	Abr-21	Nov-23	S/.	10,869.00	S/.	-	S/.	-	S/.	10,869	Interno	UTP	PROPUESTA DE PROTOCOLO Y RUTAS DE ATENCION AL ESTUDIANTE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
72	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-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 la industria marítima y portuaria	Elaborar lineamientos de política pública y privada que permita identificar las mejores practicas de los terminales portuarios mas eficientes que pueden ser implementados por los menos eficientes.	•Identificar los potenciales factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del pacífico sur, durante el 2004-2019, siendo uno de los principales factores el cambio de gestión (de pública a privada). •Determinar el impacto de los factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del pacífico sur, durante el 2004-2019, siendo uno de los principales factores el cambio de gestión (de pública a privada). •Proponer lineamientos de política pública y privada que permita identificar las mejores practicas de los terminales portuarios mas eficientes que puedan ser implementados por los menos eficientes.	Lazo Barra, Laura Alejandra	Administración de Negocios Internacionales	•Laura Alejandra Lazo Barra (IP) •Víctor Alejandro Chang Rojas (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/.	14,594.00	S/.	-	S/.	-	S/.	14,594	Interno	UTP	PRODUCTO GUIA DE LINEAMIENTOS DE POLITICA PUBLICA Y PRIVADA QUE PERMITA IDENTIFICAR LAS MEJORES PRACTICAS DE LOS TERMINALES PORTUARIOS; ARTICULO SOBRE LOS FACTORES QUE DETERMINAN LA EFICIENCIA DE LOS TERMINALES PORTUARIOS; FORO ORGANIZADO EN LA UTP PARA PRESENTAR Y DIFUNDIR LOS RESULTADOS DEL PROYECTO; PONENCIA EN ALTEC 2021; XIX CONGRESO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLOGICA Y DE LA INNOVACION; TRABAJO DE 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-UIM-09	Desarrollo de una interfaz de usuario para la detección de anomalías en el tendón calcáneo usando Deep Learning	Estudio de los principales problemas de salud musculo esquelético	Desarrollo de una interfaz de usuario para para la detección de anomalías basado en una red neuronal Convolucional (CNN), usando imágenes médicas del tendón calcáneo	•Revisión de libreras y fortalecimiento en el uso del lenguaje Phyton y Tensor Flow •Recopilar y preparar las imágenes médicas de la zona de interés (tendón calcáneo) •Refinar los parámetros a evaluar y así elaborar el modelo de reconocimiento a partir de las imágenes •Elaboración del segmentación morfológica a realizar •Elaboración del algoritmo basado en la red neuronal Convolucional (CNN) •Entrenar la red neuronal Convolucional (CNN) usando las imágenes médicas •Diseño y elaboración de la interfaz de usuario •Puesta en marcha de la interfaz de usuario	Gonzales Galvez, Andrés Miguel	Ingeniería de Sistemas	- Andrés Miguel Gonzales Galvez (IP) - Felipe Fernando Aranceel Llerena (Co-Inv) (RETIRADO) - William Celestino Algoner Jorge (Co-Inv) - Luis Giancarlo Arenas Clemente (Ex) - José Luis Rupale Herrera (Ex) - Travezaño Yllo, David Jhon (Tesista)	Lima Centro	Abr-21	Oct-23	S/.	16,560.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,560	Interno	UTP	INTERFAZ DE USUARIO ENFOCADO EN RECONOCIMIENTO DE ANOMALIAS EN TENDON CALCANEO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
74	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-10	Análisis y diseño de propuestas de muro d e refuerzo viable en la ribera del río Chillón para prevenir o mi tigar 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 geosintéticos como protección de la ribera del río Chillón en los distritos de Puente Piedra, Comas y Carabayllo.	•Validación del análisis y diseño de las dos alternativas de solución de muro de refuerzo viable mediante diseño de ingeniería de detalle, metrados y estimación de costos y beneficio. •Redacción de artículo científico para publicación en revista indizada. •Participación como ponente en evento científico nacional. •Envío de artículo a Revista Científica: SCOPUS o Web of Science (rss ESCI) •Evento de difusión de resultedos de proyecto dirigidos a las municipalidades y gobiernos locales aledaños a la zona de estudio (Carabayllo, Puente Piedra, Comas y Trabajo de investigación para optar el grado de Bachiller. •Informe Final del Proyecto.	Cuentas Mendoza, Víctor Daniel	Ingeniería Civil	•Víctor Daniel Cuentas Mendoza (IP) •Miguel Ángel Díaz Pardave (Co-Inv)	Lima Norte	Abr-21	Jul-23	S/.	17,905.00	S/.	-	S/.	-	S/.	17,905	Interno	UTP	DISEÑO Y ANALISIS DE UNA ALTERNATIVA DE MURO REFORZADO CON GEOSINTETICOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
75	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-11	Algoritmo de Inteligencia Artificial para pronosticar la volatilidad del tipo de cambio en Perú	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Ejecutar un algoritmo modificado, basado en una red neuronal perceptrón multicapa y de un patron fractal no aleatorio, capaz de pronosticar con mayor precisión la volatilidad del tipo de cambio.	• Extraer, analizar y transformar los datos del tipo de cambio para detectar patrones fractales sujetos a modelar •Estimación del modelo FIEGARCH para capturar la dinámica de dependencia temporal en el proceso de volatilidad •Balancear los parámetros para la construcción de un modelo de pronóstico para la volatilidad del tipo de cambio(FMC) y cambios en procesos y estructuras de control •Entrenar una red neuronal perceptrón multicapa y el Algoritmo modificado(AM) con los datos de rendimientos del tipo de cambio •Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico	Briones Zúñiga, José Luis	Ingeniería de Sistemas	- José Luis Briones Zúñiga (IP) - Felipe Fernando Aranceel Llerena (Co-Inv)	Lima Sur	Abr-21	Jul-22	S/.	14,085.00	S/.	-	S/.	-	S/.	14,085	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
76	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-12	Diseño y análisis del funcionamiento energético de un sistema captador pasivo, aplicado a una vivienda Altoandina	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un sistema captador pasivo, aplicado a una vivienda, que responda de manera óptima a las condiciones climáticas Altoandinas de nuestro país.	•Analizar las condiciones climáticas de las poblaciones Altoandinas. •Estudiar, analizar y comparar el comportamiento energético de la vivienda Altoandina tipo. •Analizar y comprender el comportamiento energético del sistema captador pasivo de calefacción natural aplicado en la vivienda. •Estudiar y analizar los elementos más importantes que influyen en el comportamiento energético de una vivienda Altoandina.	Soto Holgado, Francisco	Arquitectura	•Francisco Soto Holgado (IP) •Rubén Alfredo Salcedo Guillén (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Feb-23	S/.	18,500.00	S/.	-	S/.	-	S/.	18,500	Interno	UTP	MANUAL DE CONTRUCCION DE VIVIENDA CALIENTE ALTOANDINA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; 2 TRABAJOS DE BACHILLER	Culminado
77	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-13	Diseño de materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa para la mejora de la competencia de investigación en el curso virtual de Investigación Académica en pregrado	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Explicar los efectos de los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en la competencia de investigación de los estudiantes del curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada.	•Diseñar los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en el curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada para mejorar la competencia de investigación •Medir la competencia de investigación de dos aulas del curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada. •Aplicar los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en dos aulas del curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada •Contrastar los efectos de los materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa en la mejora de la competencia de investigación de dos aulas del curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada	Flores Barrios, Ruth Alina	Humanidades	- Ruth Alina Flores Barrios (IP) - Yeni Yanet Minaya Aguilar (Co-Inv) - Rosa Aurora Ricra Ruiz (Co-Inv)	Ate	Abr-21	Mar-22	S/.	9,903.00	S/.	-	S/.	-	S/.	9,903	Interno	UTP	MATERIALES DIDACTICOS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIA DE INVESTIGACION; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Cancelado
78	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-14	Impacto de la retroalimentación mediada por las TIC en la producción de textos argumentativos	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Determinar la eficacia de una propuesta de retroalimentación para el texto argumentativo mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI)	• Analizar la retroalimentación desarrollada por los docentes del curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI) al texto argumentativo •Diseñar y aplicar una propuesta de retroalimentación para el texto argumentativo mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI) •Evaluar la producción del texto argumentativo en CRTI antes de la aplicación de la propuesta (pretest) •Evaluar la producción del texto argumentativo en CRTI después de la aplicación de la propuesta (postest) •Comparar la producción del texto argumentativo del grupo experimental antes y después de la aplicación de la propuesta para validar el impacto de la propuesta de retroalimentación •Comparar la producción del texto argumentativo del grupo experimental y control después de la aplicación de la propuesta para validar el impacto de la propuesta de retroalimentación •Identificar la percepción de los estudiantes sobre la propuesta de retroalimentación mediada por las TIC en el curso Comprensión y Redacción de Textos I (CRTI)	Moreano Villena, Ruth	Humanidades	- Ruth Moreano Villena (IP) - José Miguel Comello Ramos (Co-Inv) - Jorge Antonio Romero Romero (Co-Inv) - Rosa Amelia Matta Jara (Co-Inv)	Lima Centro	Abr-21	Jul-22	S/.	12,582.00	S/.	-	S/.	-	S/.	12,582	Interno	UTP	PROPUESTA DE RETROALIMENTACION DE TEXTOS ARGUMENTATIVOS MEDIADA POR LAS TIC; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
79	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UIM-15	Diseño de Artefactos para la mejora de la Gestión de la Cadena de Suministros en una planta de Terminales de distribución de hidrocarburos líquidos, utilizando DSR (Design Science Research)	Organización y mejora de procesos industriales	Diseño de artefactos aplicables a la resolución de problemas en la Gestión de Cadena de Suministros de una organización de Terminales de distribución de hidrocarburos líquidos, utilizando DSR.	•A nivel empresa: Desarrollo de artefactos cuyo objetivo es contribuir a mejorar los procesos de la gestión de cadena de suministro en cuanto a eficiencia y la productividad. •En el ámbito académico: 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	•Adolfo Jorge Prado Ventocilla (IP) •Edwin Jorge Montes Eskenazy (Co-Inv)	Ate	Ago-21	Dic-22	S/.	18,635.00	S/.	-	S/.	-	S/.	18,635	Interno	UTP	FRAMEWORK DE APLICACION DE METODOLOGIA DSR EN LA GESTION DE CADENA DE SUMINISTRO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado

80	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UM-16	Adecuación y aplicación de la Herramienta Reflexivo "Escalera hacia la Metacognición" y sus efectos en la mejora del aprendizaje autónomo en la educación virtual de estudiantes de Psicología en una universidad privada de Lima	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Elaboración de la Herramienta de Reflexión "Escalera hacia la Metacognición" y evaluar sus efectos en la mejora del aprendizaje autónomo en la educación virtual de estudiantes de la carrera de Psicología en una universidad privada de Lima.	•Adecuar el modelo de Escalera de la Metacognición a la creación de una Ficha de Reflexión Metacognitiva. •Describir los niveles de metacognición de los estudiantes del curso de neuropsicología del tercer año de la carrera de psicología en una universidad privada de Lima. •Describir las dimensiones de aprendizaje autónomo presente en los estudiantes de psicología en una universidad privada de Lima. •Desarrollar la metodología didáctica a través de la Ficha de Reflexión metacognitiva "Escalera hacia la Metacognición" en los estudiantes del curso de neuropsicología del tercer año de la carrera de psicología en una universidad privada de Lima. •Determinar el efecto de la Herramienta de Reflexión "Escalera hacia la Metacognición" en la mejora del aprendizaje autónomo de los estudiantes del curso de Neuropsicología del tercer año de la carrera de Psicología de una universidad particular de Lima. •Proponer la estrategia metodológica de Ficha de Reflexión "Escalera hacia la Metacognición" como un aporte a la metodología de enseñanza-aprendizaje de la universidad con la finalidad de mejorar el aprendizaje autónomo y el desempeño académico de los estudiantes.	Salas Loayza, Rosa	Psicología	•Rosa Salas Loayza (IP) •Daniel Alberto Sosa (Co-Inv)-Retiro - José Luis Trelles Suza (Co-Inv) incorpora	Lima Sur	Mar-22	Ago-23	S/. 17,183.00	S/. -	S/. -	S/. 17,183	Interno	UTP	FICHA DE REFLEXION METACOGNITIVA 'ESCALERA HACIA LA METACOGNICION'; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; 2 PONENCIAS; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
81	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UM-17	Satisfactores en las prácticas de cuidado implementadas por migrantes venezolanos en tiempos de Covid-19	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Comparar las diferencias o similitudes de los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado implementadas por lasmigrantes venezolanos que transitan o residen en Tumbes y Lima,Perú, antes y después del 23 de octubre del 2020 para acceder al CPP,—encontexto de Covid-19—que satisfacen las necesidades axiológicas en el año 2021,visto desde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana.	•Identificar los satisfactores y las prácticas de cuidado implementadas por los migrantesvenezolanos que entraron antes del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite del CPP,y se encuentren residiendo en Lima o Tumbes, Perú,—encontexto de Covid-19—en el año 2021. •Identificar los satisfactores y las prácticas de cuidado implementadas por los migrantesvenezolanos que entraron después del 22 de octubre del 2021, y pueden acceder al trámite deCPP, y se encuentren residiendo o transitando en Lima o Tumbes,Perú,—encontexto de Covid-19—en el año 2021. •Determinar la manera en que los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado quemplementan los migrantes venezolanos que entraron antes del 22 de octubre del 2020, y puedenacceder al trámite del CPP, y se encuentren residiendo en Lima o Tumbes, Perú,—encontextode Covid-19—satisfacen las necesidades axiológicas en el año 2021, vistodesde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana. •Determinar la manera en que los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado quemplementan los migrantes venezolanos que entraron después del 22 de octubre del 2020, y nopueden acceder al trámite del CPP, y se encuentren transitando o residiendo en Lima o Tumbes,Perú,—encontexto de Covid-19—satisfacen las necesidades axiológicas en el año 2021, vistodesde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana.	Romero Varela, Douglas Yohel	Humanidades	•Douglas Yohel Romero Varela (IP) •Cesar Augusto López Nuñez (Co-Inv)	Lima Centro	Jul-21	Jun-24	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	GUIA COMPLEMENTARIA QUE PERMITA MEJORAR LOS PROCESOS DE LAS INSTITUCIONES QUE TRABAJAN CON TEMAS DE CUIDADO Y/O MIGRANTES. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
82	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UM-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 Frias (IP)-Retirado •Mauricio Jorge Aguirre Villanueva (IP) •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; PONENCIA	Culminado
83	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UM-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 silabos y en los procesos de evaluación. •Establecer los rasgos más importantes de los géneros discursivos identificados como más importantes. •Redactar un artículo académico a partir de la investigación. •Elaborar un material pedagógico a partir de los resultados de la investigación.	Arias Loaiza, Geraldine	Humanidades	•Geraldine Arias Loaiza (IP) •Carolina Grimanesa Pandal Arenas (Co-Inv)	Lima Norte	Abr-21	Mar-22	S/. 10,958.00	S/. -	S/. -	S/. 10,958	Interno	UTP	MATERIAL PEDAGOGICO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
84	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-UM-20	Respuesta inmune contra la hepatitis B entre individuos de 15 a 69 años de Perú: Un estudio transversal	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar los niveles de anti-HBs bajo, medio y altos en individuos con anti-HBcAg positivo y anti-HBcAg negativo estratificada por edad y sexo en cada región de Perú	•Comparar los niveles de anti-HBs (alto, medio, bajo y los promedios) entre los individuos con anti-HBcAg positivo y anti-HBcAg negativo estratificada por edad, sexo y región. •Estimar en cuantas Unidades Internacionales/ml disminuyen los niveles de anti-HBs conforme avanza la edad entre los individuos con anti-HBcAg positivo y anti-HBcAg negativo entre las regiones de Perú y la provincia de Abancay. •Identificar los factores asociados a los niveles de anti-HBs altos, medios y bajos.	Ramírez Soto, Max Carlos	Salud	•Max Carlos Ramírez Soto (IP) •Denisse Cecilia Champin Michelena (Co-Inv) •Cesar Cabezas Sánchez (Ext)	Lima Centro	Ago-21	Abr-22	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	PRODUCTO INFORME PARA QUE LA ESNM,MINSA Y EL INS PUEDAN CONSIDERAR COMO LINEA DE BASE PARA MEJORAR LAS COBERTURAS DE VACUNACIÓN A LA POBLACIÓN SUSCEPTIBLE A LA INFECCIÓN POR EL VHB; ARTICULO ENVIADOS A REVISTA; EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICO	Cancelado
85	2021	Proyecto Extraordinario	P-2021-UM-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 ofrecen las instituciones estatales peruanas para la atención de migrantes venezolanas - Conocer la percepción social de los inmigrantes en función de la estructura de oportunidades que le proporciona su origen social, su género, su edad, su etnia y su nacionalidad	Loayza Rivas, José David	Psicología	•José David Loayza Rivas (IP) •Felix José Colina Yoes (Co-Inv) •Ericka Magaly Jimenez Cenceda (Co-Inv) •María Alejandra Castañeda Ruiz (Co-Inv)-Retirada	SJL	Mar-21	Feb-22	S/. 14,068.11	S/. -	S/. -	S/. 14,068	Interno	UTP	PRODUCTO PROPUESTA DE POLITICAS PUBLICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICO	Culminado
86	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	P-2021-UM-22	Aditivos de óxido de grafeno reducido para la producción y optimización de la eficiencia de combustible biodiesel obtenido a partir de aceite reciclado de cocina	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Sintetizar un catalizador ácido reactable basado en óxido de grafeno reducido funcionalizado con grupos sulfónicos para optimizar la producción de biodiesel estable a partir de aceite reciclado de cocina.	- Preparar el catalizador basado en óxido de grafeno reducido funcionalizado con grupos sulfónicos (rGO-SO3H). - Caracterizar el óxido de grafeno reducido funcionalizado mediante espectroscopia de rayos X, infrarroja, Raman y microscopía electrónica de barrido. - Producir biodiesel por transesterificación de aceite reciclado de cocina y analizar las propiedades catalíticas de producción midiendo parámetros de concentración de catalizador, tiempo y temperatura de reacción. - Evaluar la reusabilidad del catalizador para ciclos sucesivos de reacción midiendo el porcentaje de conversión de biodiesel.	Huamán Aguirre, Arnold Anthony	Ingeniería empresarial	- Arnold Anthony Huamán Aguirre (IP) - Simeón Morales Yaro Medina (Co-inc) - María Esther Quintana Cáceda (Ext) - Harry Anderson Rivera Tito (Externo)	Lima Centro	Ago-21	Jun-23	S/. 19,640.00	S/. -	S/. -	S/. 19,640	Interno	UTP	CATALIZADOR; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
87	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	P-2021-UM-23	Algoritmos de Deep Learning para pronosticar la magnitud de sismos en Perú	Gestión de riesgos de desastres	Pronosticar la volatilidad de la magnitud de sismos del Perú mediante una red neuronal perceptrón multicapa bajo una óptica interdisciplinaria.	- Pronosticar la volatilidad de la magnitud de sismos del Perú mediante una red neuronal perceptrón multicapa bajo una óptica interdisciplinaria. - Realizar la prueba de cointegración de las series sujetos de análisis con el objetivo de seleccionar las variables de mayor impacto en la dinámica de la magnitud de sismos. - Establecer los parámetros para la construcción de un modelo de pronóstico de magnitud de sismos(PMC) y cambios en procesos y estructuras de control. - Entrenar una red neuronal perceptrón multicapa y el algoritmo modificado(MM) con los datos y variaciones de las series de tiempo seleccionadas en Perú. - Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico.	Briones Zúñiga, José Luis	Ingeniería de sistemas	- José Luis Briones Zúñiga (IP) - Felipe Fernando Aranzel Llerena (Co-Inv)	Lima Sur	Ago-21	May-23	S/. 13,300.00	S/. -	S/. -	S/. 13,300	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION PHYTON; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
88	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	P-2021-UM-24	Desarrollo del modelo de una microred eléctrica incluyendo fuentes de energías renovables. Aplicación para zonas rurales del Perú	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar el modelo de una MRE para diferentes condiciones de operación y control, presentando una estructura especial adaptada a las condiciones operativas de las zonas rurales en el Perú.	- Identificar las características principales en el diseño de los componentes en una microred eléctrica. - Describir los componentes principales en la operación y control de una microred eléctrica. - Estudiar el comportamiento de los modos de operación y control de la microred. - Proponer un modelo de simulación con las características antes estudiadas. - Verificar el adecuando comportamiento del modelo de simulación.	Quispe Huarcaya, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica	- Juan Carlos Quispe Huarcaya (IP) - Christian Jesus Ocaña Velasquez (Co-Inv) (Retirado) - Obispo Vásquez, Angel Eduardo (Co-Inv) - Alcántara Benjamea, Francisco Javier (Co-Inv)	Ate	Ago-21	Abr-23	S/. 19,500.00	S/. -	S/. -	S/. 19,500	Interno	UTP	MODELO DE UN SIMULADOR DE UNA MICRORED ELECTRICA PARA ZONAS RURALES DEL PERU; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	Culminado
89	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	P-2021-UM-25	Optimización de la eficiencia de conversión de energía en celdas solares de puntos cuánticos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía de una Celda Solar de Puntos Cuánticos.	- Identificar los factores internos y externos que puedan afectar el rendimiento de la Celda Solar de Puntos Cuánticos. - Determinar y definir, en orden de relevancia, los parámetros que serán parte de nuestro análisis, los cuales serán clasificados de acuerdo a su naturaleza, función y características. - Construir un modelo matemático que permita calcular el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía, en función de los parámetros previamente definidos. - Optimizar el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía a través de la modulación de los parámetros utilizados para la construcción del modelo matemático construido en el ítem anterior.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Industrial	- Angel Eduardo Obispo Vásquez (IP) - William Celestino Algoner Jorge (Co-Inv) - Cristoffer 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 CONVERSION DE ENERGÍA; ARTICULO ENVIADO 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 en Ingeniería 2021-2	P-2021-UM-26	Diseño a escala de un sistema de calefacción a partir de residuos sólidos domiciliarios	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un sistema de calefacción que influya en el confort térmico de una vivienda informal a partir del procesamiento de residuos sólidos domiciliarios generado por un biodigestor.	-Establecer parámetros de estudio de los factores de calidad en confort térmico. -Analizar las condiciones y variables climáticas del lugar. -Elaborar instrumentos de recolección de información. -Determinar el volumen de residuos orgánicos promedio generado por los ocupantes de las viviendas objeto de estudio. - Diseñar un sistema de calefacción con materiales de bajo costo impulsado por energía limpia generada a través de un biodigestor propio. -Construir el diseño del sistema a escala de bajo costo. -Evaluar y relacionar los valores de confort térmico obtenidos a partir del funcionamiento del sistema de calefacción.	Vera Herrera, Hosler Paul	Arquitectura	- Hosler Paul Vera Herrera (IP) - Alicia Marilú Ríos Delgado (Co-Inv) - Jazmín Mirella Romero Esteban (Asist) - Sarai Christina Polo Pastor (Asist) - Jhamil Oscar Acuña Modesto (Asist) - Sebastián Huengel Schelnveder (Externo) - Marco Guillermo García Palco (Co-Inv)	Lima Centro	Ago-21	Dic-24	S/. 20,000.00	S/. -	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DE SISTEMA DE CALEFACCION A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
91	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	P-2021-UM-27	Evaluación de la vulnerabilidad social en la comunidad de Pampa del Carmen – Distrito de Chanchamayo frente a flujo de detritos	Gestión de riesgos de desastres	Desarrollar una metodología de inclusión de la dimensión intercultural en el proceso de evaluación de los niveles de vulnerabilidad social en la comunidad de Pampa del Carmen – Distrito de Chanchamayo utilizando un análisis jerárquico cualitativo.	- Determinar parámetros sociales relevantes para el análisis de vulnerabilidad social ante el flujo de detritos en la zona de estudio. - Determinar parámetros interculturales relevantes para el análisis de vulnerabilidad social ante el flujo de detritos en la zona de estudio. - Determinar el nivel de vulnerabilidad social asociado a la zona de estudio ante el flujo de detritos haciendo uso de un análisis jerárquico cualitativo. - Implementar un entorno GIS que permita georreferenciar el nivel de vulnerabilidad asociado a la zona de estudio.	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	- Luis Antonio Izquierdo Horna (IP) - Angélica Sánchez Castro (Co-Inv)	Lima Centro	Ago-21	Nov-22	S/. 19,590.00	S/. -	S/. -	S/. 19,590	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA LA IDENTIFICACION DE NIVELES DE VULNERABILIDAD SOCIAL FRENTE A FLUJO DE DETRITOS EN UNA DETERMINADA ZONA DE ESTUDIO INCLUYENDO UNA DIMENSION INTERCULTURAL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
92	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	P-2021-UM-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, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Proponer un prototipo de arquitectura de seguridad de datos para garantizar la integridad de la información en los procesos de admisión aplicando la tecnología Blockchain.	- Identificar los principales indicadores y drivers de control de la propuesta que permita establecer los atributos del Blockchain. - Analizar el proceso de admisión, para diseñar una arquitectura de seguridad de datos aplicando tecnología Blockchain. - Evaluar la seguridad de datos del proceso admisión aplicando la tecnología Blockchain.	Quiroz Valenzuela, Roxana Janet	Ingeniería de Sistemas	- ROXANA JANET QUIROZ VALENZUELA (IP) - EIRAIN DINAHI LIÑAN SALINAS (Co-Inv) 0 - FÉLIX JOSÉ COLINA YSEA (Co-Inv) - Denis Christian Diaño Paulino (Co-Inv) 0 - Jean Luis Arana Alencastre (Co-Inv) - Omar Peralta Palomino (Asist) - Oscar Alonso Gutiérrez Barazzo (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 INFORMACION EN PROCESOS DE ADMISION; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
93	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	P-2021-UM-29	Implementación de un prototipo de pulsiosímetro con conexión a una plataforma de IoT utilizando Raspberry pi	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar e implementar un prototipo pulsiosímetro 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 pulsiosímetro utilizando software de diseño. - Diseñar el dashboard para mostrar la información de los niveles de saturación de oxígeno de la hemoglobina arterial y su histórico. - Implementar el algoritmo de la información de la toma de muestra de la saturación de oxígeno de la hemoglobina arterial y procesarla en el hardware de Raspberry pi. - Contrastar el dispositivo elaborado con otro del mercado para obtener datos fiables.	Cirlaco Martinez, Cesar Augusto	Ingeniería Mecatrónica	- Cesar Cirlaco Martinez (IP) - Armando Farfán Cupe (Co-Inv) - Fausto Dávila Fernandez (Co-Inv)	SJL	Ago-21	Ene-23	S/. 14,030.00	S/. -	S/. -	S/. 14,030	Interno	UTP	PRODUCTO DASHBOARD CON COMUNICACION CON RASPBERRY Y UBIDOTS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; PROTOTIPO DEL PROYECTO PULSIOXIMETRO	Culminado
94	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	P-2021-UM-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 basados en el modelo ontológico.	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas	- Adolfo Prado Ventocilla (IP) - Edwin Montes Eskenazy (Co-Inv)	Ate	Ago-22	Feb-24	S/. 19,421.00	S/. -	S/. -	S/. 19,421	Interno	UTP	FRAMEWORK DE MODELO ONTOLOGICO PARA PROCESOS DE DISTRIBUCION DE HIDROCARBUROS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado

95	2021	Proyectos I+D en ingeniería 2021-2	P-2021-LIM-31	Propuesta de diseño e implementación de una turbina de viento de 3 kW mediante análisis aerodinámico y simulación numérica para zonas no electrificadas de la región Lambayeque	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Rediseñar e implementar una turbina de 3kw utilizable en zonas rurales no electrificadas de la región Lambayeque	- Realizar la validación de resultados obtenidos mediante cálculos teóricos de parámetros de potencia, torque y coeficientes de arrastre y sustentación de una pala de 3kw de una empresa peruana. A su vez la validación de parámetros aerodinámicos mediante el software ANSYS. Validar las variaciones porcentuales. - Aplicar el re-diseño aplicando la teoría de BEM (Blade Element Momentum Theory, por sus siglas en inglés). Con ello proponer 3 alternativas de solución en función a los parámetros de entrega de energía y potencia. Se analizarán y compararán resultados de sus validaciones. - Simular la ubicación de la turbina en función a los parámetros de viento anual en la Región Lambayeque analizando las velocidades de viento anual a una altura de 8m. - Implementar la construcción de la turbina.	Zúñiga Vargas, Cristoffer	Ingeniería Aeronáutica	- Cristoffer Zuñiga Vargas (IP) Ronald David Herrera Díaz (Coinv-externo) - Christian Luis Medina Rodríguez (Coinv-externo) - Gabriela Steffi Sánchez Cutipa (Asist) - Gaslos Gallardo, Daniel (Co-Investigador)	Lima Centro	Ago-21	Jul-24	S/.	20,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	20,000	Interno	UTP	TURBINA MEJORADA TEORICAMENTE EN DISEÑO DE ACUERDO CON LA ELECCION EN PRUEBAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION	Cancelado
96	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-01	Estudio de ecotipos de arándanos silvestres Vaccinium Floribundum y Pernettya Prostratque crecen entre los 3500 y 4500 msnm mediante espectroscopia UV-VIS-NIR para su domesticación y escalamiento comercial	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Identificación y clasificación de ecotipos de Vaccinium Floribundum y Pernettya Prostrata y cuantificación del contenido total de antocianinas usando espectrometría UV-VIS-NIR y fluorescencia.	- Identificación taxonómica y clasificación de ecotipos de Vaccinium Floribundum y Pernettya Prostrata y su caracterización molecular. - Extracción y purificación antocianinas de frutos en varias etapas de maduración. - Caracterización y cuantificación de antocianinas usando espectroscopia ultravioleta visible (UV-VIS). - Caracterización externa de los frutos mediante espectroscopia de infrarrojo cercano (NIR)por reflectancia y de sus extractos de antocianinas mediante NIR por transmitancia y fluorescencia. - Construcción de paneles luz LED UV-A yA concentrol espectral parauestudiar el efecto de radiación en el proceso de acumulación de antocianinas en frutos maduros post-cosecha.	Bazán Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	- Antony, Bazan Aguilar (IP) - William Victor Trujillo Herrera (Co-inv externo) - Ernesto Alonso Paiva Pereda (Co-inv) - Rebeca Salvador Reyes (Co-inv) - Diana Elizabeth Quispe Arpasi (Co-inv) - Retirado - Sol Angel AlfredoRodriguezCarrillo (Co-inv) - Retirado	Lima Centro	Mar-22	Abr-25	S/.	32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	32,000	Interno	UTP	PANEL DE IRRADIACIÓN UV CON CONTROL ESPECTRAL Y DE POTENCIA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
97	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-02	Financiamiento del sector agropecuario rural peruano: reduciendo brechas de acceso a los servicios financieros en el sector PyME agropecuario	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Analizar la dinámica de interacción entre los agentes de servicios financieros en el sector PyME agropecuarioocional, examinando la relación entre los productores y las instituciones que otorgaron los créditofinancieros a los productores, el uso de los mismo y las particularidades de los territoriosa partir de los datos generados por la Encuesta Nacional Agropecuaria-ENA entre 2015 y 2019.	- Identificar la relación entre los productores agropecuarios que accedieron a un crédito y las instituciones del sistema financiero rural, durante el periodo 2015-2019 de acuerdo con la información proporcionada por la ENA. - Examinarlas características de cada territorio departamentaly el uso delosccréditos,de acuerdo conlas relaciones establecidas 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 PyMEs agropecuario rescional.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración	- Rosmery Ramos Sandoval (IP) - Rocío Gutiérrez Caro (Co-inv)Retirado - Roger Augusto Lara Algendones (Co-inv) - Carlos Hugo Mendiburu Díaz (Co-inv) - Johan Hierro Larrea (Asist. de investigación) - Liliana Molina Villoslada (Asist. de investigación)	Lima Sur	Mar-22	May-23	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,000	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLITICAS PUBLICAS PARA EL CRECIMIENTO DEL FINANCIAMIENTO AGROPECUARIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
98	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-03	Optimización computacional de celdas fotovoltaicas convencionales y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras implantadas.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar computacionalmente el índice de eficiencia en celdas solares convencionales y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras.	- Definir las características estructurales y de ubicación de las impurezas hidrogénicas implantadas sobre el material conductor de las celdas fotovoltaicas. - Identificar los factores internos y externos que afectan la eficiencia de una celda solar convencional y de puntos cuánticos con impurezas estructurales. - Determinar y Definir los parámetros que usaremos en la construcción de un modelo computacional para el cálculo de la eficiencia. Estos serán clasificados de acuerdo con su naturaleza y función. - Construir un modelo computacional capaz de calcular un valor modulable del coeficiente de eficiencia de conversión de energía. - Optimizar el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía a través del ajuste de los parámetros utilizados para la construcción del modelo computacional.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	- Angel Eduardo Obispo Vásquez (IP) - William Celestino Algozar Jorge (Co-inv) - Cristoffer Zuñiga Vargas (Co-inv) - Carlos Hugo Coronado Villalobos (Co-inv) - Jorge Luis Huamani Correa (Co-inv) - Juan Carlos Quispe Huarcaya (Co-inv)	Lima Norte	Mar-22	Set-23	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,000	Interno	UTP	TABLA DE DATOS DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
99	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-04	Barreras y Oportunidades para la enseñanza-aprendizaje de la atención del parto humanizado vertical con adecuación intercultural, empleando la simulación clínica y la evaluación clínica objetiva estructurada en la carrera de obstetricia Lima 2022	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	Describir los conocimientos, actitudes y prácticas de las alumnas y docentes de la carrera de obstetriciasicomo las percepciones respecto a oportunidades, barreras, con respecto a la implementación de una estación de evaluación clínica objetiva estructurada OSCE en el área de simulación clínica para la atención de parto humanizado vertical con adecuación intercultural Lima 2022	- Describir el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas de las estudiantes y obstetras con respecto a la atención de parto vertical como línea de base. - Describir beactitudes y prácticas de las estudiantes y obstetras con respecto a la implementación de la estación de simulación de parto vertical. - Desarrollar una encuesta de satisfacción de estudiantes y obstetras al implementarne una estación de simulación de partovertical. - Caracterizar bajo un enfoque cualitativo las percepciones y experiencias de obstetras y estudiantes con respecto a oportunidades y barreras parala atención de parto vertical y la implementación de una estación de simulación.	Hernández Córdova, Jorge Gustavo	Obstetricia	- Jorge Gustavo Hernandez Cordova (IP) - María Esther Auqui Canchari (Co-inv) - Ada Yesenia Paca Palao (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Set-22	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,000	Interno	UTP	GUIA DE PRACTICA DE LABORATORIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; TESIS; CONFERENCE PAPER	Cancelado
100	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-05	Evidencias psicométricas del Woman Abuse Screening Tool en mujeres víctimas de violencia de pareja	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar las evidencias psicométricas Woman Abuse Screening Tool(WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja	- Determinar las evidencias relacionadas a la estructura interna del Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja - Determinar las evidencias en relación a otras variablesdel Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja - Determinar la confiabilidad del Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja - Establecer las normasdel Woman Abuse Screening Tool(WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	- Julio Alberto Domínguez Vergara (IP) - Henry Santa cruz Espinoza (Co-inv) - Edith Katherine Tello Quispe (Co-inv)Retirado	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	S/.	6,600.00	S/.	-	S/.	-	S/.	6,600	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE VIOLENCIA DE PAREJA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
101	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-06	Una red de bajo costo e interconectada de calidad de aire en Perú, en la ciudad de Lima y Arequipa.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la calidad del aire a través de sensores de bajo costo en 6 ciudades de Perú, que se calibren automáticamente a través de la información de satélites para poder medir la calidad de aire en Perú, instalados en las sedes de UTP. Lo cual permitirá medir la calidad del aire al exterior y al interior, con un sistema de predicción que podrá generar el estado de calidad de aire dadas las variables de las estaciones de forma confiable y calibrada de forma relevante.	Realizar la evaluación del estado del arte a través de una revisión sistemática. Instalar e implementar la red de bajo costo con los sensores calibrados. Desarrollar el sistema de calibración. Entregar una plataforma integrada IoT a través de un sistema de analítica en tiempo real.	Arias Velásquez, Ricardo Manuel	Ingeniería electrónica / Ingeniería eléctrica y potencia	- Ricardo Manuel Arias Velásquez (IP) - Marina Gabriela Pérez Paredes (Co-inv) - Cristoffer Zuñiga Vargas (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-24	S/.	29,339.60	S/.	-	S/.	-	S/.	29,340	Interno	UTP	NUEVA RED DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE AIRE EN LAS SEDES DE UTP; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
102	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-07	Características psicológicas del docente de primaria y su interacción con niños tímidos, introvertidos y verbalmente exuberantes.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	Los objetivos deben ser expuestos brevemente y con mucha claridad. Es necesario que mismo un no especialista, si leerlos, entienda lo que el autor se propone. Normalmente sólo uno. Para elaborar este item se deberá definir, de manera amplia, qué es lo que se pretende con el trabajo. El objetivo principal, está, generalmente, vinculado y una visión general del tema. Está relacionado al contenido intrínseco del tema-problema; a los fenómenos envueltos, eventos que en él son observados, ideas que deben ser estudiadas. Las frases deben ser indicadas con verbos en infinitivo.	La cantidad varía conforme a la investigación que se quiere desarrollar. Se refiere a los resultados que se pretende alcanzar de forma más específica –y son de tres tipos: a) Objetivo específico exploratorio –verbos descubrir, identificar, levantar, etc. b) objetivo específico descriptivo –verbos describir, indicar características, apuntar, determinar, elaborar, etc. c) objetivo específico explicativo –verbos explicar, estudiar, analizar, demostrar, proponer, diferenciar, aplicar, etc. El estudio debe contener un objetivo de cada tipo, pero dependiendo del caso puede ser sólo de un tipo o mixto. Las frases deben ser iniciadas con verbos en infinitivo.	Ramos Sandoval, Rosmery	Psicología	- Ramos Sandoval, Rosmery (IP) - Ramos Díaz, Jano Archie (Co-inv externo) - Tello Quispe, Edith Katherine (Co-inv) Retirado - Rojas Rodríguez, Mirtha (Co-inv) - Mamani Guerra, Susana Elizabeth (Co-inv) - Robert J. Coplan (Co-inv- externo) - Iván Díaz-León (Co-inv. externo) - Gonzalo Erato Muñoz (Co-inv. externo) - Elisa Blasco González (Co-inv. externo) - Iván Irasla-Real (Co-inv. externo) - Claudia Guevara Cordero (Co-inv. externo)	Lima Sur	Mar-22	Nov-23	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,000	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS PARA DOCENTES CON NIÑOS TIMIDOS, INTROVERTIDOS, EXUBERANTES E INQUIETOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
103	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-08	Dominios operativos del envejecimiento saludable: una descripción cualitativa en personas adultas mayores de Perú.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores de Perú.	- Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores peruanos según sexo. - Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores peruanos según estado civil.	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	- Domínguez Vergara, Julio Alberto (IP) - Santa Cruz Espinoza, Henry (Co-Inv) - Torres Villanueva, Gina Noemí (Co-Inv) - Cabos Zeleda, Eduardo Franco (Co-Inv)	Lima Centro	Mar-22	Ago-23	S/.	9,400.00	S/.	-	S/.	-	S/.	9,400	Interno	UTP	OPERATIVIZACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE EN EL CONTEXTO PERUANO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE 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, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	aliar metodologías para la predicción de indicadores de madurez del mango usando espectroscopia NIR y algoritmos de Machine Learning.	- Obtener una base de datos espectrales e indicadores de madurez ("Brix, materia seca, ATT, color interno y firmeza) de muestras de mango. - Analizar técnicas de preprocesamiento apropiados para datos espectrales. - Comparar algoritmos de predicción PCA, PLS y sus variantespara estimar indicadores de madurez del mango. - Obtener métricas de validación de los modelos propuestos.	Paiva Pereda, Ernesto Alonso	Ingeniería Mecatrónica	- Paiva Pereda, Ernesto Alonso (IP) - Trujillo Herrera, William Víctor (Co-inv) - Quispe Arpasi, Diana Elizabeth (Co-inv) - Ovalle Paulino, Denis Christian (Co-inv) - Soria Quijaite, Juan Jesús (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,000	Interno	UTP	PRODUCTO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE 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 biodigestión anaeróbica a partir de residuos orgánicos metanogénicos para usar el combustible en una cocina adaptada y el abono para el cuidado de árboles.	- Realizar una investigación teórico-económica del potencial energético de la producción y uso del biogás en los distritos de Lima. - Establecer el estado actual y tendencias de las principales tecnologías para generación de biogás por biodigestión anaeróbica a partir de residuos orgánicos y su uso eficiente en una cocina adaptada para la fisicoquímica del combustible. - Generar biogás por biodigestión anaeróbica a partir de residuos orgánicos para usar en una cocina adaptada para la fisicoquímica del combustible. - Producir fertilizantes por biodigestión anaeróbica de residuos orgánicos para ser usados en el cuidado de árboles nativos.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	- Gómez Montoya, Juan Pablo (IP) - Quispe Arpasi, Diana Elizabeth (Co-inv) - Castillo Alvarez, Yoisdel (Co-inv) - Torres Mayanga, Paulo Cesar (Co-inv) - Arrieta Gonzales, Carlos Ernesto (Co-ext)	Ate	Mar-22	Mar-24	S/.	32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	32,000	Interno	UTP	PPROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DE UN BIODIGESTOR ANAERÓBICO; PROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DEL SISTEMA: TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BIOGAS PARA USO EN UNA COCINA ESPECIALIZADA EN ESTE COMBUSTIBLE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	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, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Evaluar si las opiniones de usuarios seleccionados que generan información enla plataformaTwitter,tienen un efecto predictor sobre la dinámica de índices económicos locales en Perú, en unadeterminadaserie de temporal.	- OE1. Inspeccionar patrones temáticos relativos a los anuncios realizados por perfiles de usuarios en Twitter previamente seleccionados que difunden información en relación contópicos de índices económicos locales de Perú. - OE2. Clasificar la información on-line generada por los usuarios en Twitter con relación atópicos de índices económicos locales de Perú. - OE3. Construir un algoritmo de predicción entre la data clasificada y los índices económicos locales de Perú seleccionados, en una serie temporal. - OE4. Generar información que verifique la relación de predicción entre las variables de índices económicos locales de Perúseleccionados, en una serie temporal.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración	- Ramos Sandoval, Rosmery (IP) - Ramos Díaz, Jano Archie (Co-inv) Retirado - Soria Quijaite, Juan Jesús (Co-inv)	Lima Sur	Mar-22	May-23	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,000	Interno	UTP	PUBLICACIÓN DE ALGORITMOS GENERADOS AD HOC EN LA INVESTIGACIÓN EN PLATAFORMAS DE CODIGO ABIERTO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
107	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-12	Desarrollo de colectores eléctricos nanoestructurados para su aplicación en la manufactura de supercapacitores	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollarcolectoreseléctricos nanoestructurados, flexibles de baja resistividad y aplicarlos alensamblaje de supercapacitores.	1. Preparacolectores eléctricos flexibles a partir del crecimientode nanoestructuras metálicas de Au, Ag o Ni sobre soportes comerciales de Al o Cu. 2. Analizar las propiedades ópticas(eléctricas, cristalográficas y morfológicas)de los recubrimientos metálicosobtenidos. 3. Caracterizarel comportamientoeléctrico(test eléctrico de 2 o 4 puntas) y electroquímico (Voltametría cíclica, EIS y test de corrosión) de losolectores nanoestructurados. 4. Preparar electrodos a base de bio-carbón propiedades fisicoquímicas y electroquímicas. aplicandolos colectores eléctricos obtenidos y analizarlos 5. Construirsupercapacitores flexibles de dos capas y evaluar su capacidades al almacenamiento de carga eléctrica.	Bazán Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	- Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (IP) - Trujillo Herrera, William Víctor (Co-inv) - Huamán Aguirre, Arnold Anthony (Co-inv) - Rodríguez Carrillo, Sol Angel Alfredo (Co-inv) - Baena Moncada, Angélica María (Co-ext) - Luyo Caycho, Clemente Alfredo (Co-ext)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,000	Interno	UTP	METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE COLECTORES ELECTRICOS FLEXIBLES APLICADOS EN LA MANUFACTURA DE SUPERCAPACITORES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE 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 interiorede viviendas en Lima-Perú	1. Identificar la presencia de MPs en interiores de viviendas en Lima 2. Cuantificar la concentración de MPs en interior de lasviviendas 3. Caracterizarmorfológicamentel MPs en las viviendas 4. Caracterizar quíimicamente la presencia de MPs en lasviviendas 5. Evaluarla diferencia estadística entre la concentración de MPs según la ubicación de las viviendas.	Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	- Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto (IP) - Raoul Esteves, Víctor Fernando (Co-inv) RETIRADO - Espinoza Morriberon, Dante (Co-inv) - Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (Co-inv) - De la Torre Picho, Gabriel Enrique (Co-ext) - Ana Deisy Forero López (Co-ext) - Melisa Diana Fernández Severino (Co-ext)	SJL	Mar-22	Abr-23	S/.	32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	32,000	Interno	UTP	GUÍA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN SUELOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE 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 yderminar los parámetros que definenla extracción de la máxima energía de este nuevo dispositivo propuesto.	- Implementación de lametodologíadeterio potencial para la solución de la ecuación interior del convertidor undimotriz propuesto. - Implementación y análisis de una interfaz de electrónica de potencia para procesar la energía eléctrica suministrada por el generador. - Análisis del comportamiento fluido-estructura y generación de energía eléctrica del convertidor undimotriz basado en dinámica de fluido computacional.	Guzmán Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	- Guzmán Avalos, Gustavo Omar (IP) - Ugaz Peña, José Carlos (Co-inv) - Medina Rodríguez, Christian Luis (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Abr-23	S/.	16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,000	Interno	UTP	DISEÑO DE UN NUEVO CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ Y DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS QUE DEFINEN LA EXTRACCIÓN DE LA MÁXIMA ENERGÍA DEL DISPOSITIVO PROPUESTO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE 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, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar un sistema de control de seguidor de luz solar basado en inteligencia artificial para la optimización de generación de la energía eléctrica	- Analizar técnicas de preprocesamiento apropiados para datos de control de seguidor de luz solar. - Comparar algoritmos de predicción y sus variantespara estimar indicadores de generación de energía eléctrica. - Disminuir sinmantenimientode la CP con la implementación de una unidad catódica de protección. - Modelar un seguidor del punto de máxima potencia con algoritmos de machine learning en el sistema.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas	- Ovalle Paulino, Denis Christian (IP) - Paiva Pereda, Ernesto Alonso (Co-inv) - Rojas Nieves, Luis Alfonso (Co-inv) - Villaverde Medrano, Hugo (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	May-23	S/.	14,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	14,000	Interno	UTP	PROTOTIPO PANEL SOLAR SEGUIDOR DE LUZ SOLAR A TRAVES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; 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 del cambio climático	Implementar un sistema de clasificación de residuos sólidos reciclables utilizando procesamiento de imágenes	•Analizar la situación actual de los métodos utilizados para la clasificación de residuos sólidos reciclables. •Establecerlos requerimientos técnicos del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes. •Determinar el nivel de precisión del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes.	Meneses Claudio, Brian Andreé	Administración de Empresas	- Meneses Claudio, Brian Andreé (IP) - Ríos Ríos, Segundo Waldemar (Co-inv) - Tarmeño Bermuy, Luis Edgar (Co-inv) - Yauri Machaca, Melissa (Co-ext) - Huamani Uriarte, Enrique (Co-ext) - Wilfredo Carzola Chero (Asistente de Inv.) - Luis Sanchez Rivas (Asistente de Inv.)	Lima Norte	Mar-22	Jul-24	S/. 14,000.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	ALGORITMO CAPAZ DE CLASIFICAR RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES UTILIZANDO PROCESAMIENTO DE IMAGENES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; 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 del cambio climático	Determinar la influencia de los patrones de consumo en la generación de residuos sólidos domiciliarios a través de regresiones múltiples	- Recolectar información relacionadas generar la base de datosa nivel distrito de la caracterización de los residuos sólidosdomiciliarios para el último lustro. - Recolectar información relacionada y generar la base de datos correspondiente al consumo de energía acorde tipo de combustibliepara el último lustro. - Recolectar información relacionada y generar la base de datos a nivel tipo de alimento correspondiente al desperdicio de alimento en viviendas para el último lustro.	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	- Izquierdo Horna, Luis Antonio (IP) - Zevallos Ruiz, José Augusto (Co-inv) - Chávez Niño, Trinidad (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Jul-23	S/. 14,850.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA DETERMINAR EL GRADO DE INFLUENCIA DE LOS PATRONES DE CONSUMO EN LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
113	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-18	Diseño, modelamiento y simulación del control de un exoesqueleto de 4GDL	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar, modelar y simular el controlador exoesqueleto de 4 grados de libertad	- Diseñar el exoesqueletode 4 grados de libertad. - Modelar el diseño empleando software de modelado 3D. - Obtener el modelo matemático y dinámico del exoesqueleto modelado. - Diseñar y simular el controlador empleando una herramienta de simulación.	Ciriaco Martínez, Cesar Augusto	Ingeniería Mecatrónica	- Ciriaco Martínez, Cesar Augusto (IP) - Cardenas Ríos, Jesica Patricia (Co-inv) - Huamanchumba Conchanya, Deyby Mayssi (Co-ext) - Acuña Condori, Kevin José (Co-ext) - Lizbeth Ccahuana (Tesista) - Jhorksef Francesco Peña Chavez (Tesista)	Lima Centro	Ago-22	Ago-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	DESARROLLO DEL CONTROLADOR, SIMULACIÓN Y COMPARACIÓN DEL PROTOTIPO DEL EXOESQUELETO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; PROTOTIPO; CONFERENCE PAPER	Culminado
114	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-19	Estilo de enseñanza del docente y su relación con el compromiso académico, la procrastinación y la satisfacción académica en estudiantes universitarios.	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la relación estadística entre el estilo de enseñanza del docente y el compromiso académico, la procrastinación y la satisfacción de los estudiantes universitarios del área de ciencias sociales en Lima, Perú; lo que a su vez permitirá identificar las prácticas docentes con mayor aceptación por parte de los estudiantes.	- Identificar y analizar las principales propuestas teóricas y antecedentes que conceptualizan los constructos estilos de enseñanza, compromiso académico, procrastinación y satisfacción académica como factores asociados al rendimiento académico. - Determinar la relación entre las variables estilo de enseñanza, compromiso académico, procrastinación y satisfacción académica en una muestra de estudiantes universitarios de la ciudad de Lima. - Determinar la relación entre las dimensiones de las variables según la información brindada por una muestra de estudiantes universitarios de la ciudad de Lima. - Determinar si existen diferencias significativas entre las variables según las características sociodemográficas de estudiantes universitarios de la ciudad de Lima. - Identificar las prácticas docentes con mejor aceptación por parte de los estudiantes y proponer algunas estrategias para promoverlas entre los docentes universitarios de Lima.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Psicología	- Tacca Huamán, Daniel Rubén (IP) - Alva Rodríguez, Miguel Ángel (Co-inv) - Alvarez Machuca, Militza (Co-inv) - Tinado Castro, Luis Junior (Co-inv) - Cuenca Cordero, Renzo (Co-ext)	EPG	Ago-22	Ago-23	S/. 11,700.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
115	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-20	Estimación del consumo de combustible de un automóvil mediante los datos de los sensores y actuadores capturados por el puerto OBD-II	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Estimar el consumo de combustible de un automóvilmediante los datos de los sensores y actuadores capturados por el puerto OBD-II	Identificar los datos de sensores y actuadores disponibles desde el puerto OBD-II en un vehículo. Formular las ecuaciones paralos parámetros recolectados. Analizar el consumo de combustible calculado a partir de los datos obtenidos.	Palomino Masco, Joel Fernando	Ingeniería Automotriz	- Palomino Masco, Joel Fernando (IP) - Huanachin Osoio, José Alberto (Co-inv) - Ciriaco Martínez, Cesar Augusto (Co-inv)	Lima Centro	Ago-22	Ago-24	S/. 13,577.20	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	GENERACIÓN DE CURVAS QUE DESCRIBEN EL COMPORTAMIENTO DEL AUTOMÓVIL EN RELACIÓN AL CONSUMO DE COMBUSTIBLE SEGÚN LAS CONDICIONES DE MANEJO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
116	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-21	La influencia de las actitudes hacia la investigación en la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico en los cursos de metodología de la investigación en estudiantes universitarios.	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Examinaría evolución de las actitudes hacia la investigación científica y su rivelde influencia en la disposición para realizar un trabajo de investigación y el rendimiento académico en un curso de Metodología de la investigaciónen estudiantes de dos universidades privadas de Lima Metropolitana.	- Describir los niveles de las actitudes hacia la investigación, la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico a lo largo deuncurso de Metodología dela investigaciónen estudiantes universitarios. - Establecer la relación entre las actitudes hacia la investigación, la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico a lo largo deuncurso de Metodología dela investigaciónen estudiantes universitarios. - Adaptar y estudiar las propiedades psicométricas de la Escala de Actitudes hacia la investigación en estudiantes universitarios.	Loayza Rivas, José David	Psicología	- Loayza Rivas, José David (IP) - Zelaya Yraza, Patricia Marla (Co-inv) - César Merino Soto (Co-inv ext) - Guillermo M. Chans (Co-inv ext)	SJL	Ago-22	Ago-24	S/. 10,700.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; 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 emocionalyla autoeficacia con el desempeño de los docentes universitarios de la ciudad de Lima Metropolitana, con la finalidad de identificardificultades emocionales que repercuten en su perfil profesional y en su desempeño laboraly proponerun manual demanejo emocional para entornos universitarios	- Identificar la relación entre la inteligencia emocional y la autoeficacioen los docentes universitarios de Lima - Identificar la relación entre la inteligencia emocional y el desempeño docenteen los docentes universitarios de Lima - Identificar la relación entre la autoeficacia y el desempeño docente en los docentes universitarios de Lima - Identificar problemas críticosprenentes en la respuesta emocional de los docentesante losproblemas que se presentan en el clima del aula - Identificar buenas prácticasdocentes en torno a las respuestas emocionaley establecer estrategias de generalizacióque permitan conocer el grado de relación de las variables.	Córdova Berona, Heli Alejandro	Humanidades	- Córdova Berona, Heli Alejandro (IP) - Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-inv) - Palomino Castro, Cesar Antonio (Co-inv) R - Tinado Castro, Luis Junior (Co-inv)	Lima Centro	Ago-22	Ago-23	S/. 11,900.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
118	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-23	La construcción identitaria de las feminidades migrantes en el Perú.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar cómo las mujeres migrantes venezolanas construyen sus identidades en Lima desde la perspectiva de género	- Identificar las prácticas de género de las mujeres migrantes en los diferentes espacios sociales en los que se insertan - Identificar el entramado de relaciones de poder que condicionan la actuación femenina en el contexto migratorio - Analizar los imaginarios que tienen las mujeres alrededor de la construcción de su femeneidad	Céspedes Melo, Sandra Milena	Humanidades	- Céspedes Melo, Sandra Milena (IP) - Salca Muñoz, Marla Julia (Co-inv) - Retirado - Rodríguez Díaz, Carol Elizabeth (Co-inv) - Retirado	Lima Centro	Ago-22	Jun-24	S/. 11,780.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	GUIA DE INTERVENCIÓN GRUPAL CON PERSPECTIVA DE GENERO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
119	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-24	Guía metodología para la evaluación de Microplásticos (MPs) en suelos agrícolas: caso de estudio de cinco suelos agrícolas cercanos a Lima-Perú.	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Elabora una guía metodológica para la evaluar la presencia de Microplásticos (MPs) en suelos agrícolas	1. Identificar la presencia de MPs en suelos agrícolas 2.Cuantificar la concentración de MPs en suelos agrícolas 3.Caracterización morfológica del MPs en suelos agrícolas 4.Caracterizar químicamente la presencia de MPs en suelos agrícolas 5.Verificar la diferencia estadística entre la concentración de MPs en suelos agrícolas, según su ubicación 6.Evaluarla diferencia estadística entre la concentración de MPs en suelos según profundidade muestreo.	Ortiz Ojeda, Cinthya Paola	- Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	- Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (IP) - Rasuri Esdeves, Víctor Fernando (Co-inv) Retirado - Espinoza Morriberon, Dante (Co-inv) - Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto (Co-inv) - De la Torre Richy, Gabriel Enrique (Co-ext)	Lima Norte	Ago-22	Dic-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	GUIA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE MICROPLASTICOS EN SUELOS AGRICOLAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
120	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-LIM-25	Diseño e impacto de consignas de escritura académica en la formación profesional del estudiante de Ingeniería Industrial: el curso de Planeamiento Estratégico	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	Diseñar consignas de escritura académica para la redacción de un plan estratégico en el curso de Planeamiento Estratégico de la carrera de Ingeniería Industrial y evaluar su impacto en los estudiantes.	●Caracterizar el plan estratégico en tanto un género discursivo que se elabora como parte del trabajo final del curso Planeamiento Estratégico. ●Analizar las consignas que el curso de Planeamiento Estratégico propone para la escritura del plan estratégico. ●Indagar la consigna general y parciales de escritura académica para el plan estratégico. ●Implementar el diseño de consignas de escritura académica ●Identificar la percepción de los estudiantes sobre la propuesta de consignas para el curso Planeamiento Estratégico ●Identificar los problemas en escritura de los estudiantes de ingeniería de otras universidades	Matta Jara, Rosa Amelia	Humanidades	- Domínguez Changuayen, Frank Joseph (IP) - RETIRADO - Moreano Villena, Ruth (Co-inv. externo) - Burga Noriega, Arturo Enrique (Co-inv) - RETIRADO - Matta Jara, Rosa Amelia (Co-inv) - Malca Rojas, James Yuan - Cornelio Ramos, José Miguel (CO-inv)	Lima Centro	Ago-22	Jul-25	S/. 12,000.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	PROPUESTA DE CONSIGNAS PARA LA ESCRITURA DEL PLAN ESTRATEGICO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	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 diésel híbrido a modo encendido provocado para operación bicombustible biogás y gas natural, en la Universidad Tecnológica del Perú	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar una metodología para diseñar y construir un grupo electrógeno de 50kWe, bi-combustible con biogás y gas natural más recirculación de gases de escape (EGR), basado en el escalado de un motor diésel híbrido de 8kWe en Modo de Encendido Provocado (MEP)	- Optimizar el desempeño de un motor diésel híbrido en MEP de 50 kWe, bicombustible con biogás y gas natural más EGR, ajustando la RC y la turbulencia que generen los pistones diseñados por CFD, basado en el escalado de un MEP de 8kWe. - Desarrollar una metodología para diseñar y escalar un motor diésel en MEP de 50 kWe, a partir de un prototipo de 8kWe, y basada en una metodología de estimación de energía de combustibles gaseosos.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	- Gómez Montoya, Juan Pablo - De Francesch Saavedra, Luigh Giuseppe - Castillo Alvarez, Yoisdel - Trujillo Herrera, William - HILARIO SANCHEZ, JORGE ALFREDO - ZUÑIGA VARGAS, CRISTOFHER	Ate	Ago-22	Mar-25	S/. 65,000.00	S/. 144,546	S/. 144,546	S/. 620,780	Externo	PROCIENCIA	2 ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS; TESIS DE MAESTRÍA; PAQUETE TECNOLÓGICO; REGISTRO DE FICHA TECNOLÓGICA A TRAVÉS DEL FORMULARIO DE LA PLATAFORMA VINCULATE	Culminado
122	2022	Proyecto extraordinario	P-2022-LIM-27	Efectos de la exposición a la contaminación del aire y carga de trabajo pesada en la función renal entre agricultores de caña de azúcar	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Determinar el efecto de la exposición a la contaminación del aire y carga de trabajo pesada en la función renal entre trabajadores agricultores y no agricultores de una comunidad de agricultores de caña de azúcar.	- Evaluar el esfuerzo físico asociado a la disminución de la tasa de filtración glomerular estimada entre trabajadores agricultores y no agricultores. - Evaluar la calidad de polución de aire ambiental asociado a la disminución de la tasa de filtración glomerular estimada entre trabajadores agricultores y no agricultores.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	- Bazalar Palacios, Janina del Rosario (IP) - Alcca Miranda, Libia (Co-inv) - RETIRADO - Torres Pizzuti, Natali (Co-inv) - Mamani Mamani, Rocío Verónica (Co-inv) - Juan Carlos Baso Alvarez (Co-inv externo) - Jason Glaser (Co-inv externo) - Catharina (Ineke) Wesselingh (Co-inv externo) - Brenda Arce Ypanaque (Tesista) - RETIRADO - Fiorella Espinoza Capcha (Tesista) - RETIRADO - Yovelin Ivonne Maldonado Escala (Tesista) - Jessica Zafra Tanaka (Co-inv externo) - Maria Palacios Palacios (Co-inv externo) - Reyna Romero (Co-inv externo)	Lima Centro	Set-22	Dic-23	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS ENTREGADOS A LOS PARTICIPANTES & MANUAL DE ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO PARA LOS TRABAJADORES DE CAMPO: SECCIÓN ESFUERZO FÍSICO Y MEDICIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTAL;ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER;TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
123	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-01	Inclusión financiera en el sector agropecuario peruano: Evidencias de perfiles comportamentales financieros y de riesgo crediticio de los productores agropecuarios	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Construir perfiles comportamentales financieros y de riesgo crediticio de los productores agropecuarios, analizando información obtenida de la aplicación de instrumentos psicométricos bajo un enfoque de red, a fin de impulsar la inclusión de agricultores que no cuentan con historiales crediticios en las zonas rurales de las regiones del Perú.	• Identificar a los productores agropecuarios que no tienen un historial de crédito convencional por región, 2023. • Determinar el perfil comportamental financiero de los productores agropecuarios que no tienen historial de crédito convencional por región, 2023. • Determinar el riesgo crediticio de los productores agropecuarios que no tienen un historial de crédito convencional por región, 2023. • Generar clústeres de riesgo en base a los perfiles comportamentales de los productores agropecuarios por región, 2023. • Impulsar la inclusión financiera en base a los perfiles crediticios alternativos y el riesgo de crédito de los productores agropecuarios por región.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración	- Ramos Sandoval, Rosmery (IP) - Soria Quispitc, Juan Jesús (Co-inv) - Rilázquez Soriano, Marlo Desamparados (Co-inv externo) - Johan Joh, Hierro Larrea (Tesista) - Liliana Janet, Molina Villoslada (Tesista) - Jonathan Alberto Campos Trigoso (Co-inv externo) - David Bryan Alcocer Cafiete (Estudiantde) - Karen Gómez Ore (Estudiantes) - Yolanda Fatima Yasongo Alcocer (Co-investigadora) - Ariana Lucia Magno Milla (Asistente) - Fabricio Manuel Zegarra Ventura (Asistente)	Lima Sur	Abr-23	Oct-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS QUE PROMUEVAN DE MANERA SOSTENIDA EL DESARROLLO DE RECURSOS QUE MITIGUEN LAS CONSECUENCIAS DEL DETERIORO EN LA SALUD MENTAL EN ÁREAS URBANAS, A FAVOR DEL DESARROLLO DE ENTORNOS SALUDABLES COMO LAS ÁREAS VERDES;ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
124	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-02	Impacto psicológico del verde urbano en las personas durante el confinamiento por la pandemia de Covid-19	Salud Mental y Comunitaria	Evaluar el impacto psicológico del verde urbano en las personas durante la pandemia de COVID-19 teniendo en cuenta variables conductuales, sociales y demográficas, a fin de proponer estrategias de afrontamiento psicológico para el mantenimiento de hábitos a favor del desarrollo de entornos saludables en Perú.	* Examinar las características conductuales, sociales y demográficas de las personas durante la pandemia de COVID-19, en el contexto peruano. * Analizar el impacto psicológico del verde urbano en las personas de acuerdo con sus características conductuales, sociales y demográficas durante la pandemia de COVID-19, en el contexto peruano. * Promover estrategias de afrontamiento psicológicas para el mantenimiento de hábitos a favor del desarrollo de entornos saludables en Perú.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración	- Rosmery Ramos Sandoval (IP) - Susana Mamani Guerra (Co-inv) - Jano Ramos Díaz (Co-inv externo) - Paraysotis Neitzaries (Co-inv externo)	Lima Sur	Abr-23	Oct-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS QUE PROMUEVAN DE MANERA SOSTENIDA EL DESARROLLO DE RECURSOS QUE MITIGUEN LAS CONSECUENCIAS DEL DETERIORO EN LA SALUD MENTAL EN ÁREAS URBANAS, A FAVOR DEL DESARROLLO DE ENTORNOS SALUDABLES COMO LAS ÁREAS VERDES;ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
125	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-03	Dispositivo traductor de LSP basado en Sistemas Embebidos y Deep Learning.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar un dispositivo traductor de la lengua de señas peruanas (LSP) empleando Deep Learning para facilitar la comunicación con las personas con discapacidad auditiva y/o comunicativa.	- Recolectar una base de datos (video) 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.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería Mecatrónica	- Denis Christian Ovalle Paulino (IP) - Alfredo Fernando Temoche Lopez (Co-inv) - Miguel Ángel Torres Lázaro (Co-inv) - RETIRADO - Lizbeth Enriquez Rembrandt (Co-inv) - RETIRADO - Esteban Felipe Ramírez Armas (Co-inv externo) - Hugo Ronald Peña Huilca (Co-inv externo) - Ernesto Alonso Paiva Peredo (Co-inv externo) - Johan Alonso Tumay Guevara (Tesista) - Angel Diego Briones Cerquin (Tesista) - Ronald Villareal Briceño (Tesista) - Anibal Anderson Heredia Pizarro (Tesista)	Lima Centro	Abr-23	Oct-24	S/. 16,000.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	PROTOTIPO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
126	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-04	Conversión de biomasa agrícola residual en materiales grafínicos y su implementación en el diseño de supercapacitores híbridos para el almacenamiento de energía	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar materiales altamente capacitivos (grafínicos/NiS2O5) a partir de biomasa agrícola residual e implementarlos en el diseño de supercapacitores híbridos.	- Sintetizar matrices grafínicas (MGs) a partir de la conversión térmica de la biomasa agrícola residual decorada con óxidos de grafeno reducido. - Caracterizar las propiedades morfológicas, superficiales y electrónicas de los materiales grafínicos obtenidos mediante SEM, difracción de rayos X (DRX), análisis superficial BET y espectroscopía Raman. - Funcionalizar superficialmente las MGs con nanoestructuras de óxidos de Ni y analizar sus propiedades fisicoquímicas (FE-SEM y DRX). - Preparar electrodos asimétricos Cu|MGs-NiS2O5	Al|MGs-NiS2O5 y evaluar sus propiedades electroquímicas mediante la voltamperometría cíclica (CV), espectroscopía electroquímica de impedancia (EIS) y pruebas de carga-descarga galvanostática (GCD test). - Construir el sistema capacitivo híbrido Al|MGs-NiS2O5 || MGs-NiS2O5|Cu en una configuración de tipo moneda y evaluar su rendimiento en el almacenamiento de carga eléctrica.	Bazán Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	- Antony Yamir Joseph Bazan Aguilar (IP) - Andy Alfredo Cardenas Rojas (Co-inv) - Marina Gabriela Pérez Paredes (Co-inv) - Angélica María Baena Moncada (Co-inv externo) - Ruddel Cueto Rodríguez (Co-inv externo) - Clemente Luyo Caycho (Co-inv externo) - Carmen Luz Quispe Dávalos (Tesista)	Lima Centro	Abr-23	Abr-25	S/. 15,998.50	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	PROTOCOLO DE SINTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE LOS MATERIALES GRAFÍNICOS CON ARREGLOS NANOESTRUCTURADOS DE NiS2O5. PROTOCOLO DE CONSTRUCCIÓN DE LOS SUPERCAPACITORES HÍBRIDOS EN UNA CONFIGURACIÓN TIPO MONEDA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
127	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-05	Análisis factorial, invarianza de medida, confiabilidad y Modelo de respuesta al ítem (IRT) del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar las propiedades psicométricas del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Determinar la estructura interna del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos. Analizar la invarianza de medida a través del género del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos. Determinar las evidencias basadas en relación con otras variables como la salud mental, ansiedad, depresión y satisfacción con la vida en una muestra de adultos mayores peruanos. Estimar la confiabilidad del Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) en una muestra de adultos mayores peruanos. Analizar el Inventario de Envejecimiento Exitoso (SAI) a través del Modelo de Respuesta Graduada (TRI) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	- Julio Alberto Domínguez Vergara (IP) - José David Loayza Rivas (Co-inv) - Luis Miguel Ochoa Sulca (Co-inv) - Jessenia Thafiez Carranza (Co-inv externo) - Berenice Estevez García (Tesista) - Jesús Pablo Ríos Hinostroza (Tesista)	Lima Centro	Abr-23	Jul-24	S/. 11,425.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL EN PSICOLOGÍA	Culminado
128	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-06	Metodología analítica para la identificación y caracterización de partículas de pintura antincrustante provenientes de embarcaciones marítimas.	Investigación y desarrollo para la industria marítima y portuaria	Desarrollar una metodología analítica para la identificación y caracterización de partículas de pintura antincrustante (PPA) presente en sedimentos marinos superficiales.	1) Identificar la presencia de PPA en sedimentos marinos superficiales en puntos de muestreo ubicados en zonas de presencia de embarcaciones, en Lima. 2) Caracterizar morfológicamente (forma tamaño y color) de PPA presentes en las muestras de sedimento analizadas. 3) Caracterizar la presencia de metales presente en las muestras de sedimento. 4) Proponer una metodología de identificación y caracterización de PPA presente en sedimentos marinos.	Valdivieso Gonzales, Lorgio Gilberto	- Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	- Lorgio Gilberto valdivieso Gonzales (IP) - Dante Espinoza Morriberon (Co-inv) - Paola Ortiz Ojeda (Co-inv) - RETIRADO - Nereida Llerena Valdivia (Co-inv. - Gabriel Enrique De La Torre (Co-inv externo) - Ana Deisy Forero López (Co-inv externo) - Melisa Diana Fernández Severini (Co-inv externo) - Rita Caballo Torres (Co-inv) - Faustio Fernando García Avila (Co-inv externo) - Felipe Guillén Cura (Tesista) - Huamani Chaparro, Alison Estefani (Tesista) - Roque Calzada, Yeraldin Julisa (Tesista)	SJL	Abr-23	May-24	S/. 32,000.00	S/. -	S/. -	S/. -	Interno	UTP	GUÍA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE PPA EN SEDIMENTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado

129	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-07	Modificación de un convertidor un dimotriz de accionamiento directo para incrementar el desempeño y la generación de energía eléctrica.	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Modificar un convertidor pndimotriz de accionamiento mecánico directo para incrementar el desempeño y la generación de energía eléctrica.	• Determinar las posibles modificaciones del convertidor undimotriz a partir de los resultados y observaciones obtenidos en el proyecto inicial, especificamente en el diseño de sistema de polea, las características del generador y la interfaz electrónica de potencia. • Implementar en el código fuente del WEC las modificaciones del modelo hidroléctromecánico del dispositivo energético. • Analizar el desempeño energético del convertidor undimotriz modificado.	Guaimiz Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería Mecánica	- Gustavo Omar Guaimiz Avalos (IP) - José Carlos Ugar Peña (Co-Inv) - Retirado - Marina Gabriela Sadith Perez Paredes (Co-Inv) - Juan Carlos Quispe Huarcaya (Co-Inv) - Miguel Renato Manco Rivera (Co-Inv-externo) - Josellin Jhon Guzmán Romero (Tesista)	Lima Centro	Abr-23	Ene-25	S/. 15,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 15,000.00	Interno	UTP	ANÁLISIS DE LA MODIFICACIÓN DE UN CONVERTIDOR UN DIMOTRIZ DE ACCIONAMIENTO DIRECTO PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	Culminado
130	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-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	• Diseñar el sistema electrónico de monitoreo de postura. • Recolectar datos de pacientes con dolores lumbares y personas sin problemas lumbares. • Aplicar algoritmos de predicción y clasificación de Machine Learning. • Evaluar a través de métricas de rendimiento los algoritmos de Machine Learning, así como el funcionamiento del sistema electrónico.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas e Informática	- Ovalle Paulino Denis Christian (IP) - Sotomayor Beltran Carlos Alberto (Co-Inv) - Retirado - Jorge Luis Huamani Correa (Co-Inv) - Víctor Nels Romero Alva (Co-Inv-externo)	Lima Centro	Abr-23	Ago-24	S/. 15,400.00	S/.	-	S/.	-	S/. 15,400.00	Interno	UTP	PROTOTIPO SISTEMA ELECTRONICO INTELIGENTE DE POSTURAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL	Culminado
131	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-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 bandas intermedias via un modelo matemático-computacional.	• Identificar en la literatura científica precedente aquellos factores (intrínsecos y del entorno) que sensibilicen la eficiencia de la celda solar bifacial con bandas intermedias. • Definir las características geométricas y estructurales de la banda intermedia de la celda solar bifacial. • Definir los parámetros del modelo matemático con mayor impacto en la eficiencia de la celda solar, clasificándolos de acuerdo con su naturaleza y función. • Elaborar el modelo matemático para determinar cuantitativamente la eficiencia de conversión de energía, teniendo en cuenta el limite de Shockley-Queisser. • Implementar computacionalmente el modelo usando los software: Mathematica y Python. • Analizar estadísticamente los resultados del comportamiento de la eficiencia en función de los parámetros más relevantes del modelo.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	- Angel Eduardo Obispo Vásquez (IP) - William Celestino Algoner Jorge (Co-Inv) - Cristoffer Zúñiga Vargas (Co-Inv) - Carlos Hugo Coronado Villalobos (Co-Inv) - Juan Carlos Quispe Huarcaya (Co-Inv) - Andrés Armando Mendiburu Zevallos (Co-Inv-externo) - Andrés Guiseppe Jirón Vicente (Co-Inv) - Nicky José Machacuay Rojas (Tesista) - RETIRADO - Rodin Elvis Briones Vera (Tesista) - José Dilmer Ramírez Torres (Tesista)	Lima Norte	Abr-23	Set-24	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 16,000.00	Interno	UTP	GRÁFICOS Y TABLA DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL	Culminado
132	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-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 (MBSR) vs. un grupo de control activo, impartidos a través de internet, para promover la salud mental en un grupo de estudiantes universitarios peruanos.	Analizar los factores que explican la efectividad de un TD-CBT vs. un programa de intervención MBSR vs. un grupo de control activo, impartidos a través de internet, para disminuir los niveles de estrés, ansiedad y depresión en un grupo de estudiantes universitarios peruanos.	Loayza Rivas, José David	Psicología	- José David Loayza Rivas (IP) - Julio Alberto Domínguez Vergara (Co-Inv) - Roque Alonso Vergara Tasayco (Co-Inv) - Antonio Cano Vindel (Co-Inv externo)	SJL	Abr-23	Ago-25	S/. 12,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 12,000.00	Interno	UTP	PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN DEL TRATAMIENTO TD-CBT; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
133	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-11	Sistema de Computación de Borde basado en técnicas aprendizaje automático embebido para seguimiento y localización en interiores de personas en instituto y Universidades de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Implementar un sistema de computación de Borde utilizando algoritmos de aprendizaje automático embebidos en nodos sensores para realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención	• Identificar técnicas de aprendizaje automático embebidas para localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención. • Desarrollar el hardware de nodos sensores inalámbricos para realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención • Implementar los algoritmos de localización en interiores mediante redes sensores inalámbricos • Analizar el comportamiento del sistema relacionado a la optimización del consumo de energía y tiempo de procesamiento que permita realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención • Evaluar el sistema de computación de Borde a través de la implementación de algoritmos de aprendizaje automático en nodo sensores para realizar el seguimiento y localización de personas en interiores de instituciones de educación superior como un aporte a la seguridad y mejora de servicios de atención	Yauri Rodríguez, Ricardo	Ingeniería Electrónica	- Ricardo Yauri Rodríguez (IP) - Antero Castro Nieto (Co-Inv) - Rafael Espino Campos (Co-Inv)	Lima Sur	Abr-23	Abr-24	S/. 15,960.00	S/.	-	S/.	-	S/. 15,960.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA X00; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
134	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-12	Procesamiento de Imágenes Térmicas para la identificación de Varices en las Piernas	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	El objetivo principal del trabajo de investigación es la detección de sospechas de sólicas mientras aún no se muestren de manera superficial para indicar que se requiere un proceso de curación. Se detecta por medio de la segmentación de imágenes térmicas capturadas en las piernas. Objetivo General: Detectar sospechas de Varices en las Piernas utilizando procesamiento de Imágenes Térmicas.	OE1. Analizar la situación actual de los métodos utilizados para la detección de varices. OE2. Establecer los requerimientos técnicos del sistema de detección de varices utilizando procesamiento de imágenes térmicas. OE3. Determinar el nivel de precisión del sistema de detección de varices utilizando procesamiento de imágenes térmicas.	Meneses Claudio, Brian Andrel	Administración de Empresas	- Brian Andreil Meneses Claudio (IP) - Segundo Waldemar Ríos Ríos (Co-Inv) - Luis Torrmeño Bernay (Co-Inv) - Enrique Lee Huamaní Uriarte (Co-Inv externo) - Melissa Rosemery Yauri Machaca (Co-Inv externo)	Lima Norte	Abr-23	Jul-25	S/. 15,220.00	S/.	-	S/.	-	S/. 15,220.00	Interno	UTP	ALGORITMO CAPAZ DE PROCESAR IMÁGENES TÉRMICAS PARA LA DETECCIÓN DE SOSPECHAS DE VARICES EN LAS PIERNAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
135	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-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 Renovables con los diferentes residuos orgánicos generados en el campus Lima Sur.	1. Realizar el diseño y construcción del laboratorio considerando las normas establecidas por las instituciones correspondientes. 2. Realizar una caracterización de los sustratos utilizados para la producción de biogás en laboratorios. 3. Determinar el régimen de operación óptimo para la generación de biogás en el laboratorio. 4. Determinar la composición química del biogás producido en el laboratorio con diferentes tipos de sustratos.	Castillo Álvarez, Yoisdel	Ingeniería Mecánica	- Yoisdel Castillo Álvarez (IP) - Carlos Diego Patiño Vidal (Co-Inv) - Fanny Mabel Carhuancho León (Co-Inv externo) - Carlos Alberto Soco Peñaloza (Co-Inv) RETIRADO - Reinier Jiménez Borges (Co-Inv externo) - Luca Esposito (Tesista) - Liliana Rojas Flores (Asist. investigación) - Joselin del Pilar Abarca Alban (Asist. investigación)	Lima Sur	Abr-23	Abr-25	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 16,000.00	Interno	UTP	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL BIODIGESTOR. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BIOGAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
136	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-14	Lactancia materna asociada a anemia en menores de 0 a 36 meses peruanos	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Determinar asociación entre lactancia materna y anemia en peruanos menores de 0 a 36 meses de edad, ajustado por características del niño y madre.	• Identificar relación entre tipo de lactancia materna y tipo de anemia en menores de 0 a 36 meses de edad. • Analizar las características (niño y madre) que tienen mayor incidencia en la relación lactancia materna y anemia en menores de 0 a 36 meses de edad. • Diferenciar asociaciones de lactancia materna y anemia por región geográfica y/o departamento.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	- Janina Bazalar Palacios (IP) - Ada Yesenia Paza Paiao (Co-Inv) - Antonia Jose Obregón Rosa (Co-Inv) - Jaime Miranda Montero (Co-Inv externo) - Diana Fernandez Quintana (Tesista) - Carlos Andrés Huayanay Espinoza (Co-Inv externo) - Milagros Bermudez Peláez (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 UN CLIMA INNOVADOR PARA LA EMPRESA ENVASES LIGALES A TRAVÉS DE REMOTE SENSING (SECUENCIA PYTHON); ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL	Culminado
137	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-15	Identificación de botaderos ilegales usando remote sensing en zonas urbanas de Lima Metropolitana	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Implementar un modelo de aprendizaje automático basado en sensoramiento remoto para identificar botaderos ilegales en zonas urbanas de Lima Metropolitana.	• Recopilar información relacionada a áreas degradadas de manera formal e informal en la acumulación de residuos sólidos municipales en zonas urbanas de Lima Metropolitana. • Determinar el set de variables que permitirá la identificación de botaderos informales/ilegales en Lima Metropolitana. • Implementar el modelo construido de aprendizaje automático en un entorno SIG	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	- Luis Antonio Izquierdo Horna (IP) - José Augusto Zevallos Ruiz (Co-Inv) - Angélica Sánchez Castro (Co-Inv) - Alicia Marilu Ríos Delgado (Co-Inv) - Yuztin Bilenni Yepez Mucha (Asist. Investigación) - Daniel Camacho Castañeda (Asist. Investigación) - Rosario Liseth Jauregui Esquerre (Asist. Investigación) - Lourdes Estela Ramos Shuaciollo (Asist. Investigación) - RETIRADO - Kathiat, Ramiz (Co-Inv externo) - Vásquez Rivas, Ian (Co-Inv externo) - Angulo Samarriva, Mariana Ximena (Asistente de Investigación)	Lima Centro	Abr-23	Jun-24	S/. 15,950.00	S/.	-	S/.	-	S/. 15,950.00	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA IDENTIFICAR BOTADEROS ILEGALES A TRAVÉS DE REMOTE SENSING (SECUENCIA PYTHON); ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
138	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-16	El dinamismo ambiental y el clima de innovación en los empleados de la PYME Envases Carolina durante la post-pandemia SIL, 2023	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Determinar la relación entre el dinamismo ambiental y el clima de innovación en los empleados de la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SIL, 2023	• Determinar la relación entre la autoeficacia emprendedora y el dinamismo ambiental en la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SIL, 2023 • Determinar la relación entre el comportamiento laboral innovador y el dinamismo ambiental en la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SIL, 2023 • Determinar la relación entre el liderazgo de la innovación y el dinamismo ambiental en la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SIL, 2023 • Determinar la relación entre el reconocimiento por la creación de innovación y el dinamismo ambiental en la PYME industrial Envases Carolina durante la post-pandemia SIL, 2023	Ramos Toledo, María Cristina	Contabilidad	- María Cristina Ramos Toledo (IP) - Roberto Juan Tejada Ruiz (Co-Inv) - RETIRADO - Natalia Jusselin Quispe Loyola (Co-Inv) - RETIRADO - Adriana Gamarra Delgado - Aldo Rodrigo Álvarez Rosco - RETIRADO - Milca Abigail Vega Sudario (Asist. Investigación)	Lima Sur	Abr-23	Dic-24	S/. 11,930.00	S/.	-	S/.	-	S/. 11,930.00	Interno	UTP	MANUAL DE PAUTAS PARA PROPICIAR LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CLIMA INNOVADOR PARA LA EMPRESA ENVASES CAROLINA S.A.C; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
139	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-17	Desarrollo de un esquema de control dinámico de una microred eléctrica con recursos renovables y sistemas de almacenamiento	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un sistema de control dinámico de una MRE para diferentes condiciones de operación mediante el uso de máquinas de aprendizaje	• Identificar las características principales en el diseño de los componentes en una microred eléctrica. • Describir los componentes principales en la operación y control de una microred eléctrica y estudiar el comportamiento de los modos de operación y control para definir las variables de estado. • Proponer un modelo de un sistema de control dinámico con las características antes estudiadas mediante máquinas de aprendizaje. • Verificar el adecuado comportamiento del modelo de simulación.	Quispe Huarcaya, Juan Carlos	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	- Juan Carlos Quispe Huarcaya (IP) - Francisco Javier Alcantara Benjamea (Co-Inv) - José Carlos Olider Semino (Co-Inv) - Verónica Alejandra Rosero Morillo (Co-Inv externo)	Ate	Abr-23	Jul-24	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MODELO COMPLETO DE UN CONTROL DINÁMICO DE UNA MICROGRID ELÉCTRICA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
140	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-18	Evaluación exploratoria de los cambios del microbioma intestinal en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2022	Salud Mental y Comunitaria	Evaluar los cambios del microbioma intestinal en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023	• Determinar las bacterias intestinales más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 • Determinar la diversidad bacteriana inter-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2022 • Determinar la diversidad bacteriana intra-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 • Determinar los hongos y levaduras intestinales más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 • Determinar la diversidad fúngica inter-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023 • Determinar la diversidad fúngica intra-especie más frecuentes en adultos con síndrome COVID prolongado en Lima 2023	Moya Salazar, Jeel Junior	Ingeniería Biomédica	- Jeel Moya Salazar (IP) - Dante Espinoza Morriberrón (Co-Inv) - Jimmy Dulanto Gómez (Co-Inv) - Hans Contreras Pulache (Co-Inv externo) - Eliane Goicochea Palomino (Asist. Investigación)	Lima Centro	Abr-23	Mar-24	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 16,000.00	Interno	UTP	CARTILLA INFORMATIVA PREVENTIVA PROMOCIONAL SOBRE CAMBIOS DEL MICROBIOMA EN PACIENTES ADULTOS CON SINDROME COVID PROLONGADO EN LIMA 2022; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
141	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-19	Optimización de la producción de biogás y biosbono en un biodigestor anaeróbico mejorando las condiciones de operación y la alimentación del reactor	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Optimizar la producción de biogás y biosbono en un b biodigestor anaeróbico desarrollado previamente en la UTP, mejorando las condiciones de operación del reactor, el suministro de la materia prima orgánica, y aumentando la capacidad de alimentación con la siembra de plantas que tengan alto poder metanogénico.	Determinar e implementar diferentes mejoras al biodigestor para optimizar las condiciones de operación y optimizar la alimentación del reactor. Optimizar las características fisicoquímicas del biosbono producido. Determinar y sembrar plantas con alto poder metanogénico para utilizar en el biodigestor para aumentar la capacidad de producción de biogás y biosbono. Detallar y ampliar el modelo de economía circular desarrollado previamente con relación a su evolución temporal.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	- Juan Pablo Gómez Montoya (IP) - Diana Quispe Arpasi (Co-Inv) Retirado - Yoisdel Castillo Alvarez (Co-Inv) - Rebeca Salvador Reyes (Co-Inv) - Ortiz Ojeda Cinthya Paola (Co-Inv) - Jhon Jhonatan Peñalva Sanchez (Co-Inv) - Paulo Cesar Torres Mayanga (Co-Inv externo) - Mario Alberto Luna del Risco (Co-Inv externo)	Ate	Ago-23	Feb-25	S/. 32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO OPTIMIZADO DE UN BIODIGESTOR ANAERÓBICO; 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 TITULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
142	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-20	Framework para la estabilización de suelos arcillosos agrícolas usando microgenómicos ureolíticos mitigando el impacto ambiental en la región de Canta-Perú.	Gestión de riesgos de desastres	Elaborar una guía metodológica adaptada para la estabilización de suelos arcillosos mediante la inoculación de bacterias ureolíticas autóctonas de la zona de Canta.	• Identificar presencia de bacterias ureolíticas en suelos arcillosos. • Identificar las propiedades mecánicas e hidráulicas del suelo a evaluar. • Realizar ensayos de estabilización del suelo, comparando los resultados de la metodología convencional con la metodología MICP. • Establecer la concentración adecuada de inóculo de microgenómicos ureolíticos para estabilizar el suelo.	Ortiz Ojeda, Cinthya Paola	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	- Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (Co-Inv) - Díaz Perdavo, Miguel Angel (IP) - Soria Quijada, Juan Inrión (Co-Inv) - Ben Hur Morante Taipe (Tesista) - Retirado - Ruben Villanueva Condor (Tesista) - CHAVEZ PERALTA DANNY (Tesista) - BRICEÑO RAMIREZ ERICKA SOLANGE (Tesista)	Lima Norte	Ago-23	Dic-24	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 16,000.00	Interno	UTP	GUÍA METODOLOGÍA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS ARCILLOSOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
143	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-UIM-21	Motivación al logro, autoeficacia académica y autorregulación del aprendizaje en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana.	Factores asociados al rendimiento académico	Determinar la relación estadística entre la motivación al logro, autoeficacia académica y autorregulación del aprendizaje en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana; lo que, su vez permitirá elaborar un manual de buenas prácticas que identifica los principales indicadores para considerarlos y promoverlos en las aulas de clase.	• Identificar y analizar los antecedentes que conceptualizan y estudian la motivación al logro, autoeficacia académica y autorregulación del aprendizaje como factores asociados al rendimiento académico. • Determinar la relación entre las variables y sus dimensiones en una muestra de estudiantes universitarios de Lima Metropolitana. • Determinar si existen diferencias significativas entre las variables y sus dimensiones según las características sociodemográficas de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Psicología	- Daniel Rubén Tacca Huamán (IP) - Miguel Angel Alva Rodríguez (Co-Inv) - Luis Junior Tirado Castro (Co-Inv) - Renzo Cuervo Cordero (Co-Inv externo)	EPG	Ago-23	Jul-24	S/. 11,800.00	S/.	-	S/.	-	S/. 11,800.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado

144	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-22	Modelo de red neuronal artificial para pronosticar el índice de la calidad del agua (NSF WQI)	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar una red neuronal recurrente (LSTM) para pronosticar el índice de la calidad del agua del río Rímac.	• Extraer, analizar y transformar la data fisicoquímica para detectar patrones fractales, dichos patrones son neurales para la selección de la función de activación a utilizar en cada neurona cuyo objetivo es capturar la complejidad existente en la data procesada. Pues se entiende el fenómeno patrón fractal como un ruido distinto al gaussiano (persistencia o anti persistencia) en cada una de las 6 variables fisicoquímicas a utilizar (ver table 1). • Dividir la matriz de datos constituida por las 6 variables fisicoquímicas (ver table 1) en 2 grupos: entrenamiento (80%) y validación (20%) cuya variable de salida será NSF - WQI (calculada por ICA – ecuación 1). • Determinar los parámetros para la implementación de la red neuronal recurrente • Entrenar y validar la red neuronal recurrente. • Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico mediante las medidas de error de predicción: RMSE(raíz del error cuadrático medio, MSE(Error cuadrático medio).	Briones Zúñiga, José Luis	Ciencias	- José Luis Briones Zúñiga (IP) - Juan Jesús Soria Quispe (Co-inv) - Angeles Suazo Julio Miguel (Co-inv) - Noiver William Huaman Minga (Asis. Investigación)	Lima Centro	Ago-23	Dic-24	S/. 12,500.00	S/.	-	S/.	-	S/. 12,500.00	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHYTON; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Culminado
145	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-LIM-23	Influencia de la radiación UV en la biosíntesis de melanina en hongos Pleurotus Cystidiosus, Ostreatus var. Columbinus, Citrinopileatus y Djamor (entre gris, azul, amarillo y rosa)	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la influencia de la radiación UV-A en la biosíntesis de melanina mediante espectroscopia UV-Vis, FT-IR y cromatografía en capa fina en hongos Pleurotus cystidiosus, azul (Pleurotus ostreatus var. Columbinus), amarillo (P. citrinopileatus) y rosa (P. djamor).	1. Desarrollar un procedimiento optimizado para el cultivo de las cepas de hongo Pleurotus cystidiosus, azul (Pleurotus ostreatus var. Columbinus), amarillo (P. citrinopileatus) y rosa (P. djamor) en medio PDA (Papa Dextrosa Agar) y Extracto de malta y agar (MEA) en placas Petri, medio líquido y en granos de cebada. 2. Determinar el efecto de la radiación UV-A en la biosíntesis de la melanina en los hongos Pleurotus cystidiosus, azul (Pleurotus ostreatus var. Columbinus), amarillo (P. citrinopileatus) y rosa (P. djamor). 3. Caracterización de a melanina mediante espectroscopia UV-Vis, FT-IR y cromatografía en capa fina.	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	- Antony Yamir Joseph Bazan Aguilar (IP) - Rebeca Salvador Reyes (Co-inv) - Christian Doalle Paulino (Co-inv) - Andy Cárdenas Rioja (Co-inv) - Diana Elizabeth Quispe Arpasi (Co-inv) - Retirado - Elvis Gilmar Gonzales Condori (Co-inv) - Retirado - Edgard Ronny Delgado Huamani (Co-inv) - Retirado - William Trujillo Werner (Co-inv) - Sol Angel Alfredo Rodríguez Carrillo (Co-inv) - Glauciane Damaso Coelho (Co-inv externo) - Adolfo Poma Bernacia (Co-inv externo) - Gustavo Adolfo Ruiz Pacco (Co-inv externo) - Cristina Martínez Villalaenga (Co-inv externo) - Corina Avelina Vera Gonzales (Co-inv externo)	Lima Centro	Jul-24	Jun-25	S/. 32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 32,000.00	Interno	Interno	SE OBTENDÍA RESULTADOS QUE DESMUESTREN EL EFECTO DE LA RADIACIÓN UV-A EN LA BIOSÍNTESIS DE MELANIA E HONGOS OSTRA; 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 TITULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
146	2023	Proyecto Extraordinario	P-2023-LIM-25	Retos de la Economía circular y Bioeconomía para el manejo de residuos industriales: Una Revisión Sistemática de Literatura	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar los retos que afronta la economía circular y la bioeconomía en el manejo de los residuos industriales	• Examinar las propuestas metodológicas aplicadas a las líneas con enfoque en bioeconomía. • Evaluar la eficacia de las propuestas implementadas en el manejo de los residuos industriales. • Examinar el potencial de las actuales soluciones para afrontar los retos de la economía circular y la bioeconomía en las industrias.	Soria Quijaite, Juan Jesús	Ingeniería de Sistemas e Informática	- Ancira Emily Baca Marroquín - Lidia Victoria Segura Peña	Lima Sur	Nov-23	Nov-24	S/. 4,200.00	S/.	-	S/.	-	S/. 4,200.00	Interno	Interno	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA	En ejecución
147	2023	Proyecto Extraordinario	P-2023-LIM-26	El uso de la inteligencia artificial por estudiantes y docentes de Administración: Universidades privadas, estatales y públicas de Perú y Brasil.	Mejora del proceso de enseñanza - aprendizaje		• Identificar las tecnologías de la IA empleadas por docentes y estudiantes en Perú y Brasil. • Determinar el nivel de influencia de la IA en las evaluaciones en los docentes y estudiantes de educación universitaria privada, pública y estatal. • Determinar el uso de la IA y su relación con el nivel de aprendizaje en la educación universitaria de Perú. • Determinar el uso de la IA y su relación con el nivel socioeconómico en la educación universitaria de Perú.	Valdivia Rodríguez, Paola Verónica	Administración y Negocios	- Paola Verónica Valdivia Rodríguez (IP) - Danila Raquel Neira Sacaski (Co-inv) - Hayeim Teresa Martínez (Co-inv) - Fernando Henrique Lerner (Co-inv externo) - Vera Lúcia Milani Martins (Co-inv externo)	Lima Sur	Nov-23	Set-25	S/. 2,800.00	S/.	-	S/.	-	S/. 2,800.00	Interno	Interno	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA	En ejecución con reprogramación
148	2023	Proyecto Extraordinario	P-2023-LIM-27	Barreras y estrategias de marketing del uso de ESG en el sector portuario: Un modelo interpretativo estructural en Latinoamérica	Gestión y Desarrollo Empresarial	analizar y cuantificar las barreras de inversión en ESG que enfrentan las compañías del sector portuario de Latinoamérica para mejorar el marketing.	● Identificar las principales barreras de inversión en ESG que enfrentan las compañías del sector portuario de Latinoamérica para mejorar el marketing. ● Comparar las barreras de inversión en ESG identificadas (con los retos que enfrentan las compañías del sector portuario de Latinoamérica) y, a su vez, identificar la percepción de los gestores portuarios sobre la inversión en marketing. ● Mensurar estrategias para mitigar las barreras de ESG y de inversión en marketing en el sector portuario.	Guerra Delgado, Edgar Fabian	Humanidades	- Muguruza Cavero, Elizabeth Flor de María - Castilla Barraza, Jaime	Lima Norte	Nov-23	Nov-24	S/. 4,200.00	S/.	-	S/.	-	S/. 4,200.00	Interno	Interno	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA	Cancelado
149	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-01	Sistema de impresión por inyección de tintas gráficas conductoras para el diseño de circuitos electrónicos flexibles.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar un sistema de impresión por inyección que implemente tintas gráficas conductoras para la producción de circuitos electrónicos flexibles	• Preparar tintas gráficas conductoras por materiales carbonosos mediante la técnica de ruptura por ultrasonido. • Evaluar las propiedades ópticas/eléctricas, topológicas y morfológicas de las tintas gráficas mediante espectroscopia Raman y la microscopía electrónica de barrido. • Decorar las estructuras laminares de las tintas gráficas con nanopartículas de plata (Ag) o níquel (Ni) mediante la técnica de coprecipitación para obtener tintas gráficas conductoras (TGCs). • Caracterizar las propiedades físico- y eléctroquímicas 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.	Bazán Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	- Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (IP) - Cárdenas Rioja, Andy Alfredo (Co-inv) - Huamán Aguirre, Arnold Anthony (Co-inv) - Ibarra Moncada, Angelica María (Co-inv externo) - Torres Lazaro, Miguel Angel (Co-inv externo) - Palacios Laura, Yoshimar David (Asist. investigación) - Quiñon Acero, Jheffersen Josue (Asist. investigación) - Motta Claudio, Julio Francisco (Tesista)	Lima Centro	Abr-24	Abr-25	S/. 15,993.00	S/.	-	S/.	-	S/. 15,993.00	Interno	UTP	SISTEMA DE IMPRESIÓN COMERCIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TGCS Y EL USO DE SUSTRATOS FLEXIBLES (PDR E.J., PAPEL ALUMINIO, PAPEL DE COBRE O PET) PARA LA IMPRESIÓN DE CIRCUITOS FLEXIBLES;ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN;TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL; PATENTE	En ejecución
150	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-02	Evaluación de la harina extruida de maíz morado como agente mejorador en pastas inteligentes sin gluten procesadas por impresión 3D	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	Evaluar la incorporación de harina extruida de maíz morado en la producción de pastas sin gluten mediante tecnología de impresión 3D	•Caracterizar las propiedades reológicas y nutricionales de la harina extruida de maíz morado para determinar sus contribuciones potenciales a las pastas sin gluten. •Determinar el impacto de la harina extruida de maíz morado en las propiedades tecno-funcionales de las mezclas de pasta sin gluten incluyendo cohesión y retención de forma durante y después del proceso de impresión 3D. •Realizar el impacto de la harina extruida de maíz morado en las propiedades tecnológicas y nutricionales de las pastas impresas.	Salvador Reyes, Rebeca	Ingeniería Industrial	- Salvador Reyes, Rebeca (IP) - Quispe Santisteban, Grimaldo Wilfredo (Co-inv) - Obregon la Rosa, Antonio (Co-inv) - Javier Ninahuaman, Yhan Juan (Co-inv) - Paucar Menacho, Luz Maria (Co-inv externo) - Silva Cieriz, Maria Teresa Pedrosa (Co-inv externo) - Martínez Villaluenga, Cristina (Co-inv externo) - Carmen Rosa Mejía Maximiliano (Tesista) - Carlos Gaona Schwytt (Co-inv externo) - Gustavo Costa do Nascimento (Co-inv externo) - Idalia Rozzi Avis Jiménez (Tesista) - Anthony Job Barzola Príncipe (Asistente de Investigación) - Isabel Virginia Di Natale Mutto (Asistente de Investigación)	Lima Centro	Abr-24	Jul-25	S/. 15,995.00	S/.	-	S/.	-	S/. 15,995.00	Interno	UTP	FORMULACION DE PASTA SIN GLUTEN "CLEAN LABEL"; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO 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	Modelar la remoción de microplástico en un efluente líquido mediante la electrocoagulación.	•Caracterizar el microplástico presente en un efluente real y sintético •Determinar los los parámetros de operación de mayor influencia en la remoción de microplástico en un efluente sintético. •Evaluar los modelos matemáticos obtenidos estadísticamente de la remoción de microplástico mediante EC. •Evaluar los costos de operación de la aplicación de EC en efluente real y sintético	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto	SGSMA	- Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto (IP) - Llerena Valdivia, Nereida (Co-inv) - Chirosque Cabiedes, 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 Araceli Cassana Huamán (Co-inv) - Evelyn Segovia Tello (Co-inv) - Isabel Paitampoma Bravo (Tesista) - Danash Reyes Damian (Asistente)	SJL	Abr-24	Abr-25	S/. 32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROCESO OPTIMIZADO DE LA REMOCION DE MICROPLASTICOS POR ELECTROCOAGULACIÓN; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN;TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución
152	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-04	Investigación de las Propiedades Semiconductores Superiores de los Materiales de Perovskita para Aplicaciones Fotovoltaicas	Computación Científica	Optimizar las propiedades de los materiales de perovskita para lograr una mayor eficiencia en aplicaciones fotovoltaicas.	•Identificar y evaluar los materiales de perovskita con mayor potencial en aplicaciones de células solares, analizando sus propiedades y rendimiento sinérgicamente. •Refinar las propiedades estructurales de los materiales de perovskita mediante técnicas de difracción de rayos X y visualización estructural utilizando el programa VESTA. •Realizar la optimización de la estructura cristalina para determinar las propiedades electrónicas del material de perovskita. •Realizar un estudio detallado de las propiedades de la estructura de bandas del material de perovskita, que definirán su propiedad semiconductora. •Obtener resultados que demuestren las propiedades semiconductores superiores y más adecuadas de los materiales de perovskita para aplicaciones fotovoltaicas.	Peñalva Sanchez, Jhon Jhonathan	Ciencias	- Peñalva Sanchez, Jhon Jhonathan (IP) - Bolaños Pomayay, Julio César (Co-inv) - Larico Mamani, Rolando (Co-inv externo)	Ate	Abr-24	Abr-25	S/. 12,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 12,000.00	Interno	UTP	CODIGO ESCRITO EN PHYTON QUE PERMITE VISUALIZAR LA DATA EXPORTADA DEL PROGRAMA QUANTUM ESPRESSO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN	En ejecución
153	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-05	Modelo algorítmico de clasificación para evaluación de temperaturas de componentes para crear un sistema de índice de salud para aerogeneradores	Computación Científica	Diseñar un algoritmo ensamblado para detectar fallas a partir de un modelo de clasificación descriptivo de temperaturas de variables de libre acceso presentes en ciertos componentes de los aerogeneradores del sistema de generación eólica	•Desarrollar una revisión sistemática orientada a construir el estado del arte, mediante la aplicación de la técnica PICO •Crear un modelo de clasificación para una investigación aplicada mediante la generación de un algoritmo ensamblado, dirigido a describir la temperatura mediante la adquisición de datos y procesamiento bajo el criterio de clasificación de sistemas. •Generar un enqueima metodológico para validar el trabajo repertiva de nuevos algoritmos ensamblados basados en modelos CESM, propios de la teoría general de sistemas •Elaborar los resultados obtenidos de los nuevos sistemas de clasificación y clúster dirigidos a la identificación de fallas de aerogeneradores en granjas eólicas.	Arias Velásquez, Ricardo Manuel	Ingeniería de Sistemas e Informática	- Arias Velásquez, Ricardo Manuel (IP) - Garcias Rosendo, Eduardo Jesus (Co-inv) - Arias Velásquez, Renato Fabricio (Co-inv) - Gonzales Condori, Elvis Gilmar (Co-inv) - Mejía Lane, Jennifer Vanessa (Co-inv externo) - Castro Romero, Alvaro Moises (Tesista) - Conde Chumpitaz, Pedro Rafael (Tesista)	Virtual	Abr-24	Jul-25	S/. 31,548.00	S/.	-	S/.	-	S/. 31,548.00	Interno	UTP	MODELO CESM PARA EVALUAR AEROGENERADORES BASADO EN TEMPERATURA ; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
154	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-06	Estudio comparativo teórico y experimental del efecto de la adición de hidógeno al GNV y GLP para generación de electricidad, y de la producción de biodiesos generados en un biodigestor de escala domiciliaria.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar dos estudios comparativos teórico y experimental del efecto de la adición de hidógeno al GNV y GLP para generación de electricidad, y de la producción de biodiesos generados en un biodigestor de escala micro para uso domiciliario	•Desarrollar un estudio comparativo teórico y experimental del efecto de la adición de hidógeno al GNV y GLP para generación de energía eléctrica en condiciones de alta presión y aceleración EGR variando también la RC y la intensidad de turbulencia. •Desarrollar un estudio comparativo de la producción de Biodiesos y biogases generados en un biodigestor de escala micro para uso domiciliario.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	- Gómez Montoya, Juan Pablo (IP) - Salvador Reyes, Rebeca (Co-inv) - Ortiz Ojeda Cinthya Paola (Co-inv) - Gonzales Chivera, Wariel (Co-inv) - Silva Pastor, Fernando Percy (Co-inv) RETIRADO - Tiza, Juan Francisco (Co-inv externo) - Yepe, Hernando Alexander (Co-inv externo) - Huere Chávez, Edwin Jaime (Asis investigación) - Huaman Torres, Jhony Percy (Asis investigación) - Nieva Aliano, Víctor Felipe (Tesista) - Víctor Alfredo Aybar Chávez (Co-inv)	Ate	Abr-24	Ago-25	S/. 32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO, PISTONES DISEÑADOS PARA GNV Y GLP CON HIDROGENO MAS EGR. PROTOTIPO BIODIGESTOR DE TRES ETAPAS DE 100 LITROS PATENTABLE (4 UNIDADES); ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
155	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-07	Aplicaciones de la ciencia de datos para resolver problemas sociales innovando en el sector público y privado	Calidad en la gestión pública y/o privada	Desarrollar un modelo que integre datos de disponibilidad de productos alimentarios en zonas rurales y urbanas de Perú, y su relación con la prevalencia de problemas de salud, empleando Big Data y Open Data, para proponer un modelo integrado de uso de datos para tomar mejores decisiones basadas en evidencia	•Conceptualizar el modelo que integre datos de disponibilidad de productos alimentarios en zonas rurales y urbanas, y zonas de prevalencia de problemas de salud en el Perú. •Identificar las zonas urbanas y rurales en el Perú en los que los problemas de salud tienen una relación con la prevalencia de problemas de salud. •Construir un modelo que integre y analice zonas rurales y urbanas de Perú en las cuales se identifica una relación entre la prevalencia de problemas de salud y la disponibilidad de productos alimentarios. •Generar una herramienta de visualización dinámica de los datos abiertos que contribuya con información en tiempo real a los agentes tomadores de decisiones en las áreas de ciencias de la salud, agricultura y territorio.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración y Negocios	- Ramos Sandoval, Rosmery (IP) - Bazalar Palacios, Janina (Co-inv) - Sotomayor Beltrán, Carlos (Co-inv) - Baca Marroquín, Emily (Co-inv) - Leonardo, Milagros Elisa Percy (Co-inv) - Blázquez Soriano, María Desamparados (Co-inv externo) - Atahualpa Dávila, Alexandra (Asis investigación) - Alayo Arias, Nicolás Ismael (Asis investigación) - Vega Peche, Anelly Fernanda (Asis investigación) - Chanco Torres, Alessandro Gonzalo (Tesista)	Lima Sur	Abr-24	Abr-25	S/. 32,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 32,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS QUE IMPULSEN LA TOMA DE MEJORES DECISIONES BASADA EN EVIDENCIA GENERADA DESDE LA PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución
156	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-08	Biopolítica, fronteras y derechos humanos en la crisis migratoria venezolana: análisis de la cobertura periodística en la prensa escrita de la frontera sur peruana (Tacna, febrero-mayo, 2023)	Relación entre la legislación y la prensa	Analizar la cobertura de la prensa escrita tacneña sobre la crisis migratoria venezolana en la Frontera entre febrero y mayo 2023, desde una perspectiva crítica basada en las nociones de biopolítica, fronteras y derechos humanos.	•Identificar aspectos biopolíticos en el tratamiento informativo de las políticas migratorias y de control fronterizo. •Analizar la conceptualización discursiva de la frontera peruano-chilena como zona securitizada en la cobertura periodística. •Evaluar la incorporación de nociones de derechos humanos en el discurso mediático sobre los migrantes venezolanos.	Peri Bedoya, Ilda Nadia Mónica de la Asunción	Derecho	- Peri Bedoya, Ilda Nadia Mónica de la Asuncion (IP) - Ojeda Paravicino, Yeniffer Stefani (Co-inv) - Vargas Murillo, Alfonso Renato (Co-inv externo)	Virtual	Abr-24	Jul-25	S/. 12,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN CRISIS FRONTERIZAS Y DERECHOS DE LOS MIGRANTES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
157	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-09	Elaboración de un modelo a escala de un convertidor undimotriz con brazo oscilante	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Elaborar un modelo a escala del convertidor undimotriz propuesto por la Universidad Tecnológica del Perú para obtener una mayor compresión y realismo de los parámetros que influyen en la dinámica de la toma de fuerza del dispositivo.	•Determinar las dimensiones principales del modelo a escala del convertidor undimotriz basado en las características de las cargas mecánicas que soportará el modelo. •Ensamblar el modelo a escala del convertidor undimotriz para reproducir la dinámica de la toma de fuerza del sistema y generación de energía eléctrica. •Elaborar el mecanismo que simula el movimiento oscilatorio del cuerpo flotante del convertidor undimotriz para representar una condición de operación en un estado de mar. •Registrar el comportamiento de la potencia generada en tiempo real del convertidor undimotriz para evaluar el desempeño del convertidor undimotriz.	Guanto Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería mecánica	- Guanto Avalos, Gustavo Omar (IP) - Huanachin Osorio, José Alberto (Co-inv) - Quipe Huanoca, Juan Carlos (Co-inv) - Manco Rivera, Miguel Renato (Co-inv externo) - Crispin Gradios, Jordi Williams (Tesista)	Lima Centro	Abr-24	Abr-25	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	-	S/. 16,000.00	Interno	UTP	ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DEL MODELO DEL CONVERTIDOR UNDIMOTRIZ; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución
158	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-10	Identificación y calibración de modelos hidrológicos para una zona potencialmente inundable en Lima Metropolitana	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Optimizar la gestión de inundaciones en Lima Metropolitana mediante la identificación y calibración de modelos hidrológicos, generando mapas de riesgo detallados.	•Recopilar información relacionada a datos meteorológicos e hidrológicos de la zona de estudio. •Identificar modelos hidrológicos candidatos a describir las condiciones del área de estudio. •Evaluar los modelos hidrológicos seleccionados para garantizar su precisión y fiabilidad en la predicción de inundaciones y otros eventos hidrológicos.	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería Civil	- Izquierdo Horna, Luis Antonio (IP) - Ríos Delgado, Alicia Marilú (Co-inv) - Sachahuamán Sánchez, Sandra Elisa (Co-inv) - Zevallos Ruiz, José Augusto (Co-inv externo) - Angulo Samarriva, Mariana (Asis. investigación) Retirado - Velarde Berrocal, Luis Italo (Asis. investigación) Retirado - Thurian Leonel Cevallos Vivar (Asis. investigación) - Daniela Aurora Ríos Delgado (Asis. investigación)	Lima Centro	Abr-24	Jul-25	S/. 15,955.00	S/.	-	S/.	-	S/. 15,955.00	Interno	UTP	MODELO HIDROLÓGICO CALIBRADO Y VALIDADO PARA SER IMPLEMENTADO EN UN MODELO HIDRAULICO;ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
159	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-11	Rumiación, regulación emocional, bienestar psicológico y compromiso académico en estudiantes universitarios	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza/aprendizaje	Determinar la relación estadística entre la rumiación, la regulación emocional, el bienestar psicológico y el compromiso académico como factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza aprendizaje.	•Identificar y analizar los antecedentes que conceptualizan y estudian la rumiación, la regulación emocional, el bienestar psicológico y el compromiso académico como factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza aprendizaje. •Determinar la relación entre las variables de estudio y sus dimensiones en una muestra de estudiantes universitarios de Lima Metropolitana. •Analizar si existen diferencias significativas entre las variables y sus dimensiones según las características sociodemográficas de los estudiantes universitarios de Lima Metropolitana.	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Psicología	- Tacca Huamán, Daniel Rubén (IP) - Bazalar Palacios, Janina (Co-inv) - Sotomayor Beltrán, Carlos (Co-inv) - Baca Marroquín, Emily (Co-inv) - Leonardo, Milagros Elisa Percy (Co-inv) - Blázquez Soriano, María Desamparados (Co-inv externo) - Atahualpa Dávila, Alexandra (Asis investigación) - Alayo Arias, Nicolás Ismael (Asis investigación) - Vega Peche, Anelly Fernanda (Asis investigación) - Chanco Torres, Alessandro Gonzalo (Tesista)	EPG	Abr-24	Abr-25	S/. 11,900.00	S/.	-	S/.	-	S/. 11,900.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución

160	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-12	Análisis computacional de la dinámica operativa y respuesta térmica en supercapacitores con características no ideales a través del método de circuitos equivalentes	Línea de Computación Científica	Analizar computacionalmente la dinámica operativa y respuesta térmica en supercapacitores con características no ideales a través del método de circuitos equivalentes.	•Diseñar un sistema de circuitos equivalentes que incorpore resistencias, capacitores e inductores para representar de manera precisa supercapacitores, teniendo en cuenta sus características no ideales. •Obtener el modelo matemático que describe la dinámica operativa y respuesta térmica de los supercapacitores, tomando en cuenta corrientes de fuga, resistencia interna e inductancia. •Implementar un algoritmo computacional en los softwares especializados de cálculo Wolfram Mathematica y/o Maplesoft, basado en las ecuaciones diferenciales obtenidas, para simular la dinámica operativa y respuesta térmica de los supercapacitores bajo diversas condiciones de carga y descarga. •Examinar la influencia conjunta de la resistencia interna, las corrientes de fuga y la inductancia en la eficiencia, capacidad y respuesta térmica de los supercapacitores mediante el modelo implementado.	Jirón Vicente, Andrés Guiseppe	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Jirón Vicente, Andrés Guiseppe	Lima Norte	Abr-24	Abr-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 INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
161	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-13	Desarrollo y validación psicométrica de una escala de actividades de ocio en adultos mayores	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Determinar las propiedades psicométricas del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM	•Establecer el análisis de contenido a través de jueces expertos del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. •Determinar la estructura interna del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. •Analizar la invarianza de medida a través del género del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. •Estimar la confiabilidad del inventario del cuestionario de actividades de ocio en una muestra de PAM. •Analizar el Cuestionario de actividades de ocio a través del Modelo de Respuesta Graduada (TRI) en una muestra de adultos mayores peruanos.	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Psicología	Domínguez Vergara, Julio Alberto	Lima Centro	Abr-24	Abr-25	S/. 12,000.00	S/.	-	S/.	S/. 12,000.00	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ACTIVIDADES DE OCIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución
162	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-14	Sistema de Monitoreo y predicción de condiciones de cultivo utilizando Internet de las Cosas y técnicas de aprendizaje automático en dispositivos de hardware reducido	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Diseñar un sistema de monitoreo y predicción de condiciones de cultivo utilizando Internet de las Cosas y técnicas de aprendizaje automático en dispositivos de hardware reducido	•Determinar los parámetros 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 reportar a la predicción de condiciones de cultivo. •Realizar el comportamiento sistema de monitoreo y predicción de condiciones de cultivo.	Espino Campos, Rafael	Electrónica	- Espino Campos, Rafael - Carlos Enrique Zapata Barrantes (Asistente de Investigación)	SJL	Abr-24	Abr-25	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DEL SISTEMA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; PROTOTIPO	En ejecución
163	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-15	Elaboración de Modelos Predictivos usando Interpretable Machine Learning para mejorar el desempeño de los pronósticos de los Portafolios de inversión el mercado bursátil peruano.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollar y validar modelos predictivos basados en técnicas de Interpretable Machine Learning que mejoren significativamente la precisión y la interpretabilidad de los pronósticos de los portafolios de inversión en el mercado bursátil peruano, con el fin de proporcionar a los inversores herramientas efectivas para la toma de decisiones informadas y la maximización de sus rendimientos financieros.	•Desarrollar modelos predictivos interpretables utilizando técnicas de machine learning para mejorar la precisión de los pronósticos de los portafolios de inversión en el mercado bursátil peruano. •Evaluar la efectividad y la interpretabilidad de los modelos desarrollados mediante la evaluación de su capacidad predictiva, su capacidad para proporcionar insights accionables y su impacto en la toma de decisiones de inversión.	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería de Sistemas	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ate	Abr-24	Abr-25	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MODELO PREDICTIVO PARA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIA DE INVERSIÓN EN PORTAFOLIOS (INCLUYE INTERFAZ DE INTERACCIÓN CON USUARIOS FINALES); ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
164	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-16	Experiencia del paciente al realizarse pruebas genéticas y obtener un diagnóstico sobre síndromes de cáncer hereditario en el Perú	Estudio de los principales problemas de salud de la población	Explorar la experiencia del paciente al realizarse pruebas genéticas y obtener un diagnóstico.	•Explorar la evidencia de opiniones y/o experiencias de mujeres que obtuvieron un diagnóstico de LS a través de una prueba genética - en un país de bajos y medianos ingresos. •Explorar el impacto psicosocial de los pacientes al obtener un diagnóstico de LS.	Bazalar Palacios, Janina del Rosario	Enfermería	Bazalar Palacios, Janina del Rosario Palacios Palacios, María Isabel (Co-inv) Poca Palao, Ada Yesenia (Co-inv) Arteaga Romero, Manuel Jesús (Tesista) Navarro Garayar Ximena (Tesista)	Lima Centro	Abr-24	Abr-25	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	S/. 16,000.00	Interno	UTP	INFORME DE CREACIÓN DE PÁGINA WEB DE CONSEJERÍA GENÉTIC; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución
165	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-17	Análisis computacional del comportamiento electrotérmico de un módulo de baterías de iones de litio con geometrías no convencionales considerando un sistema de refrigeración por aire forzado.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Analizar computacionalmente el comportamiento electrotérmico de una celda de baterías de iones de litio con geometrías no convencionales usando un sistema de refrigeración por aire forzado.	•Determinar los parámetros que afectan el rendimiento electrotérmico de un módulo de celdas de baterías de iones de litio. •Proponer nuevas configuraciones geométricas para el módulo de celdas de baterías considerando un sistema refrigeración por aire forzado. •Elaborar el modelo matemático para el comportamiento electrotérmico. •Implementar el modelo en los softwares Mathematica y/o Python. •Identificar las geometrías que mejoren la refrigeración de la celda.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	Obispo Vásquez, Angel Eduardo Darwin Celis Padilla Gutierrez (Co-inv) Julio Cesar Mamani Aguilar (Tesista) Angie Cristina Quispe Herrera (Tesista)	Lima Norte	Abr-24	Abr-25	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	S/. 16,000.00	Interno	UTP	GRÁFICOS, TABLAS Y MAPAS DE CALOR DEL COMPORTAMIENTO ELECTROTÉRMICO DE CADA UNA DE LAS CONFIGURACIONES PROPUESTAS PARA EL MÓDULO DE CELDAS DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO.; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución
166	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-18	Reconstruyendo narrativas: los jóvenes universitarios peruanos en el marco de los acontecimientos ocurridos en la década de los 80	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar las narrativas de los jóvenes universitarios en el Perú alrededor de los hechos acontecidos en el país en la década de los 80.	•Analizar los imaginarios sociales de los jóvenes universitarios alrededor de los hechos de violencia ocurridos en la década de los 80. •Identificar las categorías sociales a través de las cuales los jóvenes universitarios reconstruyen el pasado y el presente. •Analizar los significados e interpretaciones que los jóvenes universitarios les otorgan a las categorías en la reconstrucción del pasado y presente. •Comprender la formación de las subjetividades de los jóvenes universitarios y su relación con sus posturas ciudadanas (presentes y pasadas)	Céspedes Melo, Sandra Milena	Humanidades	Céspedes Melo, Sandra Milena	Lima Centro	Abr-24	Abr-25	S/. 11,246.00	S/.	-	S/.	S/. 11,246.00	Interno	UTP	GUIA DE ENCUENTROS "MEMORIA, EDUCACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE CIUDADANÍA"; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
167	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-19	Modelo de Mantenimiento en la Industrial 4.0 para mejorar el desempeño de equipos de filtrado de combustible para minería	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar un modelo de mantenimiento de industria 4.0 que pueda detectar posibles problemas en el equipo de filtrado con anticipación que permita menores intervenciones durante el despacho o suministro de combustible considerando la calidad del diésel requerida por la minería.	•Elaborar modelos de mantenimiento de industria 4.0 individuales con diferentes tipos de aprendizaje retroalimentado para determinar el mejor momento de intervención del equipo de filtrado del Diesel en vez del mantenimiento preventivo mensual. •Desarrollar el modelo integrado multivariante simplificado en base a los resultados de los modelos de analítica predictiva anteriores con criterios de precisión, exactitud y computo.	Montes Eslenzay, Edwin Jorge	Ingeniería de Sistemas	Montes Eslenzay, Edwin Jorge	Ate	Abr-24	Abr-25	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	S/. 16,000.00	Interno	UTP	MODELO MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIAL 4.0 SELECCIONADO PARA LA INTERVENCION DE EQUIPO DE FILTRADO DE COMBUSTIBLE PARA MINERÍA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
168	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-20	Mejora de la eficiencia en la producción de biogás mediante el diseño optimizado de los biodigestores tipo chino: Caso de estudio digestor de 20m3 en el Valle Chillón	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Implementar estrategias efectivas para optimizar el diseño y operación de los biodigestores tipo chino para mejorar la eficiencia en la producción de biogás.	•Elaborar el diseño en 3D del biodigestor tipo chino considerando un innovador sistema de agitación mecánico automatizado para la alimentación y la cámara digestión. •Diseñar el sistema de agitación mecánica automatizado mediante un controlador lógico programable (PLC). •Implementar la propuesta de diseño y puesta en operación del biodigestor de tipo chino en el Valle Chillón mediante el uso de excreta cuy como sustrato base. •Determinar las estrategias más efectivas en la operación del biodigestor 20m3 en el Valle Chillón para mejorar el rendimiento en la producción de biogás y biosólidos.	Castillo Álvarez, Yoisdel	Ingeniería Mecánica	Castillo Álvarez, Yoisdel Carhuancho León, Fanny Mabel (Co-inv Externo) Rodríguez Perez, Berlan (Co-inv Externo) Riveros Flores, Richard (Co-investigador) - RETIRADO Piupo Muñoz, Roberto (Co-investigador) Calvo Arimana, Jesus Alejandro (Tesista) Pérez Chumpitaz, José Alejo (Tesista)	Lima Sur	Abr-24	May-25	S/. 16,000.00	S/.	-	S/.	S/. 16,000.00	Interno	UTP	PLANOS DEL DISEÑO OPTIMIZADO DE BIODIGESTOR TIPO CHINO CON UN SISTEMA DE CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE (PLC) PARA LOS AGITADORES MECÁNICOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución
169	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-21	Factores ergonómicos que inciden en el desempeño de estudiantes y docente universitarios	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar los factores ergonómicos que inciden en el desempeño de estudiantes universitarios.	•Identificar los niveles ergonómicos del mobiliario usado por estudiantes universitarios. •Determinar los factores ergonómicos de riesgo físico del mobiliario del aula en el desempeño de estudiantes universitarios. •Realizar el impacto de la ergonomía en el desempeño de estudiantes universitarios.	Ráez Martínez, Haymin Teresa	Ingeniería	Ráez Martínez, Haymin Teresa	Lima Sur	Abr-24	Jul-25	S/. 12,000.00	S/.	-	S/.	S/. 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS PARA EVITAR QUE FACTORES ERGONOMICOS INCIDEN EN EL DESEMPEÑO DE ESTUDIANTES Y DOCENTES UNIVERSITARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
170	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-LIM-22	Modelo predictivo de Machine Learning con espectroscopia NIR para identificar la calidad y variedad del café peruano	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de 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, propios de los modelos de machine learning. •Establecer los elementos de validación de los modelos de machine learning a través de las métricas de los patrones de rendimiento.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería de Sistemas	Ovalle Paulino, Denis Christian Florián Gutiérrez, Edinson Carlos (Tesista) Paredes Silva, Dino Rolando (Tesista)	Lima Centro	Abr-24	Jul-25	S/. 15,720.00	S/.	-	S/.	S/. 15,720.00	Interno	UTP	DATASET DEL CAFÉ PERUANO Y LA APLICACION DEL MODELO PREDICTIVO DE MACHINE LEARNING; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; TESIS DE PREGRADO PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL	En ejecución con reprogramación
171	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-23	Intensificación del proceso hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Demostrar la intensificación del proceso hibrido de cavitación-hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina	1.- Determinar las condiciones operacionales adecuadas del proceso hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina mediante la optimización del proceso a partir del diseño y construcción del módulo experimental de tratamiento de aguas residuales. 2.- Comprobar el rendimiento del proceso hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina a diferentes valores de pH (5, 6 y 9) 3.- Demostrar el efecto de la concentración del colorante tartrazina a diferentes diluciones (50, 100 y 200 mg) sobre la cinética de reacción en el proceso hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación. 4.- Demostrar los efectos fitotoxicológicos en lechuga a las condiciones óptimas del funcionamiento del tratamiento hibrido de cavitación hidrodinámica y peroxicoagulación en la mineralización de la tartrazina.	Cuba Tello, María Vanessa	Ingeniería	- María Vanessa Cuba Tello (IP) - Patricia Pilar Montejo Rivera (Co-inv) - Silvia Mónica Carcheri Chacón (Co-inv) - Maynard Jorge Kong Moreno (Co-inv externo) - Paul Alcacer Meneses (Co-inv externo)	Ate	Ago-24	Oct-25	S/. 8,000.00	S/.	-	S/.	S/. 8,000.00	Interno	UTP	PROTOTIPO DE PROCESO HÍBRIDO DE CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y PEROXICOAGULACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
172	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-24	Modelo basado en redes neuronales convolucionales para la identificación de individuos de geckos de Lima a partir de fotografías.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la eficiencia de un modelo de aprendizaje supervisado basado en CNN para la identificación de individuos de geckos de Lima a partir de fotos tomadas en campo, midiendo la precisión (accuracy), la tasa de verdaderos positivos (recall) y el puntaje F1.	* Construir un modelo optimizado (fine-tuning) para la clasificación de geckos midiendo la precisión, la tasa de verdaderos positivos y el puntaje F1. * Determinar cuáles son las 5 características visuales más informativas (patas cuerpo) para la clasificación. * Desarrollar una aplicación básica potenciada por Machine Learning para Identificar y clasificar Geckos de Lima, almacenando las imágenes en una base de datos con un tiempo de inferencia máximo de 3 segundos por imagen.	Llerena Valdivia, Nereida Celina	Ingeniería de Sistemas	- Llerena Valdivia, Nereida Celina (IP) - Baca Marroquin, Ancira Emily (Co-inv) - Ramirez Malaver, Jorge Luis (Co-inv externo) - Valdivia, Paola (Co-inv externo) - Pérez Zúñiga, José Miguel (Co-inv externo)	SJL	Ago-24	Ago-25	S/. 7,990.00	S/.	-	S/.	S/. 7,990.00	Interno	UTP	APLICACIÓN BÁSICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
173	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-25	Lugares equitativos: Estrategias de diseño arquitectónico para evitar la segregación de género en los patios de recreo en colegios públicos de Lima, 2024.	Sostenibilidad e innovación en el planeamiento y diseño urbano – territorial	El objetivo principal del proyecto es analizar el impacto del entorno construido mediante la caracterización del contexto donde se desenvuelven los niños.	Los objetivos específicos del presente estudio son de característica exploratorio. Los cuales son: 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 mayen 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 literature científica, y girarán bajo los siguientes ideas: El manejo de los patios de juego, la marginalización de las niñas, el atio de juegos como proceso político y el reflejo de elementos machistas en la cultura y el diseño.	Torres Estrada, Javier	Arquitectura	- Torres Estrada, Javier (IP) - Sánchez Tapia, Manuel Diter (Co-inv)	SJL	Ago-24	Ago-25	S/. 6,000.00	S/.	-	S/.	S/. 6,000.00	Interno	UTP	GUÍA CON LAS ESTRATEGIAS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA EVITAR LA SEGREGACIÓN DE GÉNERO EN LOS PATIOS DE RECREO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
174	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-26	Alcances de la Inteligencia Artificial en la protección de los derechos de la propiedad intelectual.	Investigación jurídica en el área civil y penal	Determinar los alcances de la inteligencia artificial en la protección de los derechos de 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 tiencrulatos del desarrollo de la inteligencia artificial y la protección de los derechos de la propiedad intelectual.	Polanco Chambi, Fernando Rufino	Derecho	- Polanco Chambi, Fernando Rufino (IP) - Becerra Suárez, Fray Luis (Co-inv)	Virtual	Ago-24	Ago-25	S/. 6,000.00	S/.	-	S/.	S/. 6,000.00	Interno	UTP	ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
175	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-LIM-27	Parámetros de aceleración y el cumplimiento de los tiempos de entrega de pedidos pendientes en una empresa minera en el Perú.	Organización y mejora de procesos industriales	implementar parámetros de aceleración en un modelo de aceleración preliminar que impacten en el cumplimiento de los tiempos de entrega en una empresa minera	1. Evaluar el comportamiento del modelo preliminar de aceleración que viene siendo comercializado en el Perú. 2. Desarrollar un árbol de decisiones derivado de las políticas, parámetros y acciones en base a lo plasmado en la literature científica para su implementación en el modelo preliminar. 3. Implementar los parámetros de aceleración en el "modelo preliminar de aceleración" de una minera en el Perú". 4. Evaluar y examinar los resultados de la implementación de los parámetros de aceleración en el "modelo preliminar de aceleración".	Quintanilla Araujo, Ivan Gustavo	Administración y Negocios	- Quintanilla Araujo, Ivan Gustavo (IP) - Robles Bautista, Eleodoro Fidel (Co-inv) - Mamani Sánchez, María Rosa Steefan (Asistente)	Lima Norte	Ago-24	Ago-25	S/. 7,800.00	S/.	-	S/.	S/. 7,800.00	Interno	UTP	MANUAL DEL MODELO AGÍL DE ACELERACIÓN, INCLUYE LOS PARÁMETROS DE ACELERACIÓN; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución

176	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-28	Relaciones dimensionales y energéticas de paneles fotovoltaicos: un enfoque geométrico en el contexto peruano - 2024.	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones.	Establecer rangos entre las dimensiones (m2) y la potencia nominal de los paneles fotovoltaicos (Wp), en el mercado peruano, para optimizar el diseño y la eficacia de instalaciones solares en función del área disponible en edificaciones con el objetivo de aproximar a una metodología de cálculo simple y entendible que ayudará a la toma de decisiones y aproximaciones iniciales en proyectos arquitectónicos.	•Identificar la disponibilidad de información del mercado sobre los datos relacionados a las dimensiones espaciales de los paneles (largo, ancho, espesor) y su facilidad de comprensión para arquitectos en relación a la potencia que pueden generar. • Generar y comparar rangos que relacionen las áreas de superficie de paneles y la potencia nominal producida de los mismos. • Experimentar dimensionamientos de sistemas fotovoltaicos en función a determinados tipos de consumo promedio de hogares estableciendo ratios sobre las medidas de superficie en relación con la potencia estimada. • Generar y comparar ratios que relacionen las áreas de producción de energía y volumetrías óptimas en volúmenes de edificaciones de viviendas con consumos promedios	Valdivia Siovlegas, Richard Henry	Arquitectura	- Valdivia Siovlegas, Richard Henry (IP) - Balaje Orihuela, María del Pilar (Co- inv) - Quispe Lerma, Karen Nicole (Asistente)	Lima Centro	Ago- 24	Ago- 25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	GUÍA PARA ESTIMACIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS EN FUNCIÓN AL ÁREA DISPONIBLE EN LOS TECHOS. DIRIGIDA A ARQUITECTOS Y CONSTRUCTORES DE EDIFICIOS. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
177	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-29	Detección de arritmias mediante un modelo de inteligencia artificial optimizado para dispositivos de ultra-bajo consumo energético: Un enfoque de Tiny Machine Learning.	Estudio de los principales problemas de salud de la población	- Desplegar un modelo de TinyML optimizado para un Arduino Nicla que detecta arritmias	● Procesar las bases de datos de MIT-BIH Arrhythmia Database y el subconjunto MIMIC-IV-ECG ● Optimizar modelo de Tiny machine learning para la detección de arritmias ● Implementar el modelo de Tiny machine learning en Arduino Nicla	De La Cruz Rodríguez, Limbert Lewis	Ingeniería de Sistemas	- De La Cruz Rodríguez, Limbert Lewis (IP) - Astilgera Bedoya, Mauricio (Co- inv) - Meza Rodríguez, Moises Steveed (Co-inv externo)	Virtual	Ago- 24	Ago- 25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO Y FUNCIONAMIENTO. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
178	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-30	Barreras para la implementación de buenas prácticas para la gestión de MYPES, 2024.	Calidad en la gestión pública y/o privada	Identificar las barreras que presentan las MYPES para la implementación de las buenas prácticas, a fin de facilitar la mejora de su gestión.	1. Identificar en la literatura científica precedente aquellas barreras que limitan la gestión de las MYPES 2. Examinar las características de las barreras que limitan la gestión en el sector de las MYPES 3. Clasificar las barreras según su impacto que se presentan en el sector de la MYPES. 4. Elaborar un manual de buenas prácticas para facilitar la gestión, teniendo en cuenta las barreras identificadas en el estudio	Ontaneda Portal, María Mónica Caridad	Ingeniería Industrial	- Ontaneda Portal, María Mónica Caridad (IP) - Ruiz Nizama, José Leonor (Co-inv) - Salazar Montenegro, Jaime (Co-inv externo) - Díaz Flores, José Daniel (Asistente)	Lima Norte	Ago- 24	Ago- 25	S/. 7,750.00	S/. -	S/. -	S/. 7,750.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA FACILITAR LA GESTIÓN, TENIENDO EN CUENTA LAS BARRERAS IDENTIFICADAS EN EL ESTUDIO. ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
179	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-31	Análisis del ciclo de marcha para el correcto estadaje de la enfermedad de Parkinson mediante el software Kinovea	Aplicaciones TIC, electrónicas robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	El objetivo principal del proyecto consiste en investigar y evaluar el uso del análisis del ciclo de marcha en pacientes diagnosticados con la enfermedad de Parkinson, con el propósito de mejorar tanto el proceso de estadaje de la enfermedad como la evaluación del estado motor de los pacientes afectados	☐ Realizar un análisis detallado de los parámetros espacio-temporales del ciclo de marcha en pacientes diagnosticados con Parkinson, empleando el software especializado Kinovea, con el fin de obtener mediciones precisas y cuantitativas de los diferentes aspectos del movimiento. ☐ Establecer una correlación entre los parámetros espacio-temporales del ciclo de marcha y el estadaje de la enfermedad de Parkinson, mediante la comparación sistemática de los datos obtenidos con la clasificación clínica de la escala Hoehn y Yahr. ☐ Investigar la influencia de factores específicos, como la edad, el género y la duración de la enfermedad, en los resultados del análisis del ciclo de marcha y su relación con la progresión de la enfermedad. ☐ Comparar los hallazgos del análisis cuantitativo del ciclo de marcha con la evaluación subjetiva realizada por médicos neurólogos especializados en Parkinson, con el propósito de validar la utilidad clínica de estas mediciones biomecánicas en la práctica médica.	Mayor Sánchez, César Ricardo (IP)	Ingeniería Mecánica	- Mayor Sánchez, César Ricardo (IP) - Espinoza Morriberón, Dante (Co- inv) - Contreras Palache, Hans (Co- inv externo) - Moya Salazar, Joel Junior (Co-inv externo) - Santisteban Salcedo, Jean Beylin (Tesista) - De la Cruz García, Annie Katherine (Tesista)	Lima Centro	Ago- 24	Ago- 25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	INFORME SOBRE LA CLASIFICACIÓN DE PARÁMETROS ESPACIOTEMPORALES EN LA POBLACIÓN PERUANA CON LA ENFERMEDAD DE PARKINSON Y RECOMENDACIONES PARA EL EQUIPAMIENTO BÁSICO DE UN LABORATORIO DE MARCHA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION (2); SOLICITUD DE SUSTENTACIÓN DE TESIS	En ejecución
180	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-32	Educación financiera y actitud de los estudiantes universitarios de una universidad privada de Lima	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	● Determinar el nivel de educación financiera y su relación con la actitud de los estudiantes universitarios respecto al gasto.	● Identificar el nivel de ahorro y su relación con la actitud de los estudiantes universitarios respecto al gasto. ● Identificar el nivel de inversión y su relación con la actitud de los estudiantes universitarios respecto al gasto. ● Identificar el nivel de gestión de deudas y su relación con la actitud de los estudiantes universitarios respecto al gasto.	Segura Peña, Lidia Victoria	Administración	- Segura Peña, Lidia Victoria (IP) - Seminario Casana, Jonathan Jesus (Co-inv) - Ráez Maurtinez, Haymin Teresa (Co-inv) - Lozada Flores, Rose Mary (Co-inv) - Rueda Ropo, Melisa Isabel (Co-inv) - Gutiérrez Cuadros, Guillermo Andrés (Co-inv)	Lima Sur	Ago- 24	Ago- 25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	LINEAMIENTOS SOBRE LAS BUENAS PRÁCTICAS FINANCIERAS PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
181	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-33	Análisis Integral de Viabilidad Técnica y Económica de Tecnologías de Baterías basadas en Litio, Gel y Sodio para Sistemas de Energía Híbrida	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar y simular un sistema de generación de energía renovable para cubrir la demanda energética de un edificio utilizando diferentes tecnologías de baterías, y evaluar aspectos tecnoeconómicos y medioambientales.	a) Realizar un análisis detallado de la demanda energética de un edificio considerando los diferentes consumos y necesidades energéticas de los edificios y las instalaciones. b) Diseñar un sistema de generación de energía renovable fotovoltaico, con tecnologías de baterías (gel, litio y sodio) para cubrir la demanda energética del lugar seleccionado y evaluar los aspectos económicos y técnicos mediante la optimización del sistema híbrido para determinar su óptimo dimensionamiento de las capacidades de cada una de los componentes o tecnología del sistema. c) Analizar la sensibilidad de las variables técnicas y económicas del sistema propuesto considerando el impacto ambiental, costos para encontrar un sistema sostenible para la implementación de energías renovables.	Inga Cahuana, Erika Leonida	Ciencias	- Inga Cahuana, Erika Leonida (IP) - Peñalva Sánchez, Jhon Jhonatan (Co-inv) - Canahua Apaza, Nohemy Miriam (Co-inv) - Castillo Cosavilca, Dante (Co-inv)	Ate	Dic- 24	Dic- 25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	UN SISTEMA INTEGRADO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE PARA EDIFICIOS QUE UTILIZA TECNOLOGÍAS DE BATERÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, PERMITIENDO CUBRIR LA DEMANDA ENERGÉTICA DE MANERA SOSTENIBLE Y EFICIENTE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
182	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-34	Estudio de la influencia en las propiedades mecánicas de las vigas de concreto armado reforzadas con láminas de latas recicladas.	Constructividad, sostenibilidad e innovación en el diseño de edificaciones.	Determinar cómo influenciará el reforzamiento con una y dos capas de lámina de lata reciclada en las propiedades mecánicas de las vigas de concreto armado con una sección de 200 x 400 mm2 y con una longitud de 3000 mm para viviendas de la ciudad de Lima - 2024	☐ Determinar las cuantías de refuerzo con lámina de lata reciclada de las vigas de concreto armado de sección de 200 x 400 mm2 y con una longitud de 3000 mm, para la elaboración de las probetas. ☐ Analizar la historia de capacidad de carga de dos vigas de concreto armado de sección de 200 x 400 mm2 y con una longitud de 3000 mm, reforzada con lámina de lata reciclada de las vigas de concreto armado, obtenida del ensayo monotónico de flexión pura. ☐ Evaluar la eficiencia del reforzamiento de dos vigas de concreto armado de sección de 200 x 400 mm2 y con una longitud de 3000 mm, considerando su resistencia a la flexión y su ductilidad	Chalico Mamani, Gilmer	Ingeniería civil	- Chalico Mamani, Gilmer (IP) - Bautista Layme, Blanca Nelida (Co- inv) - Quiun Wong, Daniel (Co-inv externo) - Apaza Cruz, Dennis Herlberto (Co-inv externo) - Rodríguez Ccolque, Erika Rosario (Tesista) - Rodríguez Quiroz, Daniel Arturo (Tesista)	Lima Sur	Dic- 24	Dic- 25	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE TRABAJO DE ACUERDO A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
183	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-35	Metodologías de investigación contable presentes en las tesis de estudiantes de Contabilidad para optar por el título de Licenciado.	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar la pertinencia de las metodologías de la investigación que utilizan los estudiantes.	* Identificar las metodologías de investigación contables presentes en la tesis de estudiantes. - Analizar la coherencia metodológica de la tesis de los estudiantes de contabilidad para optar por el título. - Establecer las brechas existentes entre las metodologías utilizadas en la tesis revisadas y los problemas resueltos con ellas	Sánchez Núñez, Claudio	Contabilidad	- Sánchez Núñez, Claudio (IP) - Elguera Ayulo, Geancarlo Ricardo (Co-inv) - Cordova Gutierrez, Ana Luisa (Co-inv) - Sánchez Trujillo, María de los Ángeles (Co- inv externo) - Vite Delgado, Lorelay Brunella (Co-inv externo) - Marco Antonio Mera Portilla (Co-inv)	SJL	Dic- 24	Dic- 25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	GUÍA DE CONSULTA DE METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
184	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-36	Impacto de la Educación STEM en el liderazgo femenino en estudiantes de Educación Superior de Países Latinoamericanos	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Analizar las experiencias y perspectivas de las estudiantes mujeres de carreras STEM en relación al desarrollo de sus habilidades de liderazgo en instituciones de educación superior de países latinoamericanos seleccionados.	• Identificar las barreras y factores facilitadores que influyen en el proceso de formación de habilidades de liderazgo de las estudiantes mujeres en carreras STEM, a partir de sus narrativas y vivencias. • Evaluar las estrategias, mecanismos de apoyo y prácticas institucionales implementadas por las universidades participantes para promover el liderazgo femenino en áreas STEM, desde la perspectiva de los estudiantes. • Proponer lineamientos y recomendaciones basadas en las buenas prácticas y lecciones aprendidas a partir de las experiencias y trayectorias de las estudiantes mujeres en carreras STEM, para el fortalecimiento del desarrollo de habilidades de liderazgo en este grupo poblacional.	Sierralta Pinedo, Sheila	Psicología	- Sierralta Pinedo, Sheila (IP) - Corrales Otazú, Christian David (Co- inv) - Quispe Santos, Liz Verónica (Co- inv externo) - RETIRADO - William Robert Gordillo Gonzales (Co-inv externo) - Sarita Jessica Apaza Miranda (Co-inv externo)	Virtual	Dic- 24	Dic- 25	S/. 6,000.00	S/. -	S/. -	S/. 6,000.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE LINEAMIENTOS Y RECOMENDACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO DE HABILIDADES DE LIDERAZGO EN ESTUDIANTES MUJERES DE CARRERAS STEM EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR LATINOAMERICANAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
185	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-37	Caracterización de la flor de jamaica (hibiscus sabdariffa) para su producción y comercialización de bebidas funcionales a partir de pulpa de tamarindo (tamarindus indica) y manzana fuji (pyrus communis)	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	☐ Determinar la viabilidad de la Flor de Jamaica como ingrediente principal en la formulación y procesamiento óptimo de una bebida funcional utilizando pulpa de tamarindo y manzana Fuji.	☐ Caracterizar las propiedades físico-químicas y nutricionales de la Flor de Jamaica, pulpa de tamarindo y manzana Fuji, para su producción y comercialización. ☐ Evaluar las concentraciones óptimas de los ingredientes para lograr una bebida funcional equilibrada en sabor y propiedades saludables. ☐ Evaluar las propiedades microbiológicas, físico-químicas, organolépticas y nutricionales de los posibles beneficios para la salud de la bebida funcional desarrollada. ☐ Diseñar un proceso de producción para la bebida funcional estandarizando la receta.	Larrea Cerna, Cristian Omar	Ingeniería Industrial	- Larrea Cerna, Cristian Omar (IP) - Alacrado León, Daniel Edger (Co-inv) - Neri Ayala, Abraham Cesar (Co-inv) - Prieto Rosales, Gino Paul (Co-inv externo)	Virtual	Dic- 24	Ene- 26	S/. 8,000.00	S/. -	S/. -	S/. 8,000.00	Interno	UTP	BEBIDA FUNCIONAL PROCESADA EN DIFERENTES DILUCIONES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
186	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-38	Modelo Predictivo de la curva de aprendizaje para el proceso de confecciones	Organización y mejora de procesos industriales	El objetivo principal es: determinar un modelo predictivo de curva de aprendizaje que se ajuste a la industria de la confección que nos permita, optimizar las cotizaciones mediante una predicción de costos ajustada al aprendizaje, optimizar los procesos, gestión de recursos humanos, mejorar la planificación y la mejora continua.	● Analizar los costos asociados al aprendizaje en nuevos estilos en una empresa de confecciones. ● Recopilar datos precisosysobre lostiempos de cambio de estilo en las áreas de Confecciones. ● Revisar y analizar la información obtenida para identificar patrones, tendencias o una oportunidad de mejora. ● Elaborar un marco metodológico para medirla curva de aprendizaje de acuerdo a las estimaciones de las cotizaciones.	Temoche López, Alfredo Fernando	Ingeniería Industrial	- Temoche López, Alfredo Fernando (IP) - Delzo Esteban, Cesar Enrique (Co-inv) - Ovalle Paulino, Denis Christian (Co-inv) - Pérez Gao Montoya, María Isabel (Co-inv externo)	SJL	Dic- 24	Dic- 25	S/. 7,810.00	S/. -	S/. -	S/. 7,810.00	Interno	UTP	PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACION LA CURVA DE APRENDIZAJE POR TIRO DE MODELO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
187	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-39	Optimización del ordenamiento de piezas en procesos de corte de la industria metal mecánica a través de un modelo matemático	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	Optimizar el ordenamiento de piezas en el proceso de corte de la industria metal mecánica para minimizar los residuos de materiales mediante la aplicación de un modelo matemático.	a) Identificar los parámetros del proceso de corte a través de la visita a una MYPE del sector metalmecánica. b) Elaborar el modelo matemático para minimizar los residuos de materiales en problemas de corte de la industria metal mecánica. c) Implementar computacionalmente el modelo usando Python aplicando el método de punto interior para generar simulaciones de cortes en la industria metal mecánica. d) Analizar estadísticamente los resultados de las propuestas de configuraciones de corte en la industria metalmecánica en función del más relevante para el modelo.	Cutipa Coaquira, Miguel	Ciencias	- Cutipa Coaquira, Miguel (IP) - Sotelo Castro, Briseida Danitza (Co-inv) - Cernades Gómez, Jesús (Co-inv externo)	Lima Norte	Dic- 24	Dic- 25	S/. 7,900.00	S/. -	S/. -	S/. 7,900.00	Interno	UTP	GUIA DE MODELAMIENTO MATEMÁTICO PARA EL PROCESO DE CORTE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; OTROS	En ejecución
188	2024	Iniciación 2024-II	P-2024-UM-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, Maryczarmen	Administración y Negocios	- Rodríguez Santos, Maryczarmen (IP) - Quiroz Palacios, Jhonel Aníbal (Co-inv) - Paz Chueca, Luis Fernando (Co-inv) - Guantiga Ramírez, Frank Luis (Co-inv) - Revilla Salces, Thaiis Andreina (Co-inv externo)	Lima Sur	Dic- 24	Dic- 25	S/. 7,681.00	S/. -	S/. -	S/. 7,681.00	Interno	UTP	INFORME EJECUTIVO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
189	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-UM-41	Los efectos de los eventos climáticos extremos sobre la trayectoria económica de los hogares agrícolas peruanos: El impacto del Fenómeno El Niño entre 1980-2020, estrategias multisectoriales y territoriales para el desarrollo inclusivo.	Evaluar el impacto la ocurrencia del Fenómeno del El Niño en la trayectoria económica de los hogares agrícolas peruanos entre 1980-2020, para desarrollar estrategias que promuevan la resiliencia y la sostenibilidad a largo plazo.	a)Identificar la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980-2020. b)Examinar cambios en la producción agrícola en un año siguiente a la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980-2020. c)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. d)Analizar los cambios en los registros de ingresos y costos de los hogares agrícolas en un año siguiente a la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980- 2020. e)Analizar los cambios en los indicadores de bienestar social en los hogares agrícolas en un año siguiente a la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980- 2020. f)Integrar los resultados de los diferentes fases del estudio para obtener una comprensión holística de la ocurrencia del Fenómeno de El Niño entre 1980-2020 en el consumo de los hogares agrícolas. g)Formular estrategias basadas en la investigación para desarrollar políticas y programas que fortalezcan la resiliencia de los hogares agrícolas bajo un enfoque territorial.	Ramos Sandoval, Rosmery	Administración y Negocios	- RAMOS SANDOVAL, ROSMERY (IP) - MAMANI GUERRA, SUSANA ELIZABETH (Co-inv) - CAMPOS TRIGOSO, JONATHAN ALBERTO (Co-inv externo) - GARCÍA ROSERO, LIGIA MAGALI (Co-inv externo) - BLÁZQUEZ SORIANO, MARÍA DESAMPARADOS (Co-inv externo)	Lima Sur	Ago- 24	Feb- 26	S/. 104,998.50	S/. 11,666.50	S/. -	S/. 116,665.00	Externo	PROCIENCIA	(01) artículo científico sobre los resultados del proyecto de investigación, aceptados para publicación en revistas indizadas en Scopus, WoS o SciELO (01) ponencia de los resultados del proyecto de investigación presentado en congresos o seminarios de investigación, nacionales	En ejecución
190	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-UM-42	Catalizadores bifuncionales tipo-espuma para hidrógeno verde (h2) como combustible alternativo: Estudio mecanístico y electrocinético	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Desarrollar y estudiar el comportamiento catalítico de sistemas electrocativos bifuncionales tipo-espuma y a base de metales transición (Ni, Mo, Fe y Co) sobre la producción de H2 verde a partir de la reducción de agua en un electrolizador alcalino	-Preparar arreglos nanoestructurados a base de mono o polimetálicos de transición (Ni, Mo, Fe y Co) soportados en matrices tipo-espuma mediante las técnicas de nucleación heterogénea y de electrodeposición. -Describir y analizar las propiedades fisicoquímicas, por ej., morfológicas, cristalográficas, topológicas, optoelectrónicas, entre otras; de los arreglos nanoestructurados soportados en matrices metálicas tipo-espuma. -Evaluar y analizar las propiedades electroquímicas de los sistemas nanoestructurados obtenidos como sistemas electródicos para la producción de H2 verde, a través de técnicas convencionales (voltamperometría cíclica, cronoamperometría, etc.). -Analizar y revelar el mecanismo químico y la electrocinética de los sistemas electródicos durante el proceso electrólisis alcalino del agua mediante técnicas no convencionales in-situ, tales como, la espectrometría DEMS, y Raman electroquímico. -Evaluar la estabilidad catalítica, mecánica y la resistencia a la corrosión de los materiales en estudio durante el proceso de generación de H2 en un electrolizador PEM.	Bazán Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería Industrial	- BAZAN AGUILAR, ANTONY YAMIR JOSEPH (IP) - GOMEZ MONTOYA, JUAN PABLO (Co-Inv) - GARCÍA, GONZALO (Co-inv externo) - PASTOR, ELENA (Co-inv externo) - HUAMAN, FREDY ALBERTO (Co-inv externo) - GARIBAI, ILARIA (Co-inv externo) - QUIÑON ACERO, HEFFERSON JOSUE (Técnico)	Lima Centro	Ago- 24	Ago- 27	S/. 272,915.00	S/. 42,200.00	S/. -	S/. 315,115.00	Externo	PROCIENCIA	(02) Artículos científicos originales aceptados para publicación en revistas indizadas en Scopus o WoS en Q1 o Q2. (02) Tesis finalizadas de postgrado, versión lista para sustentar, presentada al área o unidad correspondiente, que conlleven a la obtención de grados académicos en universidades peruanas durante o después del desarrollo del proyecto. (01) Ponencia en congreso internacional	En ejecución

191	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-UM-43	"Diseño e implementación de un paquete tecnológico de una biorrefinería usando estiércol de cerdo y materia orgánica municipal para la producción de bioabonos, biogás, electricidad y biohidrógeno para la comunidad de Ventanilla	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar e implementar una planta piloto de una biorrefinería usando residuos orgánicos para la producción de bioabonos, biogás, electricidad y biohidrógeno.	-Realizar el diseño y construir un biodigestor anaeróbico de tres etapas para la producción optimizada de bioabonos y biogás. -Convertir un grupo electrógeno con motor diésel de 10 kW para operación optimizada en modo encendido provocado con biogás para generación de bioenergía eléctrica. -Realizar el dimensionamiento y construcción de un sistema de producción de biohidrógeno mediante un electrolizador avanzado PEM-AEM del tipo stack. -Realizar un análisis de los potenciales impactos económicos, ambientales y sociales por la implementación y maufacción del paquete tecnológico propuesto con la biorrefinería usando estiércol de cerdo y residuos orgánicos en Ventanilla.	Gómez Montoya, Juan Pablo	Ingeniería Mecánica	- GOMEZ MONTOYA, JUAN PABLO (IP) - MESETH, ENRIQUE (Co-Inv.Externo) - PALOMINO, LUZ ANGELICA (Co-Inv.Externo) - CESAR TORRES, PAULO (Co-Inv.Externo) - TIZZA, JUAN FRANCISCO (Co-Inv.Externo) - CASTILLO, YOSSIEL (Co-Investigador) - ZUÑIGA VARGAS, CRISTOFHER (Gestor) - BENDEZU CCANTO, JESSICA YVONNE (Gestor) - MACEDO FRANCO, LUISA DIOMIRA (Gestor) - CONTRERAS, CARLOS ALEX (Co-Inv.Externo) - YEPES, HERNANDO ALEXANDER (Co-Inv.Externo) - RODRIGUEZ, ROLY DAVID (Co-Inv.Externo) - JOSEPH BAZAN, ANTONY YAMIR (Co-Investigador) - OSORIO, JORGE ANDRES (Co-Investigador)	Abe	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 AL MENOS UN PROTOTIPO AVANZADO Y GENERACIÓN DE UN PAQUETE TECNOLÓGICO, ELABORACIÓN DE REPORTE DE VIABILIDAD, PLAN DE USO, DECLARACIÓN DE INVENCIÓN Y FICHA TECNOLÓGICA REGISTRADA.	En ejecución
192	2024	Proyecto Extraordinario	P-2024-UM-44	Factores socioeconómicos, fuente de financiamiento y crédito hipotecario para determinar el comportamiento crediticio mediante lógica difusa en hogares peruanos durante el 2018 al 2022.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Analizar los factores socioeconómicos, la fuente de financiamiento y el crédito hipotecario para determinar el comportamiento crediticio mediante lógica difusa en hogares peruanos durante el 2018 al 2022.	a. Identificar las variables socioeconómicas de los hogares peruanos que accedieron al uso del crédito para la adquisición y mejora de viviendas en los periodos 2018 al 2022. b. Determinar el nivel de ingresos y acceso a créditos de los hogares peruanos en los periodos 2018 al 2022	Geraldo Campos, Luis Alberto		- Luis Alberto Geraldo Campos (IP) - Oscar David Carreño Flores (Co-Investigador) - Juan Jesus Soria Quijaite (Co-Investigador)	Abe	Set-24	Jul-25	S/. 8,300.00	S/. -	S/. -	S/. -	Externo	UTP	Artículo de investigación enviado a una revista indizada en Scopus con el compromiso de llegar a la publicación Evento de difusión dirigido a posibles beneficiarios de los resultados de la investigación Potencia en eventos científico-tecnológico (congresos, simposios, etc.) Producto, servicio o proceso, nuevo o mejorado; así como nuevo conocimiento.	En ejecución con reprogramación

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN NORTE (Vigentes y Realizados) al 31 de diciembre 2024

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/.	RNIT*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus del Proyecto
1	2019	Proyectos I+D 2019	P-2019-CHI-02	Reaprovechamiento de la levadura de cerveza generada en el módulo de enseñanza UTP-Chiclayo para la elaboración de galletas fortificadas.	Organización y mejora de procesos industriales	Reaprovechar levadura residual generada en el proceso de elaboración de cerveza en el Módulo de Enseñanza UTP Chiclayo, con la finalidad de elaborar una galleta fortificada.	• Reaprovechar sub productos o effuentes del proceso de producción de cerveza a nivel semi industrial. • Reducir la contaminación ambiental por vertimientos orgánicos a la red de alcantarillado de la ciudad. • Generar valor agregado a los sub productos del proceso de producción de cerveza. • Generar alternativas de producción y mejoramiento de effuentes utilizando técnicas novedosas que permitan hacer uso de distintas variables de operación.	Garcia Paico, Marcos Guillermo	Ingeniería Industrial	Jorge Leiva Piedra	Chiclayo	Ago-19	May-21	S/. 20,000.00	S/. -	-	S/. -	S/. 20,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
2	2020	Proyectos I+D 2020	P-2020-CHI-04	Análisis de la productividad y seguridad industrial en el procesamiento de pescado	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza -aprendizaje	Analizar la productividad y la seguridad industrial en una entidad de procesamiento artesanal de pescado.	• Determinar los criterios de evaluación de la productividad. • Recolectar la información actual de las actividades de la entidad. • Evaluar el estado actual de la seguridad y salud en el trabajo, según la normatividad vigente. • Determinar los principales peligros para la implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en la institución. • Determinar la productividad de la entidad. • Elaborar la documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).	Bazan Tantalean, Hector Ivan	Ingeniería Industrial	Cecilia Elizabeth Albujar Verona	Chiclayo	Oct-20	Feb-25	S/. 8,400.00	S/. -	-	S/. -	S/. 8,400	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
3	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-01	Propuesta de un simulador Monte Carlo en Excel para la evaluación de proyectos de inversión en la Universidad Tecnológica del Perú en la Facultad de Negocios sede Chiclayo 2022	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Diseñar un simulador Monte Carlo en Excel para la evaluación de proyectos de inversión en la Universidad Tecnológica del Perú en la Facultad de Negocios sede Chiclayo 2022.	• Determinar la situación actual del análisis probabilístico en los Planes de Negocio en la Universidad. • Determinar cómo influye en el valor actual neto las distribuciones de probabilidad mediante el Simulador Monte Carlo en los Planes de negocio de Universidad. • Evaluar el impacto económico antes y después de implementar el simulador Monte Carlo en los Planes de Negocio. • identificar y evaluar los riesgos involucrados en las oportunidades de negocio en los planes de negocio de Universidad. • Elaborar un Guía metodológica y tres aplicaciones en planes de negocio del Simulador Monte Carlo.	Delgado García, Daniel Teodoricio	Administración de empresas	Hugo Alberto Benzaquen Hinoge	Chiclayo	Abr-21	Feb-25	S/. 2,000.00	S/. -	-	S/. -	S/. 2,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
4	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-02	Uso de herramientas satelitales y de teledetección para la predicción de producción agrícola en la región Lambayeque.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Realizar predicciones de la producción agrícola en la región Lambayeque, mediante el uso de herramientas satelitales y de teledetección.	• identificar las variables edafoclimáticas y eco-fisiológicas de mayor impacto en producción agrícola en la región Lambayeque. • Desarrollar un procedimiento para estimar la producción agrícola a partir de minería de datos.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Mariana Chavarry Chanduy	Chiclayo	Abr-21	Dic-24	S/. 7,100.00	S/. -	-	S/. -	S/. 7,100	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
5	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-08	Desempeño logístico y competitividad en las agroexportadoras de uva del departamento de Lambayeque	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Determinar el grado de correlación que existe entre el desempeño logístico y la competitividad en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque.	• Diagnosticar el desempeño logístico en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque. • Diagnosticar la competitividad en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque. • Evaluar la correlación entre las dimensiones de la competitividad y el desempeño logístico en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque.	Pintado Damián, Mónica del Pilar	Administración de empresas	Danna Johana Jiménez Boggio Jaime Laramie Castañeda Gonzales	Chiclayo	Set-21	Dic-24	S/. 4,400.00	S/. -	-	S/. -	S/. 4,400	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
6	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-09	Factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación basado en la analítica de datos	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Determinar los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación basado en la analítica de datos.	• Construir el modelo de análisis descriptivo de los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en la Dirección de Investigación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) - Región norte. • Construir el modelo de análisis predictivo de los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en la Dirección de Investigación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) - Región norte. • Evaluar y validar el modelo de análisis predictivo de los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en la Dirección de Investigación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) - Región norte.	Chavarry Chanduy, Mariana	Ingeniería de Sistemas e Informática	Betsy Pamela Arrunátegui Huamán Christian Abraham Dios Castillo	Chiclayo	Set-21	Abr-25	S/. 1,900.00	S/. -	-	S/. -	S/. 1,900	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
7	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHI-10	Impacto de las relaciones públicas y comunicación corporativa del community manager en las redes sociales de los emprendimientos de la ciudad de Chiclayo.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	establecer la relación que existe entre las RR. PP y CL 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 encargada de proteger la imagen, la marca la identidad, la C.C y gestionar los diferentes flujos y canales de la comunicación de una empresa los mismo que hoy son digitales lo que genera contar con un C.M que son considerados los promotores de las relaciones públicas on-line de las empresas.	• Describir cómo son las relaciones públicas en ambiente on-line tomando como reseña la aplicación de las relaciones públicas en los canales offline de comunicación corporativa para los emprendimientos locales de la ciudad de Chiclayo y si estas siendo gestionadas de manera positiva o negativa. • 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. • Describirlo la realidad de los community manager para los emprendimientos locales de la ciudad de Chiclayo, identificando sus características, funciones, tareas y perfiles profesionales de los mismos y su impacto en las estrategias de comunicación corporativa en el entorno digital	Benzaquen Hinoge, Hugo Alberto	Administración de empresas	Daniel Teodoricio Delgado García	Chiclayo	Set-21	Oct-24	S/. 2,000.00	S/. -	-	S/. -	S/. 2,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
8	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-02	Programa de onboarding online para fortalecer el compromiso y retención de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote, 2021.	Desarrollo de talento humano	Evaluar la aplicación de un Programa de onboarding online para fortalecer el compromiso y retención de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote 2021	•Identificar el nivel de compromiso y retención de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote 2021. •Diseñar un Programa de onboarding online para fortalecer el compromiso y retención de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote 2021. •Aplicar un Programa de onboarding online para fortalecer el compromiso y retención de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote 2021. •Evaluar los resultados de la aplicación de un Programa de onboarding online para fortalecer el compromiso y retención de los colaboradores de una empresa privada de la ciudad de Chimbote 2021.	Abanto Bultron, Shirley Juliane	Administración de empresas	Jose Antonio Velezmoro López	Chimbote	Abr-21	Jun-25	S/. 3,700.00	S/. -	-	S/. -	S/. 3,700	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
9	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.	•Realizar 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 Bultron, Shirley Juliane	Derecho	Kevin Steve Castillo Rojas Daily Angélica Miller Ávila	Chimbote	Abr-21	Jun-25	S/. 3,700.00	S/. -	-	S/. -	S/. 3,700	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
10	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-04	Implementación de mejoras en el uso del aula invertida y educación virtual en un curso de investigación académica en contexto de la Covid-19.	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Implementar mejoras a través de una estrategia de aula invertida y educación virtual en estudiantes de un curso de investigación académica en el contexto de la Covid-19	•Medir la aceptación de la plataforma actual de educación a distancia por parte de docentes, en su aprendizaje virtual. •Ejecutar el procedimiento de la estrategia de aula invertida utilizando nuevas herramientas de la plataforma virtual. •Ponderar la satisfacción de la estrategia de aula invertida en un curso de investigación académica utilizando la plataforma virtual. •Publicar un manual para implementación de una estrategia de aula invertida utilizando la plataforma virtual	Suse Reminiki María Alicia	Ingeniería de Sistemas e Informática	Rodolfo Junior Miranda Soldafa Yoela Marielt Alva Ventura	Chimbote	Abr-21	Abr-25	S/. 3,700.00	S/. -	-	S/. -	S/. 3,700	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
11	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-CHM-05	Tecnología financiera para optimizar la gestión de la innovación de la Pyme en Chimbote, 2021.	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Demostrar que la aplicación de la Tecnología financiera permite optimizar significativamente la gestión de la innovación de la Pyme en Chimbote, 2021	•Identificar el nivel de gestión de la innovación; antes de la aplicación de la Tecnología Financiera, en la Pyme de Chimbote, 2021. •Aplicar la Tecnología financiera en la gestión de la innovación de la Pyme en Chimbote, 2021. •Determinar el nivel de gestión de la innovación; después de la aplicación de la Tecnología Financiera, en la Pyme de Chimbote, 2021	Espinoza Rodríguez, Olenka Ana Catherine	Administración de empresas	Ingrid Cristina Lam Flores Carlos Antonio Rosales Enríquez	Chimbote	Abr-21	Mar-25	S/. 3,100.00	S/. -	-	S/. -	S/. 3,100	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
12	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-02	Modelo de programa de segregación de residuos sólidos domiciliarios para implantar en el distrito de Quencoro(lle) – Piura.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del Cambio Climático.	Elaborar el modelo de programa de segregación para Quencoro(lle), de tal forma que los residuos sólidos generados en origen, con potencial reciclaje económico; beneficiando la salud, el ambiente, y la generación de fuentes de trabajo.	•Identificar las deficiencias en cultura ambiental de la población, con el fin de proporcionar una adecuada preparación para la segregación de residuos sólidos domiciliarios. •Aplicar las actividades de sensibilización en cultura ambiental. •Evaluar la aceptación de la población, respecto a mejorar la gestión de residuos sólidos y la segregación. •Estimar las características y la cantidad de residuos sólidos que pueden ser valorizadas, desarrollando la proyección económica. •Elaborar el programa de segregación de residuos sólidos	Zatta Silva, Cesar Augusto	Ingeniería Industrial	Luis Diego Yaipen Gonzales José Pablo Menaldaldad Cotos Diana Mercedes Sosa Córdova	Piura	Abr-21	Abr-25	S/. 1,800.00	S/. -	-	S/. -	S/. 1,800	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
13	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-03	Canal de YouTube para la divulgación científica sobre problemas sociales dirigido a estudiantes universitarios de pregrado y la comunidad piurana.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	Implementar un canal de Youtube para promover la divulgación científica en los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura respecto a temas que afectan a la juventud piurana.	•Identificar problemas que afecta directamente a la juventud como son el aborto, embarazos adolescentes, 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. •Producir los videos considerando las fases de pre-producción, producción y postproducción sus los temas de la sociedad dirigida a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. •Evaluar el contenido de los videos producidos sobre los temas de aborto, embarazo adolescente, drogas y redes sociales dirigidos a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. •Promover la difusión del conocimiento científico a toda la comunidad universitaria de UTP sede Piura sobre los temas abordados que les afecta en su vida.	Quezada Castro, María del Pilar	Derecho	Marina Fernández Miranda Geldi Elizabeth Cáspedes Saavedra Ernesto Llerena Mejía	Piura	Abr-21	Jun-25	S/. 4,140.00	S/. -	-	S/. -	S/. 4,140	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
14	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-05	Creación de una website para la promoción de productos altoandinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Desarrollar las estrategias de promoción del marketing mix aplicables a los productos altoandinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón, mediante la creación de una feria virtual landing page con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los productores.	- Identificar la oferta disponible de productos altoandinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón a promocionar en la feria virtual mediante landing page con la finalidad de conectar al cliente con el producto. - Identificar a los clientes potenciales a través del lenguaje con la finalidad de generar tráfico al landing page para conocer sus requerimientos en cuanto a los productos que están disponibles. - Describir los medios de pago a utilizarse en la feria virtual mediante landing page para la promoción de los productos altoandinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón.	Arévalo Rodríguez, Miriam Elizabeth	Administración de empresas	Eelly Córdova Córdova Diana Lidia Feijó Angeles Ernesto Llerena Mejía	Piura	Abr-21	Jun-25	S/. 5,650.00	S/. -	-	S/. -	S/. 5,650	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
15	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-07	Impacto del programa psicofitmate 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 psicofitmate para el aprendizaje significativo y conciencia social en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura.	•Establecer el nivel de aprendizaje significativo que caracteriza a la muestra antes y después de la aplicación del programa psicofitmate en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura. •Establecer el nivel de conciencia social que caracteriza a la muestra antes y después de la aplicación del programa psicofitmate en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura. •Formular y desarrollar el programa psicofitmate y sus dos líneas de acción: Semana de la solidaridad y servicio comunitario y voluntariado para la Casa Hogar Anita Golden. •Sensibilizar a la comunidad piurana sobre salud mental mediante conferencias, página web y redes sociales (Facebook, Instagram, Tiktok, YouTube). •Reforzar la conciencia social y aprendizaje significativo en los estudiantes universitarios.	Soca Córdova, Diana Mercedes	Psicología	Luis Diego Yaipen Gonzales Eduardo Raúl Pérez Zamora	Piura	Abr-21	Mar-25	S/. 3,000.00	S/. -	-	S/. -	S/. 3,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
16	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-08	Desarrollo de las competencias comunicativas escritas para la redacción de textos académicos argumentativos en estudiantes del I ciclo de pregrado de una universidad privada en Piura.	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP.	Determinar el impacto de la implementación de un programa de estrategias para desarrollar las competencias comunicativas escritas de los estudiantes de I ciclo de pregrado de una universidad privada de Piura	•Homologar el nivel de logro de las competencias comunicativas escritas antes de la implementación del programa de estrategias para la escritura de textos académicos argumentativos. •Caracterizar la implementación de un programa de estrategias para la escritura de textos académicos argumentativos. •Evaluar los logros de aprendizaje a partir de la implementación del programa de estrategias para la escritura de textos académicos argumentativos.	Curay Fuentes, Marisol Melina	Humanidades	Juana Del Socorro Lecarnaqué Sánchez	Piura	Abr-21	Ago-24	S/. 2,400.00	S/. -	-	S/. -	S/. 2,400	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
17	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-09	Comunidades virtuales de aprendizaje desde el nuevo desafío de la enseñanza y aprendizaje remoto en una universidad privada en Piura.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza -aprendizaje	Crear una comunidad virtual de aprendizaje para desarrollar la competencia de resolución de problemas matemáticos en estudiantes universitarios en una universidad privada, acortando brechas del bajo índice de aprendizaje de la matemática en la educación superior	•Identificar el nivel de la competencia de resolución de problemas en estudiantes universitarios en una universidad privada de Piura antes y después. •Identificar las competencias digitales de los docentes para la enseñanza de la matemática en los estudiantes universitarios en una universidad privada de Piura. •Promover el uso de las comunidades virtuales para la enseñanza de matemática y de otras asignaturas en los estudiantes universitarios de una universidad privada de Piura	Chapilliquén Tume, Julio César	Ciencias	Clorinda Valdivieso Zapata Santiago Almeztar Juárez	Piura	Abr-21	Mar-25	S/. 2,800.00	S/. -	-	S/. -	S/. 2,800	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
18	2021	Proyectos I+D 2021	P-2021-PIU-10	Método de situaciones para Desarrollar las competencias toma De decisiones y solución de Problemas desde el enfoque matemático en los estudiantes de Pregrado.	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza -aprendizaje	Demostrar la eficacia del método de situaciones para desarrollar competencias de toma de decisiones y solución de problemas desde una asignatura matemática impartida en los estudiantes de los primeros ciclos de la UTP.	•Identificar el nivel de la competencia de toma de decisiones desde una asignatura matemática en estudiantes de primeros ciclos antes y después de los talleres. •Identificar el nivel de la competencia de solucionar problemas desde una asignatura matemática en estudiantes de primeros ciclos antes y después de los talleres. •Aplicar el método de casos para desarrollar las competencias de toma de decisiones y solución de problemas de un cuestionario de satisfacción desde la asignatura de matemática en los alumnos de primeros ciclos	Valdivieso Zapata, Clorinda	Ciencias	Santiago Almeztar Juárez Julio César Chapilliquén Tume	Piura	Abr-21	Mar-25	S/. 2,800.00	S/. -	-	S/. -	S/. 2,800	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
19	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHI-02	Aporte de la contaminación de las effuentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa -CEPPAR- al Dren 4000.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Evaluar el aporte de la contaminación de los effuentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa -CEPPAR- al Dren 4000.	•Caracterizar los effuentes residuales de CEPPAR que son descargados en el DREN 4000. •Realizar el análisis de contaminación de los effuentes de CEPPAR en el DREN 4000 •Evaluar el aporte de la contaminación de los effuentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa -CEPPAR- al Dren 4000.	Chávez Romero, Zaida Brenilda	Ingeniería Industrial	Jorge Luis Leiva Piedra	Chiclayo	Abr-22	Dic-24	S/. 15,910.00	S/. -	-	S/. -	S/. 15,910	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
20	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHI-03	Desarrollo de modelo matemático predictivo mediante el uso de herramientas de teledetección para determinar la incidencia de mosca de la fruta y optimizar sus estrategias de control en cultivos leñosos de la región Lambayeque.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Desarrollar un modelo matemático predictivo mediante el uso de herramientas de teledetección para determinar la incidencia 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 satelitales. •Determinar la temperatura en capa limite de fruta y su relación con la capacidad de atracción hacia los géneros y especies de mosca de la fruta. •Establecer el nivel de confiabilidad del modelo matemáticopredictivopara determinar la incidencia severidade mosca de la fruta en cultivos leñosos, con pruebas en campo cultivo.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Mariana Chavarry Chanczay	Chiclayo	Abr-22	Oct-24	S/. 18,400.00	S/. -	-	S/. -	S/. 18,400	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
21	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHI-05	Implementación de tecnologías digitales para la obtención de información objetiva y confiable de 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 confiable de la realidad de las competencias investigativas de los docentes e instituciones educativas del departamento de Lambayeque.	•Reforzar y aplicar los instrumentos de recolección de datos. •Realizar un diagnóstico a partir de los datos recolectados. •Desarrollar acciones iniciales para la mejora de la realidad diagnosticada. Analizar los resultados iniciales obtenidos.	Álvarez Gonzaga,Braulio Ricardo	Humanidades	Susana Angélica Dávila Guevara Gabriela Emma Edith Montoya Muñoz	Chiclayo	Oct-22	Jun-25	S/. 3,000.00	S/. -	-	S/. -	S/. 3,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
22	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHI-06	Elaboración de mapa de riesgo de contaminación microbiológica sustancial por los drenes 1000 y 4000 sobre la franja costera marina de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Elaborar un mapa de riesgo de contaminación microbiológica ocasionada por los drenes 1000 y 4000 sobre la franja costera marina de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección.	•Determinar los potenciales riesgos microbiológicos que generan los drenes 1000 y 4000 sobre la franja marina costera de la región Lambayeque. •Identificar las variaciones a nivel de superficie del mar que permiten establecer su relación con los niveles de contaminación microbiológica. •Determinar el nivel de precisión y confiabilidad de los datos generados a través de las herramientas de teledetección para la detección de riesgos microbiológicos en la superficie marina de la región Lambayeque.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Zaida Brenilda Chávez Romero Fernando Ignacio Díaz Sánchez Javier Enrique Vélez Verona Benmur Zambrano Chávarry Marcos Guillermo García Paico	Chiclayo	Oct-22	Oct-24	S/. 4,000.00	S/. -	-	S/. -	S/. 4,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
23	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHM-01	Inteligencia de negocios aplicada a una empresa de tratamiento de agua en la ciudad de Chimbote, 2022.	Organización y mejora de procesos industriales	Aplicar la Inteligencia de negocios en una empresa de tratamiento de agua en la ciudad de Chimbote, 2022	•Diagnosticar la situación problemática de la empresa dedicada al tratamiento de agua. •Diseñar una solución que aplique la inteligencia de negocios en la empresa. Implementar una solución que aplique la inteligencia de negocios en la empresa. •Evaluar los resultados de la aplicación de la inteligencia de negocios	Torres Velasquez Julio Winston	Ingeniería Industrial	Johan Alexander Estrada Espinoza	Chimbote	Abr-22	Jun-25	S/. 19,000.00	S/. -	-	S/. -	S/. 19,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
24	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHM-02	Autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano, 2022.	Estudio de los principales problemas de salud de la población.	Describir el autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano-2022.	•Caracterizar la dimensión socioemotiva del autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano-2022. •Caracterizar la dimensión socioeducativa del autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano-2022. •Caracterizar la dimensión espiritual del autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano-2022. •Caracterizar la dimensión socioeducativa del autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano-2022. sexo, edad, estado civil	Lam Flores, Silvia Liliana	Psicología	Manuel Alva Olivos Aira Turiate Chavez	Chimbote	Abr-22	Jun-25	S/. 8,400.00	S/. -	-	S/. -	S/. 8,400	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
25	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-CHM-03	Digitalización e Inteligencia Turística : una opción de mejora en la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote,2022.	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Determinar la incidencia de la digitalización e inteligencia turística como una opción de mejora en la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote, 2022.	•Identificar el nivel de la digitalización e inteligencia turística de la industria hotelera de Chimbote, 2022. •Analizar la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote, antes y durante la pandemia. •Establecer la incidencia de las dimensiones de digitalización e inteligencia turística y la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote, 2022. •Elaborar una propuesta para mejorar la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote 2022	Espinoza Rodríguez, Olenka Ana Catherine	Administración de empresas	Olenka Ana Catherine Espinoza Rodríguez Ingrid Cristina Lam Flores Mary Sabeth Alvarez Silva Luigi Italo Villena Zapata	Chimbote	Abr-22	Jun-25	S/. 6,250.00	S/. -	-	S/. -	S/. 6,250	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
26	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHM-04	Elaboración de conservas de pescado "trucha arcoiris " (Oncorhynchusmikiss) contenidas en envases de hojalata con alto valor nutricional para la región de Ancash	Organización y mejora de procesos industriales	El presente proyecto busca elaborar conservas de pescado "trucha arcoiris " (Oncorhynchusmikiss) contenidas en envases de hojalata con alto valor nutricional para la región de Ancash. El presente proyecto llevará a cabo una investigación del tipo aplicado y el diseño de investigación correspondiente será experimental a nivel de laboratorio. Como variables dependientes se van a considerar los aspectos nutricionales y la aceptabilidad del producto. Por otro lado, el proyecto tiene un enfoque cuantitativo. La población del estudio estará representada por las diversas formulaciones posibles que se puedan emplear en la fabricación de las conservas de trucha. el muestreo tendrá un comportamiento no probabilístico por conveniencia, es decir, que los investigadores determinaran las formulaciones a descartar. Para el caso de la aceptabilidad, se empleará una evaluación sensorial mediante el uso de una escala hedónica de nueve puntos.	•Obtener conservas de pescado "trucha arcoiris " (Oncorhynchusmikiss) contenidas en envases de hojalata con alto valor nutricional para la región de Ancash	Millán Olivos, Guillermo Segundo	Ingeniería Industrial	Vanessa Rivera Ramírez Humberto Chávez Milla	Chimbote	Oct-22	Dic-24	S/. 16,000.00	S/. -	-	S/. -	S/. 16,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
27	2022	Extraordinario 2022	P-2022-CHM-05	Modelo de emprendimiento femenino en MYPES en Chimbote: Mujeres emprendedoras: Motivos para iniciar, realidades, liderazgo transformacional y resiliencia.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Se busca fortalecer las competencias investigativas y las normas ético-legales sobre la propiedad intelectual en docentes de EBR de la Región Lambayeque	•Fortalecer las competencias investigativas y las normas ético-legales sobre la propiedad intelectual en docentes de EBR	Cardozo Serrano, Manuel Antonio	Administración de empresas	Milagros Isabel Rivas Mendoza Rodolfo Junior Miranda Soldafa Julia Luis Chauca Huete	Chimbote	Oct-22	Dic-24	S/. 3,000.00	S/. -	-	S/. -	S/. 3,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado

28	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-PIU-01	Macro diagnóstico de competencias ciudadanas – digitales y recursos psicopedagógicos para mitigar el impacto ambiental desde la primera infancia en aulas rurales	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	Determinar el nivel de competencias ciudadanas – digitales y de recursos psicopedagógicos para mitigar el impacto ambiental que poseen los docentes y estudiantes del nivel inicial y primario, directivos, padres de familia y pobladores del caserío de San Miguel de El Faique y de Canchaque.	•Caracterizar el nivel de competencias ciudadanas para mitigar el impacto ambiental que poseen los directivos, docentes y estudiantes del nivel inicial y primario del distrito de San Miguel de El Faique y de Canchaque. •Evaluar el nivel de competencias digitales para mitigar el impacto ambiental que poseen los directivos, docentes y estudiantes del nivel inicial y primario del caserío de San Miguel de El Faique y de Canchaque. •Analizar los recursos psicopedagógicos que utilizan los directivos y docentes para abordar la educación ambiental desde la primera infancia y nivel primario en el distrito de San Miguel de El Faique y de Canchaque. •Identificar el nivel de conocimiento, práctica y actitud de los padres de familia y pobladores para mitigar el impacto ambiental en el distrito de San Miguel de El Faique y de Canchaque	Fernández Miranda, Marina	Psicología	María Teresa Mínga Tictahuanca Noríka Tatiana Zuazo Olaya Diana Mercedes Saca Córdova Rosa María Forti Reaño	Piura	Abr-22	Mar-25	S/.	16,430.00	S/.	-	S/.	-	S/.	16,430	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
29	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-PIU-02	Gestión digital de los emprendedores rurales de las zonas del Alto Piura.	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Capacitar a los emprendedores rurales del Alto Piura mediante el uso de herramientas digitales para promocionar sus emprendimientos	•Describir la utilidad y el manejo del Facebook 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	Arévalo Rodríguez, Miriam Elizabeth	Administración de empresas	Kelly Córdova Córdova Diana Lidia Farfán Delgado Ernesto Llanera Mejía	Piura	Abr-22	Jun-25	S/.	10,580.00	S/.	-	S/.	-	S/.	10,580	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
30	2022	Proyectos I+D 2022	P-2022-PIU-03	Diagnóstico de las competencias de emprendimiento en entornas rurales	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento economico	Diagnosticar el desarrollo de las competencias relacionadas a los emprendedores en zonas rurales	•Caracterizar las competencias respecto del emprendimiento planteadas en el Currículo Nacional de Educación básica •Identificar las competencias personales relacionadas con el emprendimiento en las comunidades rurales. •Identificar las competencias sociales relacionadas con el emprendimiento en las comunidades rurales.	Chapilliquén Tume, Julio Cesar	Administración de empresas	Clorinda Valdiviezo Zapata Judith Keren Jiménez Vilchorrez Henry Saca Calle Adolfo Antenor Jurado Rosas	Piura	Abr-22	Jun-25	S/.	9,997.89	S/.	-	S/.	-	S/.	9,998	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
31	2022	Extraordinario 2022	P-2022-PIU-04	Evaluación de logro de competencias en la materia ambiental impartido 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 las 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, Cesar Augusto	Ingeniería Industrial	Kathia Theodor Jessica Ramos Requena Jorge Flores Lopez Agustín Medina Marchena	Piura	Oct-22	Jun-25	S/.	5,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	5,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
32	2022	Extraordinario 2022	P-2022-PIU-05	Formación de competencias a través de un modelo básico de emprendimiento para trabajadoras domésticas en estado de vulneración en Piura	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Desarrollar las competencias a través de un modelo básico de emprendimiento de las trabajadoras domésticas en estado de vulneración para alcanzar el empoderamiento en los distritos de Piura, castilla, 26 de octubre y Catacaos durante el año 2022-2023.	•Identificar la motivación que tienen las trabajadoras domésticas para el emprendimiento de negocios que les favorezca el empoderamiento. •Evaluar el nivel cognitivo que poseen las trabajadoras domésticas para participar del programa de formación de competencias de emprendimiento que garantice el empoderamiento laboral. •Analizar el procedimiento que utilizan las trabajadoras domésticas para el sostenimiento de sus familias.	Fernández Miranda, Marina	Administración de empresas	María Yedida Albuquerque Trelles Juan Francisco Zarate Vera Geovana Elizabeth Linares Furlasca Juan Olva Olva Núñez	Piura	Oct-22	Jun-25	S/.	4,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	4,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
33	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 fisicoquímica de los bacteriófagos específicos. •Determinar el potencial de biocontrol de los bacteriófagos aislados sobre las cepas bacterianas de E. coli y Salmonella spp.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Jesús Milagros Córdova Arteaho	Trujillo	Oct-22	Ene-25	S/.	4,160.00	S/.	-	S/.	-	S/.	4,160	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
34	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-02	Elaboración de mapa de riesgo de contaminación ambiental ocasionada por los drones 3000 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 dron 3000 sobre la franja costero marino de la región Lambayeque mediante el uso de herramientas de teledetección	•Identificar los principales agentes de contaminación (físico, químico y microbiológica) vertidos sobre la franja marino costera de la región Lambayeque.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Zaida Brenilda Chávez Romero Cecilia Elizabeth Albujar Verona Mariana Chavarry Chancay Nilton Regger Niño Morante María Jessica Sánchez Gastelo Benhur Zambrano Chavarry Fernanda Ignacia Díaz Sánchez Emilio Ramírez Judas Jean Jose Junior Enrique Morales	Chiclayo	Abr-23	Dic-24	S/.	17,500.00	S/.	-	S/.	-	S/.	17,500	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	Culminado
35	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-03	Percepción de los estudiantes de negocios de universidad pública y privada sobre la economía circular en el peru.	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Realizar un estudio comparativo de la percepción de los estudiantes de negocios de una universidad pública y una universidad privada sobre la economía circular	•Revisar el estado del arte sobre la relación de la universidad y la economía circular.	Vidal Taboada, Silvia Lourdes	Administración de empresas	María Rosa Cruzado Puente Carlos Gamonal Torres José Carlos Martínez Márquejuge Luis Alberto Vasquez Caballero Edinson Cueva Vega	Chiclayo	Abr-23	Ene-25	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	8,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
36	2023	Extraordinario 2023	P-2023-CHI-04	Elaboración de materiales de construcción a partir de residuos de pirólisis de neumáticos.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Elaborar materiales de construcción a partir de residuos de pirólisis de neumáticos.	•Identificar las propiedades físicas y químicas de los residuos obtenidos de la pirólisis de llantas de caucho. •Determinar sus potenciales usos en la fabricación de materiales de construcción. •Establecer las mejoras de las propiedades físicas y mecánicas sobre los materiales de construcción.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería Civil	Higeiny Adubel Aguinaga Ramírez Berk Enrique Ebilitas Gastelo Angel Antonio Ruiz Pico Gilberto Carrión Barco	Chiclayo	Nov-23	Mar-25	S/.	7,400.00	S/.	-	S/.	-	S/.	7,400	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
37	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHI-05	Modelo de gestión del talento humano basado en las tic para fortalecer el desempeño de los colaboradores.	Calidad en la gestión pública y/o privada.	Evaluar el modelo de gestión del talento humano basado en las TIC para fortalecer el desempeño de los colaboradores.	•Determinar el nivel de desempeño de los colaboradores de las instituciones priorizadas •Diseñar el modelo de gestión del talento humano •Determinar el nivel de desempeño de los colaboradores de las instituciones priorizadas	Collazos Alarcon, Mercedes Alejandrina	Administración de empresas	Christian Abraham Dios Castillo Flor Delina Granda Llerena Nilton Ivan Polli Benites Gioconda Sotomayor Nunura	Chiclayo	Abr-23	Ene-25	S/.	10,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	10,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
38	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHM-01	Aceptabilidad de un néctar a base de arándano (vaccinium myrtillus), maracuyá (passiflora edulis) y eucalipto (eucaliptus) chimbote, 2023.	Optimización y mejora de procesos	Precisar la aceptabilidad de un néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus) Chimbote, 2023.	•Diseñar el proceso productivo del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus). •Especificar la formulación mediante el porcentaje de cada ingrediente del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus). •Medir la aceptabilidad del consumidor del néctar a base de arándano (Vaccinium myrtillus), maracuyá (Passiflora edulis) y eucalipto (Eucalyptus).	Arayan Sauna Aguilar	Ingeniería Industrial	Nataria Vanessa Rivera Ramírez Brayan Sauna Aguilar Jhonny Kimberly Vigo Cancino Elizabeth Mariella Pacheco Carranza Jeandri Airton Moreno Ramos	Chimbote	Abr-23	Jun-25	S/.	6,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	6,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
39	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-CHM-02	Utilización de envases de hojalata electrolítica para la innovación de productos pequeros en Ancash - Perú.	Optimización y mejora de procesos	Analizar la utilización de envases de hojalata electrolítica para la innovación de productos pequeros 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	Jhonny Vigo Cancino	Administración de empresas	Guillermo Segundo Millán Olivas Rodolfo Junior Miranda Saldaña Liney Osorio Paredes Ariana Alisabel Cruz Aguilar Johan Alexander Estrada Espinoza	Chimbote	Abr-23	Jun-25	S/.	7,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	7,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
40	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-PIU-01	Diseño de un equipo para el tratamiento de residuos orgánicos domiciliarios, y construcción de un prototipo en la Universidad Tecnológica del Perú.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Diseñar un equipo para transformación de residuos orgánicos en compost y construir el prototipo.	•Diagnóstico de los métodos de transformación de residuos sólidos orgánicos. •Diseño y construcción del prototipo para la transformación de residuos en compost. •Pruebas de funcionamiento, rendimiento y eficiencia del proceso	Gerardo Acuña Lara	Ingeniería Industrial	Richard Abramonte Rufino Marcela Arrunategui Yamo Cleribel Carpatache Asiento Judith Keren Jiménez Vilchorrez María Laura Muro Zúñiga	Piura	Abr-23	Jun-25	S/.	9,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	9,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
41	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 proverá 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 contrastar la evolución en el tiempo de determinadas variables del estudio	•Analizar un macro diagnóstico del nivel de competencias ciudadanas y digitales en escolares y docentes, así como los recursos psicopedagógicos para una educación desde la infancia. •Evaluar el nivel de conocimiento, práctica y actitud de los directivos, padres de familia y la población de los distritos que son objeto de estudio.	Fernández Miranda, Marina	Psicología	Julio César Chapilliquén Tume Rosa María Forti Reaño Adolfo Jurado Rosas María Teresa Mínga Tictahuanca Noríka Tatiana Zuazo Olaya Cristóbal Torres Fernández Delores Limón Domínguez	Piura	Abr-23	Jun-25	S/.	7,500.00	S/.	-	S/.	-	S/.	7,500	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución con reprogramación
42	2024	Proyectos Int 2024	P-2024-NCR-01	Desarrollo de un concentrado proteico a base de pescado en polvo como alternativa nutricional para el consumo humano directo	Organización y mejora de procesos industriales	Elaborar un alimento nutricional inocuo para el C.H.D a base de pescado de bajo valor económico (Engraulis ringens)	•Diagnosticar el nivel proteico de la anchoveta fresca (materia prima). •Desarrollar un análisis del perfil nutricional del concentrado proteico (polvo) de pescado para el C.H.D. •Elaborar un alimento nutritivo (concentrado proteico en polvo) a base de anchoveta para el C.H.D.	García de la Guarda, Mara Salvador	Ingeniería Industrial	Omar Antonio Acuña Arnundegui José Félix Pingo Lozada Severin Augusto Fahsbender Cáceres	Piura	Oct-24	Set-25	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	8,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
43	2024	Proyectos Int 2024	P-2024-NCR-02	Uso de harina de cáscara de limón sutil como agente bio-absorbente de arsénico en agua	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Elaborar harina a partir de cáscara de limón sutil que sea efectiva como biosubstrente para reducir la presencia de arsénico en el agua.	•Identificar las propiedades físicas y químicas de la cáscara de limón sutil que contribuyen a su capacidad adsorbente. •Determinar los parámetros para la obtención de la harina de cáscara de limón sutil. •Establecer el nivel de bio absorción de arsénico en agua por la harina de cáscara de limón sutil.	Hoyos Alaya, Walter Manuel	Ingeniería Industrial	Jorge Luis Leiva Piedra Jean Jose Junior Enrique Morales Zaida Chávez Romero	Chiclayo	Oct-24	Set-25	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	8,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
44	2024	Proyectos Int 2024	P-2024-NCR-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	•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. •Evaluar el impacto de la implementación de medidas excepcionales en otros contextos judiciales y su aplicabilidad en los procesos de alimentos para prevenir la omisión de asistencia familiar. •Proponer nuevas medidas excepcionales basadas en el análisis de datos y mejores prácticas, que los Jueces de Paz Letrado de Familia puedan adoptar para mejorar la eficacia de los procesos judiciales de alimentos y reducir los delitos de omisión de asistencia familiar.	Heras de la Cruz, Moises	Derecho	Manuel Ulises Urcia Quispe Manuel Flores Castillo Deysi Fiorella Rubio Valladares	Chimbote	Oct-24	Set-25	S/.	6,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	6,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
45	2024	Proyectos Int 2024	P-2024-NCR-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.	•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. •Medir la Responsabilidad Social en cuanto a los Derechos Humanos en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024. •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. •Medir la Responsabilidad Social en cuanto al Medio Ambiente en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024. •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. •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. •Medir la Responsabilidad Social en cuanto a la Participación Activa y Desarrollo de la Comunidad en los Colegios de Contadores Públicos de la macro región norte del Perú, 2024.	Gómez de la Barra Márquez, Gonzalo Urbano	Contabilidad	Edita Jesús Díaz Mújica Clara Elvia Cerdán Chanduco Edward Enrique Alvarez Chapilliquen	Chimbote	Oct-24	Set-25	S/.	6,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	6,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
46	2024	Proyectos Int 2024	P-2024-NCR-05	Nivel de turismo rural comunitario, según los operadores turísticos de Nepeña, moro y cáceres del perú de la provincia del Santa Ancash, 2024	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Determinar el nivel del turismo rural comunitario según los operadores turísticos de Nepeña, Moro y Cáceres del Perú de la provincia Del Santa Ancash	•Identificar el nivel del turismo rural comunitario de los operadores turísticos en su dimensión recursos naturales y culturales. •Identificar el nivel del turismo rural comunitario de los operadores turísticos en su dimensión actividades económicas. •Identificar las potencialidades turísticas de los distritos en estudio. •Diseñar un plan de mejora para el desarrollo del turismo rural comunitario para los distritos en estudio.	Velezmoro López, José Antonio	Administración de empresas	Evelyn Marcia Urquiaga Juárez Luis Fernando Castro Castillo Mirko Juan José Alva Gallarreta Heli Modesto Lázaro Acero	Chimbote	Oct-24	Set-25	S/.	6,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	6,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
47	2024	Proyectos Int 2024	P-2024-NCR-06	Viabilidad del proceso de producción del aceite de palta Hass (Persea americana Mill) en la Región Lambayeque	Organización y mejora de procesos industriales	Determinar la viabilidad de la fabricación de aceite de palta teniendo en cuenta producción y calidad.	•Identificar los principales proveedores para producción de aceite de palta. •Determinar el método de fabricación y evaluar los resultados. •Determinar la viabilidad de fabricación de aceite de palta.	Tenorio Ortiz, Yenny Anali	Ingeniería Industrial	Silvia Lourdes Vidal Taboada Gioconda del Socorro Sotomayor Nunura Nilthon Polli Benites	Chiclayo	Oct-24	Set-25	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	8,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
48	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NCR-07	Potencial de Streptomyces spp aislados de suelos desérticos como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos en cultivos de agroexportación	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Identificar el potencial de Streptomyces spp aislados de suelos desérticos como agentes de biocontrol sobre hongos fitopatógenos en cultivos de agroexportación.	•Identificar bacterias del género Streptomyces sp con potencial antifúngico in vitro. •Caracterizar químicamente los compuestos bioactivos extraídos a partir de bacterias del género Streptomyces sp con potencial antifúngico. •Identificar macroscópica, microscópica y genéticamente las bacterias del género Streptomyces aisladas de suelos desérticos con potencial antifúngico.	Leiva Piedra, Jorge Luis	Ingeniería Industrial	Zaida Brenilda Chávez Romero Manuel Manuel Hoyos Alaya	Chiclayo	Oct-24	Set-25	S/.	16,000.00	S/.	-	-	S/.	-	S/.	16,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
49	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NCR-08	Dinámicas de Supervisión Abusiva y Personalidad Oscura: Efectos en el Engendimiento Sostenible y la Conducta Organizacional en Perú, 2024	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Determinar si la percepción de la supervisión abusiva, la personalidad oscura de los trabajadores mediada por la amistad en el trabajo se relaciona en sus conductas cívicas en las organizaciones y la intención de irse y crear empresas ambientalmente y socialmente responsables en Perú.	•Analizar 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. •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. •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. •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. •Determinar la relación entre la percepción de la supervisión abusiva y la intención de los trabajadores de crear empresas ambientalmente y socialmente responsables mediada por la amistad en el trabajo en Perú. •Investigar la influencia de la personalidad oscura de los trabajadores en su intención de crear empresas ambientalmente y socialmente responsables mediadas por la amistad en el trabajo en Perú.	Rivas Mendoza, Milagros Isabel	Administración de empresas	Julio Luis Chauca Huete Heli Modesto Lazaro Acero	Chimbote	Oct-24	Set-25	S/.	12,000.00	S/.	-	-	S/.	-	S/.	12,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
50	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-NCR-09	Uso del MRPI y el DDMRP para evaluar su influencia en el nivel de servicio y costos operacionales en una microempresa en Chimbote	Organización y mejora de procesos industriales	Implementar el MRP II (Manufacturing Resource Planning) y el DDMRP (Demand Driven Material Requirements Planning), y evaluar su impacto en el nivel de servicio y la reducción de costos operacionales en una microempresa de comidas rápidas en Chimbote durante el 2024-2025	•Evaluar el nivel de servicio actual de la microempresa de comidas rápidas indicadores cuantitativos y cualitativos, antes de la implementación de cualquier metodología. •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. •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. •Identificar y establecer buffers de inventario estratégicos para el DDMRP, considerando las características específicas del entorno local y las necesidades operativas de la microempresa. •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. •Implementar el MRP II y el DDMRP en fases controladas dentro de la microempresa, registrando cualquier desviación o impacto significativo en los KPIs establecidos. •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. •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. •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.	Chauca Huete, Julio Luis	Administración de empresas	Julio Winston Torres Velásquez Jorge Luis Gadea García	Chimbote	Oct-24	Set-25	S/.	12,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	12,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
51	2026	Proyectos I+D 2026	P-2024-NCR-10	Decodificando el dengue: aprovechando el aprendizaje automático y los parámetros ambientales para mejorar la predicción de enfermedades	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de tele-comunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Analizar los modelos de aprendizaje automático (ML) utilizados para predecir el dengue, abarcando aspectos como el análisis de datos exploratorios (EDA) y su efectividad en la predicción de brotes de dengue.	•Identificar y categorizar los diferentes modelos de aprendizaje automático utilizados en la predicción del dengue. •Analizar datos exploratorios (EDA) para identificar patrones y relaciones en los datos utilizados en la predicción del dengue. •Evaluar la efectividad de los modelos de aprendizaje automático en la predicción de brotes de dengue.	Ipanaqueire Villanueva, Orlando	Ingeniería de Sistemas e Informática	Julio Luis Chauca Huete Didier Albino Flores Ríos	Chimbote	Oct-24	Set-25	S/.	14,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	14,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
52	2026	Extraordinario 2026	P-2024-NCR(B)1	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, electrónicas, robóticas y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	Determinar la influencia de las redes neuronales convolucionales en el nivel de eficiencia para la predicción y diagnóstico de datos cuantitativos de una empresa de transporte.	•Describir las características de los datos cuantitativos de empresas de transporte para su predicción. •Parametrizar el Modelo de Redes neuronales convolucionales. •Determinar la influencia de redes neuronales convolucionales en el nivel de eficiencia para la predicción de datos cuantitativos, a través del método experimental.	Sánchez Goycochea Néstor Abel	Ingeniería de Sistemas e Informática	Juana Smith Bances Acosta Christian Abraham Dios Castillo Ashley Eduardo Segundo Cossio Carrasco	Chiclayo	Oct-24	Abr-25	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	8,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución
53	2024	Extraordinario 2026	P-2024-NCR12	La gestión de la felicidad y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque	Calidad en la gestión pública y/o privada	Determinar la relaciona entre la gestión de la felicidad y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque	•Identificar la gestión de la felicidad en una Municipalidad de la región Lambayeque •Identificar el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque •Establecer el sentido positivo de la vida y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque •Establecer la Satisfacción con la vida y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque •Establecer la Realización personal y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque •Establecer la Alegría de vivir y el bienestar organizacional en una Municipalidad de la región Lambayeque.	Mercedes Alejandrina Collazos Alarcón	Humanidades	Alexiemia Soldafa Barboza Reaita Nohely Briceño Hernández Doren Lidia Reyes Villanueva Nelson Pascual Suarez Delgado	Chiclayo	Oct-24	Abr-25	S/.	8,000.00	S/.	-	S/.	-	S/.	8,000	Interno	UTP	Informe final de resultados Artículo en revista indexada Ponencia en eventos científico	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - REGIÓN SUR (Vigentes y Realizados) al 31 de diciembre 2024

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/Jefa del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Inicio del proyecto	Fin del proyecto	Aporte Monetario U	Aporte No Monetario U	Total*	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos esperados	Estatus
1	2020	Proyectos con fondos externos	P-2020-ACP-01	Operativización de buenas prácticas de manipulación en la pesca artesanal de Perca (Coryphaena hippurus) durante los procesos de extracción, sacrificio, enterrado y almacenamiento, orientada a los pescadores del Sindicato de Pescadores Artesanales, Fotocheros de Morro Sama del Puerto de Ilo y Ilaveos - SPIDERPA	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Capacitar a los pescadores del SPIDERPA en buenas prácticas en los procesos de refrigeración en la embarcación durante el proceso de pesca artesanal	Estudio del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Stander Alvaro Ramirez Revilla	Ingeniería Industrial	Stander Alvaro Ramirez Revilla Juan José Millán Guzmán	Arequipa	Ene-20	Set-21	S/.	S/.	S/. 121,700.00	S/. 121,700.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados	Culminado
2	2020	Proyectos con fondos externos	P-2020-ACP-02	Operativización de buenas prácticas de refrigeración (enfriamiento y congelamiento) de Perca (Coryphaena hippurus), orientada a los pescadores del Sindicato de Pescadores Artesanales, Fotocheros de Morro Sama del Puerto de Ilo y Ilaveos - SPIDERPA	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Capacitar a los pescadores del SPIDERPA en buenas prácticas en los procesos de refrigeración en la embarcación durante el proceso de pesca artesanal	Estudio del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Millán Guzmán	Ingeniería Mecánica	Juan José Millán Guzmán Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Arequipa	Ene-20	Set-21	S/.	S/.	S/. 121,700.00	S/. 121,700.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados	Culminado
3	2020	Proyectos con fondos externos	P-2020-ACP-03	Cálculo de protección durante evitubación/intubación en pacientes de UCI con sospecha de COVID-19	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar cálculos de intubación y evitubación durante la protección del personal médico durante la atención a pacientes con COVID-19 en las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI)	Estudio del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Millán Guzmán	Ingeniería Mecánica	Juan José Millán Guzmán Juan Carlos Zúñiga Torres Standen Alvaro Ramirez Revilla Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Arequipa	May-20	Jul-20	S/.	S/.	S/. 15,000.00	S/. 15,000.00	Externo	FUNDACIÓN TELEFÓNICA	Informe final de resultados	Culminado
4	2020	Proyectos con fondos externos	P-2020-ACP-04	Clínica para desinfección con tecnología UV-C y Ozono para mascaras full face del personal médico de atención a pacientes COVID-19	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar módulos de desinfección automatizado para mascaras médicas full face para la protección del personal médico durante la atención a pacientes con COVID-19	Estudio del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Millán Guzmán	Ingeniería Mecánica	Juan José Millán Guzmán Juan Carlos Zúñiga Torres Standen Alvaro Ramirez Revilla Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Arequipa	May-20	Jul-20	S/.	S/.	S/. 7,500.00	S/. 7,500.00	Externo	FUNDACIÓN TELEFÓNICA	Informe final de resultados	Culminado
5	2020	Proyectos con fondos externos	P-2020-ACP-05	Desarrollo de un prototipo de aparejo automatizado con sistema híbrido solar fotovoltaico eólico para la pesca de perca (Coryphaena hippurus)	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo de aparejo automatizado con sistema híbrido solar fotovoltaico eólico para embarcaciones artesanales de pesca de perca	Estudio del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Millán Guzmán	Ingeniería Industrial	Juan José Millán Guzmán Mario Enrique Díaz Cua	Arequipa	Nov-20	Dic-22	S/.	S/.	S/. 647,150.00	S/. 647,150.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 02 tesis de titulación	Culminado
6	2020	Proyectos con fondos externos	P-2020-ACP-08	Desarrollo de un prototipo de sistema de propulsión utilizando un motor eléctrico con carácter continua con alimentación híbrida (grupo electrógeno fotovoltaico), aplicada a embarcaciones artesanales con embarcaciones perca (Coryphaena hippurus)	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo de sistema de propulsión utilizando un motor eléctrico con carácter continua con alimentación híbrida (grupo electrógeno fotovoltaico), aplicada a embarcaciones artesanales de pesca	Estudio del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Millán Guzmán	Ingeniería Industrial	Juan José Millán Guzmán Mario Enrique Díaz Cua	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	Proyectos con fondos externos	P-2020-ACP-09	Prototipo para la obtención de agua a partir del aire mediante Enfriamiento Peltier y tratamiento ultravioleta, aplicado a consumo humano y obtención de 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 obtención de energía solar fotovoltaica	Estudio del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Millán Guzmán	Ingeniería Mecánica	Juan Carlos Zúñiga Torres Juan José Millán Guzmán Standen Alvaro Ramirez Revilla	Arequipa	Nov-20	Dic-22	S/.	S/.	S/. 566,918.00	S/. 566,918.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 02 tesis de titulación	Culminado
8	2020	Proyectos con fondos externos	P-2020-ACP-10	Prototipo móvil para almacenar residuos humanos generados a bordo y su posterior tratamiento en terra mediante un sistema de biodigestión	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un prototipo móvil para almacenar residuos humanos que se generan a bordo y su posterior tratamiento en tierra mediante un sistema de biodigestión	1. Diseñar y construir un prototipo para el almacenamiento de residuos humanos a bordo de la embarcación artesanal. 2. Evaluar la calidad del prototipo de almacenamiento de residuos humanos. 3. Validar el prototipo de almacenamiento de residuos humanos. 4. Evaluar los residuos humanos en el biodigestor.	Stander Alvaro Ramirez Revilla	Ingeniería Industrial	Standen Alvaro Ramirez Revilla Elvis Eliñner Gonzales Condori Gerson José Márquez	Arequipa	Nov-20	Dic-22	S/.	S/. 97,175.00	S/.	S/. 374,675.00	S/. 471,850.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	Culminado
9	2020	Proyectos I+D+i	P-2020-ACP-06	La Ciudadanía Productiva Civil: Bases para su reforma y diseño de software de formación	Investigación jurídica en el área civil y penal	Desarrollar una propuesta legislativa basada en la oralidad, mediación y contradicción que permitan mejorar la ciudadanía productiva en el presencial, así como el desarrollo de un software que implementen un aparato electrónico para la capacitación de los alumnos de la Universidad.	1. Analizar la legislación constitucional, jurisprudencial y doctrinaria necesaria en materia productiva civil. 2. Analizar políticas y errores en la práctica forense civil productiva, tanto en procesos huanuitas como en sedes. 3. Determinar propuestas de solución a los errores advertidos en la práctica forense civil 4. Sistetizar una propuesta de modificación legislativa en el ámbito productivo civil.	Fredy Ricardo Cusirimay Rodrigo	Derecho	Fredy Ricardo Cusirimay Rodrigo Gisela Tamara Gallegos Chara Diana Rosangela Portilla Durand	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/.	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. 25,000.00	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	Culminado
10	2020	Proyectos I+D+i	P-2020-ACP-07	Propuesta de Indicadores de Sostenibilidad para la definición de criterios para una infraestructura verde en la provincia de Arequipa al 2050 ante la aparición del COVID-19	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Proponer indicadores de sostenibilidad para la definición de criterios básicos de una infraestructura verde en la provincia de Arequipa al 2050 ante la aparición del COVID-19	1. Establecer los criterios básicos para definir la infraestructura verde en la provincia de Arequipa al 2050 ante la aparición del COVID-19. 2. Proponer indicadores de sostenibilidad para la provincia de Arequipa al 2050 ante la aparición del COVID-19.	Dora Josefina Rosio De Los Ángeles Guillén Tamayo	Arquitectura	Dora Josefina Rosio De Los Ángeles Guillén Tamayo	Arequipa	Set-20	Oct-23	S/.	S/.	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. 25,000.00	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
11	2020	Proyectos I+D+i	P-2020-ACP-11	Monitoreo en periodo real de desplazamientos saludables urbanos en tiempos de COVID-19, utilizando aplicaciones Tic. Estudio de caso en la ciudad de Arequipa	Aplicaciones TIC, ofimática, robótica y tele comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Monitorear en periodo real los desplazamientos saludables urbanos en tiempos de COVID-19, utilizando aplicaciones TIC. Estudio de caso en la ciudade Arequipa.	1. Listar una aplicación TIC que permita monitorear en personas mas secamente acompañadas los desplazamientos saludables en tiempo de COVID-19. 2. Monitorear en periodo real los desplazamientos saludables urbanos en tiempos de COVID-19, utilizando aplicaciones TIC. Estudio de caso en la ciudade Arequipa. 3. Sistetizar la información en tiempo de movilidad urbana en tiempos pátilos	Katherin Raquel Ibáñez Ibáñez	Arquitectura	Katherin Raquel Ibáñez Ibáñez	Arequipa	Set-20	Ago-22	S/.	S/.	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. 25,000.00	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
12	2020	Proyectos I+D+i	P-2020-ACP-16	Desarrollo de nanopartículas magnético funcionalizadas para el tratamiento de agua contaminada con colorantes textiles	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	Desarrollar nanopartículas magnéticas de óxidos de hierro funcionalizadas para su aplicación en la remediación de aguas contaminadas con colorantes textiles.	1. Sintetizar nanopartículas de óxidos de hierro. 2. Determinar la estructura cristalina, composición química, forma, tamaño y agregación de las nanopartículas sintetizadas. 3. Determinar las propiedades magnéticas de las nanopartículas sintetizadas. 4. Determinar la eficiencia de las nanopartículas magnéticas en la remoción de colorantes.	Gerson José Márquez	Ingeniería Industrial/ Ingeniería Industrial y Ventas	Gerson José Márquez Standen Alvaro Ramirez Revilla	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/.	S/.	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. 25,000.00	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
13	2020	Proyectos I+D+i	P-2020-ACP-18	Prototipo de Workflow con firmas digitales para agilizar y mejorar la gestión documental y fortalecer la transformación digital organizacional	Aplicaciones TIC, ofimática, 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 organizaciones	1. Caracterizar los mecanismos de gestión de los procesos administrativos y su relación con la productividad organizacional. 2. Determinar las herramientas tecnológicas y características técnicas de los sistemas de workflows y firmas digitales necesarias para la gestión documental. 3. Diseñar la arquitectura de software e implementar el prototipo funcional del workflow documental con firmas digitales que atienda los requerimientos de los procesos.	Rocio Del Carmen Zapana Espinoza	Ingeniería Industrial	Rocio Del Carmen Zapana Espinoza Juan Carlos Zúñiga Torres Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/.	S/.	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. 25,000.00	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
14	2020	Proyectos I+D+i	P-2020-ACP-11	Prototipo para la extracción de aceite de semilla de uva	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar un prototipo para la extracción de aceite de semilla de uva de distintas variedades para su posterior estudio de composición química.	1. Determinar las condiciones de acotar adecuada 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. 3. Evaluar la composición química de los de los de aceites de variedades de semilla de uva. 4. Comparar la concentración de los principales componentes presentes en los aceites de	Elvis Eliñner Gonzales Condori	Ingeniería Industrial	Elvis Eliñner Gonzales Condori Standen Alvaro Ramirez Revilla	Arequipa	Set-20	Feb-22	S/.	S/.	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. 25,000.00	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
15	2020	Proyectos con fondos externos	I+D_SUR_2021_001	Prototipo de Plataforma de Comercio Social y Trazabilidad Alimentaria basada en Blockchain y Dispositivos Electrónicos. Estudio de caso para la Perca Artesanal de Pescas en Ilo de Moquegua	Aplicaciones TIC, ofimática, 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 Perca Artesanal de Pescas en Ilo de Moquegua	1. Diseñar un prototipo para la adquisición de datos de la biología de almacenamiento de la embarcación de pesca artesanal. 2. Implementar algoritmos con tecnología de Blockchain para la codificación de la información procesada.	Juan Carlos Zúñiga Torres	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zúñiga Torres Edwar Andrés Velarde Alfaro Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	Ene-21	Ago-22	S/.	S/.	S/. 430,500.00	S/. 430,500.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	Culminado
16	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_002	Análisis de carga solar para vehículos eléctricos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar la carga eléctrica solar fotovoltaica de las baterías de un vehículo eléctrico utilizado utilizado para el transporte de personas	1. Diseñar el sistema fotovoltaico. 2. Construir el sistema fotovoltaico de carga. 3. Evaluar el proceso de carga eléctrica de un vehículo	Mario Enrique Díaz Cua	Ingeniería Mecatrónica	Juan José Millán Guzmán Mario Enrique Díaz Cua	Arequipa	Ago-21	Mar-22	S/.	S/.	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. 25,000.00	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe 1 Informe final de resultados, 1 tesis de titulación	Culminado
17	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_003	Relación entre los factores socioculturales y la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia de la ciudad de Arequipa	Investigación sobre la información de la demanda de los PYMEs para el crecimiento económico	Determinar 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	Mendrano Rodríguez, César Augusto	Administración de Empresas	César Augusto Mendrano Rodríguez Gerson Eduardo Mamani Benavides Gerenda Trinilda Abuja Belgar	Arequipa	Abr-21	Jul-21	S/.	S/.	S/. 12,100.00	S/. 12,100.00	Externo	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS, 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA, 1 TESIS DE TITULACIÓN	Encrucijada con repragramación
18	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_004	Cumplimiento aplicado al Derecho Penal: Adecuación de las medidas investigativas y su eficacia en la relatividad 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 adecúe sus medidas investigativas en ningún o mínimo le restrinjan el trabajador	1. Determinar la necesidad de implementación de programas de cumplimiento en actividades económicas de riesgo. 2. Determinar los posibles responsabilidades de las personas jurídicas en función a la actividad de riesgo como consecuencia anuerp y en consecuencia que tiene los programas	Renzo Santiago Angulo Valdivia	Derecho	Renzo Santiago Angulo Valdivia Jesus Alexander Peñaloza Manzano	Arequipa	Abr-21	Abr-22	S/.	S/.	S/. 6,000.00	S/. 5,000.00	S/. 11,000.00	S/. 11,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Cancelado
19	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_005	Construcción y aplicación de un sensor 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, ofimática, 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 diverticular de un sensor	Diseñar el Sensoyoenpara definir e identificar los contenidos que se incluirán en el Sensoy gamificado Construir el Sensoy gamepara tener un prototipo funcional Aplicar el Sensoyenpara conocer el efecto sobre el rendimiento académico.	Rivera Segura, Walter Miguel	Ingeniería de Sistemas e Informática	Walter Miguel Rivera Segura Enrico Cruz Ocasaya	Huancayo	Abr-21	Ago-21	S/.	S/.	S/. 6,000.00	S/. 5,000.00	S/. 11,000.00	S/. 11,000.00	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS, 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA.	Encrucijada con repragramación
20	2021	Proyectos con fondos externos	I+D_SUR_2021_006	Prototipo de Modelo de Acondicionamiento Tecnológico, Modular y Temporal para Embarcación de Pesca Artesanal que permite Desarrollo Actividades de Pesca Turística y Vivencial durante los periodos de Veda de Pesca del Perico (Coryphaena hippurus)	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Desarrollar un Prototipo de Modelo de Acondicionamiento Tecnológico, Modular y Temporal para Embarcación de Pesca Artesanal que permite Desarrollar Actividades de Pesca Turística y Vivencial durante los periodos de Veda de Pesca del Perico	Diseñar un kit modular de productividad turística basada en turismo pesquero. Construir un modelo de adecuación temporal para embarcaciones de pesca artesanal de perico. Construir una plataforma de marketing experencial. Validar el prototipo turístico.	Juan Carlos Zúñiga Torres	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zúñiga Torres Edwar Andrés Velarde Alfaro Eddy Wilmer Canaza Tito	Arequipa	Ene-21	Ago-22	S/.	S/.	S/. 356,000.00	S/. 356,000.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	Culminado
21	2021	Proyectos con fondos externos	I+D_SUR_2021_007	Evaluación de los mecanismos de degradación de pesticidas organofosforados en suelos expresiva de Eisenia foetida y consorcios microbianos nativos para su aplicación en la remediación de suelos agrícolas	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Analizar los mecanismos y condiciones involucrados en la degradación de pesticidas organofosforados en suelos con presencia de Eisenia foetida y consorcios microbianos nativos para acelerar la remoción de organofosforados de suelos agrícolas.	1. Adaptar y aislar un consorcio microbiano de suelos con presencia de especies de Eisenia foetida y consorcios microbianos nativos a diferentes condiciones. 2. Evaluar los mecanismos involucrados en la degradación de organofosforados para determinar el rol de eisenia foetida y de los consorcios microbianos nativos en la	Elvis Eliñner Gonzales Condori	Ingeniería Industrial	Elvis Eliñner Gonzales Condori Standen Alvaro Ramirez Revilla Gisbertha Elizabeth Ortiorbe (Por la Universidad de la Salle Arequipa) Inés Eugenia Villanueva Salas (Por la Universidad Católica San Pablo Arequipa)	Arequipa	Ene-21	Ene-23	S/.	S/.	S/. 50,000.00	S/. 8,666.67	S/. 100,000.00	S/. 158,666.67	Externo	FONDECYT	Informe final de resultados, 01 artículo en conferencia per, 01 tesis de titulación	Culminado
22	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_013	Experiencias de los estudiantes universitarios en el Programa EVV en la mejora de la Competencia Comunicativa Intercultural	Fortalecimiento del aprendizaje de las alumnas en las aulas de ciencias básicas y humanidades de la UTP	Determinar qué experiencias del Programa Educativo Virtual EVV mejora la competencia comunicativa intercultural de los estudiantes del segundo ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú, Sede Huancayo	1. Analizar la calidad del agua subterránea a partir de los aniones de bicarbonato, cloruro y sulfato en los acuíferos de Ica y Pisco. 2. Determinar el contenido de metales pesados en agua subterránea a través del índice de contaminación por metales pesados (MPI) en los acuíferos de Ica y Pisco. 3. Evaluar la calidad del agua potabilizada con el tratamiento propuesto. 4. Evaluar los mapas del sistema de potabilización a escala piloto.	Angélica Sánchez Castro	Psicología	Angélica Sánchez Castro Wiliam Luis Huancayo Ramírez Rosiary Cano Orosco Maria Bertha Sánchez Serrano	Huancayo	Ago-21	Mar-22	S/.	S/.	S/. 10,688.00	S/. 5,000.00	S/. 15,688.00	S/. 15,688.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Encrucijada con repragramación
23	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_014	Prototipo de sistema de videovigilancia inteligente de distanciamiento social y uso de mascarillas utilizando técnicas de Deep learning y computer vision	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Verificar el distanciamiento social y uso adecuado de mascarillas mediante un sistema videovigilancia inteligente, utilizando técnicas de Deep learning y Machine Computer Vision para reducir los riesgos de contagios en la ciudad de Arequipa en contexto de el COVID-19	1. Implementar modelos de Detección de Objetos usaba Arquitecturas embebidas GPU en tiempo real. 2. Implementar un prototipado Sistema Videovigilancia Inteligente utilizando cámaras de seguimiento en tiempo real basadas Arquitecturas Embebidas. 3. Integrar el prototipo a un centralizado sistema de cámaras de vigilancia a través del protocolo de Real Time Streaming Protocol RTSP.	Willder Nina Chuquechuquipa	Ingeniería de Sistemas e Informática	Willder Nina Chuquechuquipa Jhon Gilberto Mamani Barrios Luis Ettiene Gonzales Mendoza	Arequipa	Abr-21	May-22	S/.	S/.	S/. 12,000.00	S/. 5,000.00	S/. 17,000.00	S/. 17,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Encrucijada con repragramación
24	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_017	Biosorción de Cromo utilizando residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.) enriquecidos 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.) enriquecidos 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 total con biosorbente de residuos de alcachofa. 3.Evaluar el mecanismo de cinética e isotermas de adsorción. 4.Evaluar la biosorción de comercial enriquecidos de curtiembre.	Gonzales Condori, Elvis Eliñner	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Karla Pamela Balasco Pinto - Retirado Betty Martha Salazar Pinto - Retirado Maria Elena Tasa Calamarca	Arequipa	Abr-21	May-25	S/.	S/.	S/. 39,300.00	S/. 5,000.00	S/. 24,300.00	S/. 24,300.00	Externo	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS, 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA.	Encrucijada con repragramación
25	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_018	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 sanitarias en el país	Optimizar el clima organizacional y el nivel de engagementlabaral 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 engagementlabaral de los colaboradores de las universidades privadas de Huancayo.	Johanna Rosa Velarde Samaniego	Psicología	Johanna Rosa Velarde Samaniego Karina Magaly Caballero Arroyo	Huancayo	Abr-21	Mar-22	S/.	S/.	S/. 11,320.00	S/. 11,320.00	Externo	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
26	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_019	Uso del TikTok 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 el uso del TikTok.	1. Analizar el conocimiento de los docentes de inglés de la UTP Campus Huancayo respecto al uso del TikTok como herramienta de acompañamiento docente. 2. Analizar el conocimiento de los docentes de inglés de la UTP Campus Huancayo respecto al uso del TikTok como herramienta de acompañamiento docente. 3. Implementar el TikTok como herramienta de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo.	Marina Orlo Abalkewski	Derecho	Marina Orlo Abalkewski Jhon Lubers Valdivia	Huancayo	Abr-21	Mar-22	S/.	S/.	S/. 8,410.00	S/. 5,000.00	S/. 13,410.00	S/. 13,410.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Cancelado
27	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_020	Sistema de tratamiento de agua subterránea para consumo humano en el Departamento Huancavelica, Concepción, Chanchamayo, Arequipa, 2021	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	Dimensionar un sistema de tratamiento de agua subterránea, para el consumo humano en el ULA-VII, de Concepción, Cosochacra - Arequipa 2022	1. Analizar la calidad del agua subterránea a partir de los aniones de bicarbonato, cloruro y sulfato en los acuíferos de Ica y Pisco. 2. Determinar el contenido de metales pesados en agua subterránea a través del índice de contaminación por metales pesados (MPI) en los acuíferos de Ica y Pisco. 3. Evaluar la calidad del agua potabilizada con el tratamiento propuesto. 4. Evaluar los mapas del sistema de potabilización a escala piloto.	Paz Corrales, Olivia Josefina	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Olivia Josefina Paz Corrales Jorge Antonio Delgado Pacheco Jesús R. Quispe Curasi - Retirado Elvis Eliñner Gonzales Condori	Arequipa	Ago-21	Jun-25	S/.	S/.	S/. 39,900.00	S/. 5,000.00	S/. 24,900.00	S/. 24,900.00	Externo	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS, 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA.	Encrucijada con repragramación
28	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_021	Impacto del Sars Cov 2 en la nueva normalidad de la educación superior peruana pospandemia propuesta educativa integral	Fortalecimiento del aprendizaje de las alumnas en las aulas 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 la educación a nivel internacional y nacional. 2. Evaluar cómo será la educación en la nueva normalidad post pandemia originada por el Sars Cov 2. 3. Evaluar la sostenibilidad de docentes y estudiantes tras la emergencia generada por el Sars Cov 2.	Lucy Veronica Godoy Laurente - CUEST	Humanidades	Lucy Veronica Godoy Laurente Henry Godoy Laurente	Ica	Ago-21	Ago-22	S/.	S/.	S/. 5,430.00	S/. 5,000.00	S/. 10,430.00	S/. 10,430.00	Externo	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
29	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_026	Motorización eléctrica de vehículo utilitario a combustión interna	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Diseñar, construir y validar un prototipo de vehículo utilitario que ha sido modificado mediante un proceso de retrofit para la utilización de un motor eléctrico en su funcionamiento	1. Diseñar el proceso de retrofit para ser aplicado en el vehículo utilitario que utiliza un motor de combustión interna. 2. Realizar el proceso de retrofit en el vehículo utilitario. 3. Validar mediante pruebas experimentales los diferentes parámetros eléctricos y mecánicos, y comparación con el diseño original.	Juan José Millán Guzmán - 9160350	Ingeniería Industrial	Juan José Millán Guzmán Mario Enrique Díaz Cua	Arequipa	Ago-21	Mar-22	S/.	S/.	S/. 20,000.00	S/. 5,000.00	S/. 25,000.00	S/. 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 1 tesis de titulación	Culminado
30	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_027	Programa "cuidando mi salud psicológica" en los 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	Facilitar 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. Implementar las tipos de estrategiasde afrontamiento frente a la Covid 19, a 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. Determinar de qué manera el Kuhuel recursos disponibles de lugar de afrontamiento frente a la Covid 19 en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021.	Fabian Andrés Velarde Alfaro	Psicología	Karina Magaly Caballero Arroyo Flor Ebrelia Ramos Ramos	Huancayo	Abr-21	Dic-22	S/.	S/.	S/. 5,230.00	S/. 5,000.00	S/. 10,230.00	S/. 10,230.00	Externo	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
31	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_028	Google Drive y Kahoot recursos didácticos en el lugar de competencias en estudiantes de una universidad, Ica, 2021	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	Analizar de qué manera el Google Drive y Kahoot recursos didácticos desarrollan el lugar de competencias en estudiantes de una universidad, Ica, 2021	1. Analizar de qué manera el Google Drive recursos didácticos desarrollan el lugar de competencias de producción 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 recursos didácticos desarrollan el lugar de competencias de producción de textos en el curso de inglés en estudiantes del I ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú, Ica, 2021.	Elizabeth Isabel Jurado Enriquez - CUEST	Inglés	Elizabeth Isabel Jurado Enriquez Julia Elizabeth Juarez De Tapia Sonia Tarazona Ramirez	Ica	Ago-21	Jun-22	S/.	S/.	S/. 11,400.00	S/.	S/. 11,400.00	S/. 11,400.00	Externo	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Culminado
32	2021	Proyectos I+D+i	I+D_SUR_2021_029	Impacto del turismo en una laguna del Valle del Mantaro	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el impacto del turismo en la calidad de agua (pH, TDS, EC y salinidad) en la laguna de Ñahuinpuquio, 2021.	1. Establecer diferencias en la calidad de agua (pH, TDS, EC y salinidad) en los alrededores y alrededores de la laguna de Ñahuinpuquio, 2021. 2. Identificar las fuentes de

51	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-055	Sistema de certificación verde para el campus de la UNCP y su PCTC bajo indicadores de la S2 GREEN METRIC	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Implementar instrumentos concretos para mediatizar la disminución verde del campus de la UNCP y su Parque Científico Tecnológico bajo los estándares de la S2 Green Metric, a fin de corregir su tendencia de degradación dado en su actual condición. Guerrero (2020)	Contribuir al establecimiento de sistemas reductores a la sustentabilidad, eficiencia energética en la Farmacia y la ecologización del campus universitario de la UNCP. Sichiki (2017) Generar un alto impacto social de diseño verde Marrero (2018)	Parras Rojas, Javier Eduardo	Arquitectura	Javier Eduardo Parras Rojas Diego Carrera Cabezas Edi Yesenny Uceda Yarangas	Huancayo	Ago-23	Jul-25	S/ 28,500.00	S/ -	S/ -	S/ 28,500.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE UN SISTEMA DE CERTIFICACIÓN VERDE, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
52	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-056	Aprovechamiento de los compuestos bioactivos y capacidad antioxidante de una onza de Dethosyria platyneura de la selva verde de nanopartículas para su aplicación en remediación de aguas contaminadas con colorantes	Optimización y mejora de procesos	Evaluar anualmente la biomasa de la especie dethosyria platyneura aerobaldo Cruz(Lira y Paracas, sino también de los compuestos bioactivos y capacidad antioxidante y bioactivas en relación con los parámetros climáticos de la ciudad de Ica	Realizar el muestreo y producción de biomasa de especies, especificamente de las especies S. platyneura Cruz(Lira y S. platyneura Paracas. Evaluar la cinética de crecimiento de la biomasa a lo largo del año y su impacto en la producción de compuestos bioactivos. Evaluar los variables de control involucrados en el proceso productivo de la especies (S. platyneura y aerobaldo Cruz(Lira y Paracas.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ing. Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori Jeremy Jesus Zevallos Trewhela Elizabeth Valverde Luque	Arequipa	Ago-23	Jun-25	S/ 25,570.00	S/ -	S/ -	S/ 25,570.00	Interno	UTP	ROLE DE DATOS DE LA ESPECIAS ANTIOXIDANTE DE LA DEPRECIÓN, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
53	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-057	Distribución potencial de Mysoryanyrtes en los ambientes ocasionados del Perú, variación de su distribución frente a escenarios de cambio climático	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la distribución potencial de Mysoryanyrtes en los ambientes ocasionados del Perú, y su variación frente a escenarios de cambio climático	Determinar la distribución potencial de Mysoryanyrtes en los ambientes ocasionados del Perú en escenarios actuales y de cambio climático. Calcular la ganancia y pérdida de área de distribución potencial de Mysoryanyrtes en los ambientes ocasionados del Perú frente a escenarios de cambio climático	Tenorio Zevallos, Italo Francisco	Ingeniería Industrial	Italo Francisco Tenorio Zevallos Mario Heredia Romero Diaz - Externo	Arequipa	Ago-23	Jun-25	S/ 26,980.00	S/ -	S/ -	S/ 26,980.00	Interno	UTP	CATALOGO ACTUALIZADO DE ESPECIES EN HERBARIOS NACIONALES, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
54	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-058	Desarrollo de una propuesta de promoción de la interculidad por medio del Programa Alternativas de Resocialización Educativa (PARE)	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sensibles en el país	Determinar el efecto del Programa Alternativas de Resocialización Educativa (PARE) en el tratamiento del ser en la grisión de Ica, 2023.	Determinar el efecto del Programa Alternativas de Resocialización Educativa (PARE) en el tratamiento del ser en la grisión de Ica, 2023. Describir actitudes convencionales el tratamiento del ser en la grisión de Ica, 2023. Proponer talleres resocializadores de prevención del delito en el tratamiento del ser en la grisión de Ica, 2023.	Cruz Jeyi, Ynedy Nelko	Derecho	Ynedy Nelko Cruz Jeyi Cesar Jesus Mario Valdeiza Trewenuis Esther Cirelio Cardillo Siguas	Ica	Ago-23	Abr-25	S/ 16,010.00	S/ -	S/ -	S/ 16,010.00	Interno	UTP	PROGRAMAS ALTERNATIVO DE RESOCIALIZACIÓN EDUCATIVA, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
55	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-059	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	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la caracterización de los residuos sólidos que se generan en el Cercado de Ica, Región Ica – 2023 Identificar los causas generadas por los diversos sólidos en la evaluación 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 impacto de contaminación en las habitantes del Cercado de Ica - 2023. Determinar el comportamiento de las aguas del Cercado de Ica en la conducción del manejo de los diversos residuos sólidos en el Cercado contaminados - 2023.	Cubas Cornejo, Carmen Luz	Ciencias / Química	Carmen Luz Cubas Cornejo Carlos Alberto Euribe Ita Eden Arsen Espiche Jurado	Ica	Ago-23	Oct-25	S/ 15,230.00	S/ -	S/ -	S/ 15,230.00	Interno	UTP	MANUAL DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
56	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-060	Carbón activado a base de residuos de tallos de maíz reforzados con nanopartículas de FeSO4 y TiO2 para la adsorción de colorantes binoos utilizados en la industria textil	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar la capacidad de adsorción del carbón activado obtenido de residuos de tallos de maíz prefectado con nanopartículas de magnetita (FeSO4) y dióxido de titanio (TiO2) para la remoción de aguas contaminadas con colorantes azoicos de la industria textil	Producir carbón activado a base de los tallos de maíz y nanopartículas de magnetita y dióxido de titanio. Caracterizar las materias primas (el carbón activado obtenido de residuos de tallos de maíz y nanopartículas de magnetita y dióxido de titanio). Determinar la eficiencia de adsorción del carbón activado preparado en la presente investigación comparado con carbón activado convencional	Quispe Ballén, Janeth Marlene	Ingeniería Mecatrónica	Janeth Marlene Quispe Ballén Elvis Gilmar Gonzales Condori Gerson Joel Márquez	Arequipa	Ago-23	Jun-25	S/ 21,000.00	S/ -	S/ -	S/ 21,000.00	Interno	UTP	CARBÓN ACTIVADO A BASE DE RESIDUOS DE TALLOS DE MAÍZ, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
57	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-11	Remediación de aguas contaminadas con el pesticida organofosforado profenofos empleando fotocatálisis heterogénea utilizando nanopartículas de ZnO bioinstentizadas con desechos de semillas de uva empresa vitivinícola	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Determinar la eficiencia de la fotocatálisis heterogénea de la remediación de aguas contaminadas con el pesticida organofosforado profenofos utilizando nanopartículas de ZnO bioinstentizadas con desechos de semillas de uva empresa vitivinícola	Cuantificar las categorías fotocíticas del zinc y evaluar el desechos obtenido de desechos de semillas de una empresa vitivinícola. Determinar nanopartículas de ZnO utilizando el extracto vitivinícola de desechos de semillas de uva. Generar el mejor metodo cromatográfico para la cuantificación de profenofos y su producto de degradación.	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori Jeremy Jesus Zevallos Trewhela Janeth Marlene Quispe Ballén	Arequipa	Ago-23	Mar-25	S/ 26,000.00	S/ -	S/ -	S/ 26,000.00	Interno	UTP	NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC CARACTERIZADOS, 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 sitio 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 sitio ciudades de Perú, 2023	Describir el uso de la inteligencia artificial en la educación superior en los estudiantes de las universidades de Arequipa, 2023 Describir el uso de la inteligencia artificial en la educación superior en los estudiantes de las universidades de Lima, 2023 Comparar 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, 2023	Pastigo Zumaeta, Jaks Efraim	Administración de Empresas	Jaks Efraim Pastigo Zumaeta Jaime Jesus Rosas Revilla	Huancayo	Ago-23	Jun-25	S/ 7,500.00	S/ -	S/ -	S/ 7,500.00	Interno	UTP	GUÍA PARA EL USO RESPONSABLE DE APLICATIVOS DE IA, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
59	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-13	La hipótesis inversa en el mercado crediticio de Huancayo	Investigación jurídica en el área civil y penal	Determinar la influencia de la hipótesis inversa en el mercado crediticio de Huancayo en los años 2022-2023	Describir las características en el mercado crediticio huancaino. Analizar la hipótesis inversa en el mercado crediticio huancaino. Proponer aspectos de mejora normativa contractual con respecto a la hipótesis inversa	Baldeón Polpa, Marycel Junior	Derecho	Marycel Junior Baldeón Polpa Ali Esmeralda Rojas Sinche	Huancayo	Ago-23	Jun-25	S/ 13,900.00	S/ -	S/ -	S/ 13,900.00	Interno	UTP	PROPUESTA ASPECTOS DE MEJORA NORMATIVAS – CONTRACTUAL; 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	Autoprovisión de las competencias investigativas de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú – Ica, en el contexto del cambio de la malla curricular.	Evaluación de logro de competencias de los estudiantes	Identificar la autoprovisión de las competencias investigativas de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023	Identificar la autoprovisión de las competencias investigativas de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica. Identificar la autoprovisión de las competencias investigativas de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica, 2023. Identificar la autoprovisión de las técnicas de investigación de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica. Identificar la autoprovisión de las herramientas informáticas de los estudiantes de pregrado de la Universidad Tecnológica del Perú - Ica.	Huamani Torres, Ruth	Administración	Ruth Huamani Torres Jeni Julia Benites Fuentes Cleidart Lucero Choque Yanasca Jenny Sarai Tapuri Hernández - Retirado	Ica	Ago-23	Dic-25	S/ 14,500.00	S/ -	S/ -	S/ 14,500.00	Interno	UTP	SEMINARI PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS INVESTIGATIVAS CON IMPACTO CURRICULAR EN LOS 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 nexus 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 a partir de una propuesta neuroeducativa.	Describir los diferencias encontradas en el nivel de capacidades humanas con relación a edad, sexo, carrera y ciclo académico de la Universidad Tecnológica del Perú – Campus Huancayo. Analizar los resultados encontrados en los diez capacidades humanas en los estudiantes del	Caballero Arroyo, Karina Magaly	Psicología	Karina Magaly Caballero Arroyo Johanna Rosa Velarde Samaniego Ana Samantha Vega Ventura	Huancayo	Oct-23	Mar-25	S/ 10,500.00	S/ -	S/ -	S/ 10,500.00	Interno	UTP	PROPUESTA NEUROEDUCATIVA PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES HUMANAS, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO 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 del error en la retroalimentación efectiva en docentes de una universidad, Ica 2023.	Establecer de qué manera el uso de Flipped classroom mejora la gestión del error en la retroalimentación efectiva 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.	Lavalle Enrique, Elizabeth Lizbet	Inglés	Elizabeth Lizbet Lavalle Enrique Ana Lucía Ríos Ríos Yenny Tuanyra Barrios	Ica	Oct-23	Abr-25	S/ 13,900.00	S/ -	S/ -	S/ 13,900.00	Interno	UTP	MODELO DE DESARROLLO DE LA APRECIACIÓN CON FLIPPED CLASSROOM, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
63	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-17	Las neuroceuticos y su impacto en el rendimiento académico en estudiantes universitarios.	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sensibles en el país	Optimizar la adecuada gestión de los neuro emociones en relación al rendimiento académico en los estudiantes universitarios.	Analizar los tipos de emociones latentes en los estudiantes universitarios. Determinar la relación entre las emociones y el rendimiento académico. Determinar la influencia de las neuroceuticos en los estudiantes universitarios. Elaborar una propuesta de mejora de los neuroceuticos en favor de los estudiantes en base a los resultados obtenidos.	Velarde Samaniego, Johanna Rosa	Psicología	Johanna Rosa Velarde Samaniego Karina Magaly Caballero Arroyo	Huancayo	Oct-23	Ene-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 cada ambiental en el confort acústico del espacio público de vivienda social bajo Programa Fondo de Vivienda Social Jorge Chávez Peyrano, año 2023	Medir los diferentes parámetros de cada ambiental del entorno del Programa de Vivienda Social Jorge Chávez Peyrano en el distrito de Cercado de Arequipa. Evaluar los niveles de confort ambiental del entorno del Programa de Vivienda Social Jorge	Sánchez Sánchez, Valteria Raquel	Arquitectura	Valteria Raquel Sánchez Sánchez Hassan Carabali Delgado Meneses Frida Jaqueline Palomino Jeje	Arequipa	Oct-23	Jun-25	S/ 29,950.00	S/ -	S/ -	S/ 29,950.00	Interno	UTP	GUÍA DE ESTRATEGIAS DE CONFORT ACÚSTICO PARA EL DISEÑO DE VIVIENDAS EN ZONAS DE ALTA DENSIDAD, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	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, carácter de lectura e inteligencia en el rendimiento académico de universitarios de primer ciclo.	Factores asociados al rendimiento académico	Evaluar 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 cantidadde lectura y el rendimiento académico. Indicar la relación entre el uso de las estrategias de lectura y el rendimiento académico. Indicar la relación entre la motivación hacia la cantidad de lectura y uso de estrategias de lectura. Indicar la relación entre inteligencia y rendimiento académico	Ramos Espinoza, Pilar Mirelle	Psicología	Pilar Mirelle Ramos Espinoza Nancy Castro Palomino	Huancayo	Oct-23	Nov-25	S/ 7,300.00	S/ -	S/ -	S/ 7,300.00	Interno	UTP	PROPUESTA DE MEJORA, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
66	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-20	Evaluación del efecto de las cales en la remoción de Cr (VI) de soluciones acuosas utilizando residuos de una cantera Mallar por su aplicación como potencial biomaterial de intercambio de iones en el tratamiento de efluentes del curtido.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar el efecto de las cales en la remoción de Cr (VI) de soluciones acuosas utilizando residuos de una cantera Mallar para su aplicación como potencial biomaterial de intercambio de iones en el tratamiento de efluentes del curtido.	Determinar la influencia de las cales en la remoción de Cr (VI) de soluciones acuosas. Determinar la cantidad de residuos de una cantera Mallar como adsorbente de Cr (VI) de agua. Caracterizar los sorbos de una cantera Mallar antes y después de la adsorción. Determinar la influencia de las cales en la capacidad de remoción de	Gonzales Condori, Elvis Gilmar	Ingeniería Industrial	Gerthy Giovanna Rondón Sanabria Elvis Gilmar Gonzales Condori Enrique Yupanchois Chacón	Ica	Nov-23	May-25	S/ 25,000.00	S/ -	S/ -	S/ 25,000.00	Interno	UTP	ABORDAJE CARACTERIZADO, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
67	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-21	Método colorimétrico rápido para capacitar en distintas variedades de Capsicum spp. y su determinación de compuestos fenólicos y capacidad antioxidante.	Organización y mejora de procesos industriales	Desarrollar un método colorimétrico rápido para cuantificar capsaicina en distintas variedades de Capsicum spp. y determinar compuestos fenólicos y capacidad antioxidante.	Evaluar capsaicina con el método propuesto en las diferentes especies de Capsicum spp. Identificar las especies de Capsicum spp mediante espectrofotometría infrarroja (IR) y microscopía de barrido electrónico (MEB).	Ramírez Revilla, Stamber Álvaro	Ingeniería Industrial	Rosmary Guillén Guillén - Retirado Juan José Millán Guerrero	Arequipa	Oct-23	Jul-25	S/ 21,000.00	S/ -	S/ -	S/ 21,000.00	Interno	UTP	DESARROLLO ANALÍTICO, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
68	2023	Proyectos I+D 2023	P-2023-SUR-22	Educación hibrida 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 hibrida 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 educación hibrida y la satisfacción académica en un contexto disruptivo universitario.	Cárdenas Zeballos, William Jesús	Humanidades	William Jesús Cárdenas Zeballos Víctor Hugo Herencia Escalante - Retirado Jorge Luis Cardozo Noriega Esther Cirelio Cardillo Siguas	Ica	Oct-23	Ago-25	S/ 12,500	S/ -	S/ -	S/ 12,500.00	Interno	UTP	MODELO DE EDUCACIÓN HÍBRIDA Y LA SATISFACCIÓN ACADÉMICA EN UN CONTEXTO DISRUPTIVO UNIVERSITARIO, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
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 sensibles	Identificar la asociación significativa entre identidad ciudadana y el compromiso académico de una muestra de jóvenes varones y mujeres, pertenecientes a dos universidades privadas y una estatal de Ica, durante el 2023.	Identificar la asociación significativa entre identidad ciudadana y el compromiso académico de una muestra de jóvenes varones y mujeres, pertenecientes a dos universidades privadas y una estatal de Ica, durante el 2023. Describir los niveles de estudios de los jóvenes en una variable que presenta similitudes y diferencias de acuerdo con las variables identidad ciudadana y compromiso académico.	Carrejo Báez, Walter	Psicología	Walter Carrejo Báez Gerson Joel Márquez Evelyn Lizbeth Jurado Enriquez - Retirado Elizabeth Lizbet Lavalle Enrique Sandy Carolina Lengua Ríos - Retirado	Ica	Oct-23	Ene-26	S/ 12,500.00	S/ -	S/ -	S/ 12,500.00	Interno	UTP	REPORTE CIENTÍFICO DE CORTE CORRELACIONAL COMPARATIVO, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución con reprogramación
70	2024	Proyectos Extraordinarios I+D 2024	P-2024-SUR-01	Electrolisis solar para abastecimiento solar fotovoltaico aplicado a zonas rurales y alejadas en estaciones de emergencia	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar la mejor de las propiedades mecánicas de tracción y compresión de piezas fabricadas con resina de impresión 3D modificada con la incorporación de diferentes tipos y concentraciones de nanoarcillas	Determinar nanopartículas de arcillas y propiedades del resina. Caracterizar la estructura cristalina, la composición química, el tamaño, la morfología y la agregación de las nanopartículas de arcillas y sus efectos en las propiedades térmicas. Preparar muestras fabricadas con resina de impresión 3D puro y modificada con nanopartículas de arcillas y caracterizar sus propiedades térmicas. Caracterizar las propiedades térmicas y mecánicas de las muestras fabricadas.	Milón Guarniz, Juan José	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guarniz Gustavo Bruno Ramírez Revilla - Retirado Juan Carlos Zúñiga Torres - Retirado Miguel Fernando Sandoval Miguel Miguel Ángel Luna Mora	Arequipa	Jun-24	Jul-25	S/ 30,000.00	S/ -	S/ -	S/ 30,000.00	Interno	UTP	ELECTROLISIS SOLAR PARA ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA EN COMUNIDADES AISLADAS EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
71	2024	Proyectos Extraordinarios I+D 2024	P-2024-SUR-02	Mejora de las propiedades mecánicas de piezas fabricadas con resina de impresión 3D modificada con la incorporación de nanoestructuras	Uso y aplicaciones de las energías renovables	Evaluar la mejor de las propiedades mecánicas de tracción y compresión de piezas fabricadas con resina de impresión 3D modificada con la incorporación de diferentes tipos y concentraciones de nanoestructuras	Determinar nanopartículas de sílice y propiedades del resina. Caracterizar la estructura cristalina, la composición química, el tamaño, la morfología y la agregación de las nanopartículas de sílice y sus efectos en las propiedades térmicas. Preparar muestras fabricadas con resina de impresión 3D puro y modificada con nanopartículas de sílice y caracterizar sus propiedades térmicas. Caracterizar las propiedades térmicas y mecánicas de las muestras.	Márquez, Gerson José	Físico	Gerson José Márquez Gustavo Bruno Ramírez Revilla Consuelo Valencia Gutierrez - Retirado	Arequipa	Jun-24	Jun-25	S/ 30,000.00	S/ -	S/ -	S/ 30,000.00	Interno	UTP	MANUAL SOBRE SÍNTESIS DE NANOMATERIALES MEDIANTE LOS MÉTODOS HIDROTERMAL, ELECTROQUÍMICO Y AUTOCOMBUSTIÓN, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución
72	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-03	Caracterización y evaluación de inulina, compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y azucares en diversas variedades de Allium sativum (ajo) y Allium cepa (cebolla)	Investigación sobre el valor nutricional de las alimentos del Perú	Investigación sobre el valor nutricional de las alimentos del Perú	Determinar un evaluación organoléptica/sensorial para cuantificar inulina 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 azucares. Determinar y caracterizar compuestos bioactivos en diversas variedades de Allium sativum (ajo) y Allium cepa (cebolla) producidos en Arequipa, evaluando la cantidad de compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y contenido de azucares. Determinar y caracterizar compuestos bioactivos en diversas variedades de Allium sativum (ajo) y Allium cepa (cebolla) producidos en Arequipa, evaluando la cantidad de compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y contenido de azucares. Determinar el contenido de compuestos bioactivos, capacidad antioxidante y azucares en	Stamber Álvaro, Ramírez Revilla	Ing. Industrial	Stamber Álvaro Ramírez Revilla Lino Cárdenas Christian Jesús - Externo Zoila Romero Everly Gaaiel - Externo	Arequipa	Jun-24	Nov-25	S/ 30,000.00	S/ -	S/ -	S/ 30,000.00	Interno	UTP	DESARROLLO ANALÍTICO, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución con reprogramación
73	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-04	Factores determinantes de la intención emprendedora y la percepción del ecosistema emprendedor en los estudiantes de las carreras empresariales de universidades privadas en la ciudad de Ica.	Investigación sobre la información que la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	Investigar los factores determinantes de la intención emprendedora y percepción del ecosistema emprendedor en los estudiantes de las carreras empresariales de universidades privadas en la ciudad de Ica.	Determinar si existe un nexo entre las características de emprendedor y la intención emprendedora de los estudiantes de las carreras empresariales. Determinar si existe un nexo entre las características de emprendedor y la percepción del ecosistema emprendedor en los estudiantes de las carreras empresariales. Determinar si existe un nexo entre la percepción del ecosistema emprendedor y la intención emprendedora de los estudiantes de las carreras empresariales. Determinar si existe un nexo entre las características de emprendedor y la percepción del ecosistema emprendedor en los estudiantes de las carreras empresariales. Determinar si existe un nexo entre las características de emprendedor y la intención emprendedora de los estudiantes de las carreras empresariales. Determinar si existe un nexo entre la percepción del ecosistema emprendedor y la intención emprendedora de los estudiantes de las carreras empresariales.	Choque Yanasca, Christel Lucero	Administración	Christel Lucero Choque Yanasca Bianca Monique Niño Rosa Gaspar Pueso Ronald Felipe	Ica	Set-24	Ago-25	S/ 12,000.00	S/ -	S/ -	S/ 12,000.00	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS PARA FORTALECER INTENCIÓN EMPRENDEDORA Y EL ECOSISTEMA DEL EMPRENDEDOR EN LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO	En ejecución
74	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-05	Optimización energética y conservación de propiedades nutricionales mediante el estudio de parámetros cinéticos y termodinámicos en el secado de uva de mesa.	Organización y mejora de procesos industriales	Identificar el modelo matemático, los parámetros cinéticos y termodinámicos de las curvas de secado de la uva de mesa con la finalidad de optimizar el uso eficiente de la energía y conservar las propiedades nutricionales y organolépticas de la uva.	Determinar los parámetros cinéticos y de las curvas de secado de la uva de mesa que optimicen el uso de energía y conservan sus propiedades nutricionales y organolépticas. Calcular los parámetros termodinámicos y de las curvas de secado de la uva de mesa.	Ruescas Morales, Cristóbal	Ing. Industrial	Kassiana Morales Cristóbal Jaime Cuentas Carrera Gimena Lopez Bravo Cesar Cesar Fuentenebro Rosales - Externo Tatiqui Mamaliaun Arcanda - Externo Cuberos Bravo Carlos Alfonso - Externo	Arequipa	Set-24	Nov-25	S/ 8,680.00	S/ -	S/ -	S/ 8,680.00	Interno	UTP	ENGRAPADORA Y TRAMPA OPTIMA PARA LA DEHIDRATACIÓN DE LA UVA DE MESA Y PARÁMAROS CINÉTICOS, TERMODINÁMICOS Y FISICOQUÍMICOS, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TRABAJO DE BACHILLER, OTRAS PUBLICACIONES	En ejecución con reprogramación
75	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-06	Evaluación ergonómica del agua para consumo humano utilizando eMotion en la electrónica y técnicas de aprendizaje automático.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	Desarrollo de un sistema de evaluación ergonómica del agua para consumo humano utilizando eMotion en la electrónica y técnicas de aprendizaje automático	Determinar los principales componentes químicos visibles relacionados con la contaminación del agua. Diseñar un sistema de adquisición electrónica multiparamétrica capaz de detectar sólidos disueltos, turbidez y pH. Proponer un modelo de red neuronal convolucional (CNN) para clasificar el agua de acuerdo con su grado de contaminación	Mendoza Montoya, Jorge Javier	Ingeniería de Sistemas	Mendoza Montoya Jorge Javier Mirella Pino Aldana Wilfredo Zapana Reynaldo - Retirado	Arequipa	Set-24	Ago-25	S/ 14,600.00	S/ -	S/ -	S/ 14,600.00	Interno	UTP	SISTEMA DUNITIVO ELECTRÓNICO, ARTÍCULO ACEPTADO EN REVISTA INDEXADA, EVENTO DE DIFUSIÓN, PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO, TESIS DE PREGRADO	En ejecución
76	2024	Proyectos I+D 2024	P-2024-SUR-07	Procesamiento de aerobaldo de manzaqui para la generación de un material con capacidad de remoción de cromo hexavalente de aguas residuales de una curtiembre de la ciudad de Arequipa.	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	Evaluar a los aerobaldo de Passiflora edulis (maracuyá) como prometedor adsorbente para la remoción de cromo hexavalente de diferentes soluciones acuosas.	Evaluar el efecto del tamaño de partícula del aerobaldo (maracuyá) como prometedor adsorbente para la remoción de cromo hexavalente de diferentes soluciones acuosas. Evaluar el efecto concentración de cromo hexavalente por la remoción de maracuyá. Caracterizar a los aerobaldo de Passiflora edulis (maracuyá) antes y después del proceso de remoción de cromo hexavalente.	Tenorio Zevallos, Italo Francisco	Ingeniería Industrial	Tenorio Zevallos Italo