

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
1	2017	Proyecto especial	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	P-2017-LIM-01	Desarrollo de un vehículo de carrera para competencias internacionales (Fórmula - SAE)	Desarrollo Vehículo de Competencia	Diseño y Manufactura de Vehículo SAE	Pierola Polastri, Javier Armando	Ingeniería	Ingeniería Mecánica	- Javier Armando Pierola Polastri - Ciro Alonso Diaz Chunga	Lima Centro	Jul-17	Dic-18	S/. 163,390	Interno	UTP	VEHÍCULO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
2	2017	Proyecto especial	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	P-2017-LIM-02	Método de cálculo aerodinámico para aeronaves no tripuladas de ala fija	Desarrollo de un avión no tripulado	Diseño y manufactura de un avión no tripulado	Mejía Regalado, Antonio David	Ingeniería	Ingeniería Aeronáutica	- Antonio David Mejía Regalado - Marco Alfredo Polo Villanueva	Lima Centro	Oct-17	May-18	S/. 8,221	Interno	UTP	AVIÓN NO TRIPULADO; TESIS DE PREGRADO	Culminado
3	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	Factores asociados al rendimiento académico	P-2017-LIM-03	Sistemas de insignias digitales en estudiantes de derecho de la modalidad CGT	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	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	- Eduardo Gonzales Lopez (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-19	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
4	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	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	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	Derecho y Ciencias Humanas	Literatura	- César Arenas Ulloa (IP)	Lima Centro	Mar-18	Abr-19	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
5	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	P-2017-LIM-05	Aprendizaje colaborativo y TIC en el diseño del curso Nivelación de Redacción 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	Derecho y Ciencias Humanas	Literatura	- Karen Arrascue Navarro (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
6	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	P-2017-LIM-06	Un nuevo enfoque metodológico para el desarrollo del tema: Migraciones en la historia del Perú Republicano y su aprendizaje	Evaluar una nueva metodología para la enseñanza de alumnos en el curso	Desarrollar metodologías para mejorar la enseñanza-aprendizaje	Arias Cuba, Ybeth Merly	Derecho y Ciencias Humanas	Historia	- Ybeth Arias Cuba (IP) - María Ramis Figueroa (Co-inv)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	S/. 7,280	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DEL PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	Culminado
7	2018	Proyecto Investigación Académica-1er convocatoria	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	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	Evaluar y medir las competencias HAUÍ 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	Ingeniería Industrial	- Jorge Manrique Cienfuegos (IP)	Lima Centro	Mar-18	Mar-20	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	Estudio de los principales problemas de salud de la población	P-2018-LIM-13	Detección del virus Chikungunya mediante RT-PCR y serología en pacientes del norte del Perú	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	Ciencias de la Salud	Enfermería	- Wilmer Silva Caso (IP) - Johana Martins Luna (Co-inv) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Graciela Risco Denege (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Nov-20	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	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	P-2018-LIM-05	Prevalencia de hpv de alto riesgo para cáncer de cuello uterino en mujeres asintomáticas de lima 2012 - 2017	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	Ciencias de la Salud	Enfermería	- Wilmer Caso Silva (IP) - Johana Martins Luna (Co-inv) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Graciela Risco Denege (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Jul-20	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	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	P-2018-LIM-06	In vitro calcium bioavailability on seaweed "Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamosi" infusions and decoctions compared to cow's fresh whole milk	Evaluar la biodisponibilidad de calcio in vitro en infusiones y decocciones de Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamosi, 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 chamosi. • Calcular la contribución potencial de calcio de cada una de las infusiones y decocciones de Macrocystis pyrifera, Lessonia trabeculata, Lessonia nigrescens y Chondracanthus chamosi, en comparación con la leche entera fresca de vaca.	Martins Luna, Johanna Elizabeth	Ciencias de la Salud	Nutrición y Dietética	- Johana Martins Luna (IP) - Wilmer Silva Caso (Co-inv) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Graciela Risco Denege (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	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	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	P-2018-LIM-07	In vitro calcium bioavailability on andean cereal "quinoa, kiwicha, cañihua, barley, corn, chia, mashua" infusions and decoctions	Evaluar la biodisponibilidad de calcio in vitro en infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cebada y maíz.	• Determinar el contenido proximal de calcio en las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cañihua, cebada y maíz. • Calcular la contribución potencial de calcio de cada una de las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cebada y maíz. • Determinar la capacidad de dialización de las infusiones y decocciones de quinoa, kiwicha, cañihua, cebada y maíz.	Martins Luna, Johanna Elizabeth	Ciencias de la Salud	Nutrición y Dietética	- Johana Martins Luna (IP) - Wilmer Silva Caso (Co-inv) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Graciela Risco Denege (Co-inv)	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	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	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2018-LIM-08	Aplicación de técnicas de inteligencia artificial y algoritmos de optimización aplicados a la mitigación de desastres naturales	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	Ingeniería Aeronáutica	- Fredy Villanueva Jimenez (IP)	Lima Centro	Oct-18	Ago-21	S/. 32,025	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
13	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	P-2018-LIM-09	Fortaleciendo la familia y comunidad para afrontar los huaycos e inundaciones agravadas por fenómenos de el niño en las quebradas "Quirio" y "El Pedregal", Chosica	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.	<ul style="list-style-type: none"> • Describir y analizar el nivel de funcionamiento familiar post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal"-Chosica según sexo y grado de instrucción. • Conocer el grado de satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebradas "El Pedregal"-Chosica según sexo y grado de instrucción. • Correlacionar las dimensiones del funcionamiento familiar sobre la satisfacción con la vida post fenómeno del niño costero en población adulta de la quebrada "El Pedregal", Chosica según sexo y grado de instrucción. 	Alvarez Machuca, Militz Carmen Virginia	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	<ul style="list-style-type: none"> -Militz Alvarez Machuca (IP) -Dino Estrada Flores (Co-inv) -Anne Diaz Buendía (Co-inv) -Desiree Salazar Ramirez (Co-inv) -María Zuñiga Villegas (Co-inv) 	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	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	Gestión de riesgos de desastres	P-2018-LIM-10	Evaluación de taludes inestables en zonas vulnerables de Collique, con respecto a las viviendas y habitantes a nivel técnico y socioeconómico	Determinar la relación entre inestabilidad de taludes de las laderas de Collique, distrito de Comas, con la vulnerabilidad a la que están expuestas los habitantes debido a las condiciones de sus viviendas por exposición de sismos y fenómenos geológicos.	<ul style="list-style-type: none"> *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	Ingeniería Civil	<ul style="list-style-type: none"> -Yaclyn Corrales Caceres (IP) -Carmen Cazorla Zen (Co-inv) -Julio Lecca Zavaleta (Co-inv) 	Lima Norte	Oct-19	Feb-21	S/.	45,200	Interno	UTP	INESTABILIDAD DE TALUDES DE LADERAS EN COLLIQUE; ARTÍCULO DE ENVIADO A REVISTA; TESIS DE PREGRADO; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución con reprogramación
15	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i	Investigación y desarrollo para la industria marítima y portuaria	P-2018-LIM-11	Tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales	Diseño de un proceso para el tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales, con la finalidad de prevenir la contaminación marítima.	<ul style="list-style-type: none"> *Diseño de herramientas y procesos para un mejor tratamiento de residuos oleosos a bordo de las embarcaciones. *Sensibilizar y Capacitar a los agentes involucrados en el tratamiento de residuos oleosos. *Diseñar un sistema de recepción en tierra (puerto) de residuos oleosos. 	Razuri Esteves, Victor Fernando	Ingeniería	Ingeniería Marítima	<ul style="list-style-type: none"> -Victor Razuri Esteves (IP) -María Castañeda Ruiz (Co-inv) -Cinthia Ortiz Ojeda (Co-inv) 	Lima Centro	Oct-18	Oct-20	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	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	P-2018-LIM-14	Sistema de simulación numérica de eventos externos para mejorar la gestión de riesgos en zonas vulnerables de la costa peruana	Desarrollar un sistema de simulación numérica del tiempo que permita hacer el análisis de eventos extremos como "El niño costero"	<ul style="list-style-type: none"> *Recopilar información de vulnerabilidad en la zona de estudio. *Evaluar la calidad de los datos climáticos e indicadores de vulnerabilidad. *Implementar y configurar un modelo atmosférico Weather Ranger Forecasting (WRF). *Evaluar el desempeño del modelo. 	Bazo Zambrano, Juan Carlos	Ingeniería	Ingeniería Industrial	<ul style="list-style-type: none"> -Juan Bazo Zambrano (IP) -Matilde Sarmiento Morales (Co-inv) 	Lima Centro	Oct-18	Dic-20	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	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2018-LIM-15	Modelo computacional basado en técnicas de Inteligencia Artificial y algoritmos de optimización para el diagnóstico de enfermedades pulmonares en niños	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	<ul style="list-style-type: none"> *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. 	Zuñiga Vargas, Cristopher	Ingeniería	Ingeniería Aeronáutica	<ul style="list-style-type: none"> -Cristopher Zuñiga Vargas IP -Ubaldo Baños Rodríguez (Co-inv ext) -William Celestino Algoner Jorge (Co-inv) -Freddy Villanueva Jimenez (IP) Retirado -Andrés Gonzales Galvez (Co-inv) Retirado 	Lima Centro	Oct-18	Abr-22	S/.	39,193	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	En ejecución con reprogramación
18	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i	Gestión de riesgos de desastres	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.	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.	<ul style="list-style-type: none"> *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	Ingeniería Civil	<ul style="list-style-type: none"> -Jaclyn Corrales Arce (IP) -Miguel Diaz Pardave (Co-inv) -Victor Cuentas Mendoza (Co-inv) -Mauro Andrade Arce (Asistente Inv) 	Lima Norte	Oct-19	Feb-21	S/.	42,373	Interno	UTP	ANÁLISIS DE TALUDES DE SUELOS INESTABLES; ARTÍCULO DE ENVIADO A REVISTA; TESIS DE PREGRADO; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución con reprogramación
19	2019	Proyecto semilla del Centro de I+D+i	Gestión de riesgos de desastres	P-2018-LIM-17	Caracterización de suelos inestables de baja capacidad de carga en tres valles de Lima Metropolitana	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	<ul style="list-style-type: none"> *Determinar la caracterización físico-mecánica de los suelos en zonas adyacentes a el valle del río Chillón, del río Rimac, y del río Lurín de Lima. *Evaluar el grado de correlación entre los suelos ubicados en zonas ribereñas a los ríos Lurín, Rimac y Chillón. 	Orccosupa Rivera, Javier	Ingeniería	Ingeniería Civil	<ul style="list-style-type: none"> -Javier Orccosupa Rivera -Lidia Pacheco Miranda 	Lima Centro	Oct-18	cancelado	S/.	10,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Cancelado
20	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	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	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.	<ul style="list-style-type: none"> *Evaluar el impacto del uso de gamificación como estrategia didáctica en el rendimiento académico de los alumnos. *Reducir el porcentaje de alumnos desaprobados en el curso de química general. *Determinar las herramientas de gamificación adecuadas para el aprendizaje del curso de química general. *Describir los hallazgos motivacionales característicos de los estudiantes al utilizar gamificación como estrategia didáctica. 	Ramos Junco, Mitchael Jonathan	Ingeniería	Ing. Química	<ul style="list-style-type: none"> -Mitchael Ramos Junco (IP) -Bilma Yupanqui Porras (Co-inv) 	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	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	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	P-2018-LIM-19	El uso pedagógico del blog en el componente actitudinal de la competencia de Ciencias Básicas y Humanidades.	El uso pedagógico del blog en el componente actitudinal de la competencia de Ciencias Básicas y Humanidades.	<ul style="list-style-type: none"> *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	Derecho y Ciencias Humanas	Literatura	<ul style="list-style-type: none"> -Jose Cornelio Ramos (IP) 	Lima Centro	Mar-19	Feb-20	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	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	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	Métodos participativos en el incremento de la motivación y las habilidades blandas de los alumnos.	<ul style="list-style-type: none"> *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	Derecho y Ciencias Humanas	Educación	<ul style="list-style-type: none"> -César Portocarrero Gonzales (IP) 	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	S/.	6,478	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
23	2019	Proyecto Investigación Académica-2da convocatoria	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	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 de la carrera de Negocios Internacionales de la Facultad de Administración y Negocios de la UTP	Empleo de las TIC mediante el uso de software de logística y transporte internacional de mercancías en el proceso de aprendizaje de la carrera de Negocios Internacionales en FAYN UTP.	*Analizar la influencia de las herramientas TIC en el fortalecimiento de competencias de los alumnos de Negocios Internacionales.	Marroquín Bellido, Emiliano Elias	Administración y Negocios	Administración	Emiliano Marroquín Bellido (IP)	Lima Centro	Mar-19	Dic-20	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	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	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.	La lectoescritura y su contribución en el desarrollo de trabajos académicos en estudiantes del curso de Investigación Académica de la UTP.	*Aplicar técnicas de buena lectura y de selección de información para la elaboración de trabajos académicos en alumnos. *Analizar la influencia de la lectoescritura en la elaboración de un artículo académico.	Azcona Avalos, Guisella Ivonne	Derecho y Ciencias Humanas	Educación	Guisella Azcona Avalos (IP) Janina Navarro Linares (Co-inv)	Lima Centro	Mar-19	Nov-20	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	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	P-2018-LIM-23	Optimización del proceso de revisión sistemática de literatura (rsi) para fortalecer las habilidades de aprendizaje de los estudiantes del curso de formación para la investigación de la facultad de ingeniería mecánica - industrial-fime	Optimización del proceso de Revisión Sistemática de Literatura (RSL) para fortalecer las habilidades de aprendizaje de los estudiantes en FIME	*Mejorar las habilidades de los estudiantes del curso de "Formación para la Investigación" en la Facultad de Ingeniería de la UTP. *Promover el uso de las metodologías como parte de la formación académica de los estudiantes de Ingeniería y que está vinculada la gestión de procesos y proyectos en la carrera de Ingeniería Industrial. *Generar un proceso de sistematización de los diversos métodos RSL existentes.	Manrique Cienfuegos, Jorge Luis	Ingeniería	Ing. Industrial	Jorge Luis Manrique Cienfuegos	Lima Centro	Mar-19	Mar-20	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)	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	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	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 Sanchez, Cesar Ricardo	Ingeniería	Ing. Mecánica	César Ricardo Mayor Sánchez Yris Del Pilar Obregón Rodríguez	Lima Centro	Ago-19	cancelado	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)	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	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	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	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	Claudia Guevara Cordero (IP) Joe Saenz Torres (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Dic-20	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)	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	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	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	Ingeniería Aeronáutica	Fredy Villanueva Jimenez (IP)	Lima Centro	Ago-19	Jul-20	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)	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	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	Obtener una monitorización más detallada de datos y sensores de un motor de combustión interna con el propósito de reducir las emisiones producidas por los automóviles a través de la decodificación de informaciones provenientes de la Unidad de Control Electrónica (ECU) buscando una mejora en el consumo de combustible del vehículo.	*Desarrollar una interfaz hardware/software que permita visualizar los datos que provienen del ECU y se genere un procedimiento de diagnóstico de averías, utilizando microcontroladores, plataformas graficas informáticas y protocolo de comunicación bus CAN. *Generar informaciones de sistematización, gestión y cierre de proyecto que se encuentren vinculadas a la reducción de consumo debido a las características generales del automóvil; al tratamiento de emisiones contaminantes y su correlación con la legislación peruana vigente; y al monitoreo del funcionamiento del motor el cual es recibido por puertos y terminales de diagnóstico.	Huanachin Osorio, Jose Alberto	Ingeniería	Ing. Electrónica	José Huanachin Osorio (IP) Eddy Cuty Clemente (Co-inv) Joel Palomino Masco (Co-inv)	Lima Centro	Ago-19	Set-21	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)	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2019-LIM-28	Prototipo de analizador trifásico de la calidad de la energía eléctrica implementado en Arduino usando Redes Adaline.	Desarrollar un Analizador de Redes trifásico de Calidad de Energía Eléctrica usando la plataforma física Arduino y la Metodología de Medidas basadas en Redes Neuronales Adaptativas (Redes Adaline).	*Calcular los parámetros de Calidad de Energía eléctrica mediante las medidas adquiridas por Arduino, y realizar la calibración de las medidas, mediante cálculos teóricos, comparación con equipos comerciales o simulaciones en computadora. *Construir el prototipo del equipo Analizador de redes en una carcasa compacta, donde estarán alojados las tarjetas, sensores y sus conexiones, la interface HMI y la pantalla display o LCD, y otros periféricos necesarios. *Conexión del equipo en una Instalación Eléctrica de BT para su comprobación y demostración, siendo posible como lugar factible uno de los cuadros eléctricos de la UTP-Central.	Alcantara Benjumea, Francisco Javier	Ingeniería	Física , Ing. Electrónica	Francisco Alcantara Benjumea (IP)	Lima Centro	Ago-19	Dic-20	S/.	18,160	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
31	2019	Proyecto I+D+i (especializado)	Organización y mejora de procesos industriales	P-2019-LIM-29	Estructura de Plan de Implementación de Sistemas de Gestión Integrado ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001	Desarrollar la estructura del plan de Implementación de Sistemas de Gestión Integrado ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 45001.	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar un inventario de metodologías para la implementación de sistemas de gestión integrado. Establecer la estructura de plan de implementación. Validar la estructura del plan de implementación mediante juicio de expertos. 	Gutierrez Falcon, Pablo Cesar	Ingeniería	Ing. Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Pablo Gutierrez Falcón (IP) Elizabeth Bautista Dueñas (Co-inv) Cecilia Luque Sanca (Co-inv) 	Lima Centro	Ago-19	Jul-20	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)	Uso y aplicaciones de las energías renovables	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	El objetivo es determinar las condiciones potenciales de la energía solar para el uso y aplicaciones de la energía renovables, mejorando e intensificando la investigación, inversión, producción, oferta productiva y el incremento del ingreso económico de las comunidades rurales en la provincia mariscal Luzuriaga – Piscobamba.	<ul style="list-style-type: none"> 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	Ingeniería Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Lidio Matos Caldas (IP) 	Lima Centro	Ago-19	Feb-21	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)	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	P-2019-LIM-31	Desarrollo de un módulo de detección y medición de gases de efecto invernadero	Diseñar y desarrollar un módulo de medición de niveles de gases de efecto invernadero	<ul style="list-style-type: none"> 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 Cáceres, Maritza Raquel	Ingeniería	Ing. Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Maritza Cabana Cáceres (IP) Víctor Razuří Esteves (Co-inv) Cristian Castro Vargas (Co-inv) 	Lima Centro	Ago-19	Oct-21	S/.	20,000	Interno	UTP	ARTÍCULO CIENTÍFICO ENVIADO A REVISTA, EVENTO DE DIFUSIÓN, SOLICITUD DE PATENTE, PROTOTIPO	En ejecución con reprogramación
34	2019	Proyecto I+D+i (especializado)	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	P-2019-LIM-32	Transparencia jurisdiccional y auditoría social desde la universidad.	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	<ul style="list-style-type: none"> 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 y Ciencias Humanas	Derecho	<ul style="list-style-type: none"> Pedro Calvay Torres (IP) Gladys Espejo de Wong (Co-inv) 	Lima Centro	Ago-19	Mar-21	S/.	20,000	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	en ejecución con reprogramación
35	2019	Proyecto I+D+i (especializado)	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	P-2019-LIM-33	Desarrollo de un software de monitoreo (control) de gases de efecto invernadero.	Desarrollar un software de monitoreo (control) de gases de efecto invernadero.	Desarrollar un software de monitoreo (control) de gases de efecto invernadero.	Valderrama Timana, Walter Martin	Ingeniería	Ing. Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Walter Valderrama Timana (IP) Hermes Abanto Flores (Co-inv) Víctor Razuří Esteves (Co-inv) 	Lima Centro	Ago-19	Abr-22	S/.	19,931	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	en ejecución con reprogramación
36	2019	Proyecto I+D+i (especializado)	Organización y mejora de procesos industriales	P-2019-LIM-35	Desarrollo de un sistema de planeación para empresas del sector metal mecánico enfocado en procesos de mecanizado por arranque de viruta en tornos y centros de mecanizado c.n.c. del tipo flow shop pero enfocado en el estudio de la reducción de los tiempos	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.	<ul style="list-style-type: none"> Conocer las características de los diferentes tipos de máquinas herramientas durante el proceso de fabricación utilizando técnicas de minería de datos. Lograr una óptima programación de la producción en máquinas herramientas empleando técnicas matemáticas. 	Lopez Miranda, Manuel Antonio	Ingeniería	Ing. Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Manuel López Miranda (IP) 	Lima Norte	Ago-19	Set-20	S/.	19,327	Interno	UTP	ALGORITMOS GENÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN Y PLANEACION; ARTICULOS ENVIADOS A REVISTA; EVENTOS DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
37	2019	SIAD- PNIPA	Investigación y desarrollo para la industria marítima y portuaria	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.	Diseñar un proceso, a nivel experimental (Piloto), para el tratamiento de residuos oleosos de las embarcaciones pesqueras artesanales, para prevenir la contaminación marítima	Reducción de la contaminación de productos de faena.	Razuří Esteves, Víctor Fernando	Ingeniería	Ingeniería Marítima	<ul style="list-style-type: none"> Víctor Razuří Esteves (IP) Maria Castañeda Ruiz (Co-inv) Cinthia Ortiz Ojeda (Co-inv) 	Lima Centro	Set-19	Oct-21	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	Estudio de los principales problemas de salud de la población	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	Evaluar la prevalencia de Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas Vaginalis en muestras de hisopado de cérvix en mujeres asintomáticas mediante técnicas moleculares.	<ul style="list-style-type: none"> Detectar el virus Herpes simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas Vaginalis en mujeres asintomáticas. Detectar virus Papiloma Humano. Determinar factores de riesgo asociados a la coinfección Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple, Chlamydia trachomatis y Trichomonas Vaginalis. 	Champin Michelena, Denisse Cecille	Ciencias de la Salud	Enfermería	<ul style="list-style-type: none"> 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 Bazán Mayra (Co-inv ext) 	Lima Centro	Oct-19	Abr-21	S/.	19,600	Interno	UTP	INFORME DE RESULTADOS PRELIMINARES; MANUSCRITO CIENTIFICO (INFORME FINAL); MANUSCRITO ENVIADO A REVISTA INDIZADA PARA SU PUBLICACION	Culminado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
39	2019	Proyecto extraordinario	Factores asociados al rendimiento académico	P-2019-LIM-38	Adaptación de una escala de satisfacción académica en estudiantes de postgrado	Adaptar una escala que evalúa la satisfacción académica en estudiantes de postgrado	<ul style="list-style-type: none"> Análisis del constructo satisfacción académica como factor asociado a la calidad del aprendizaje y al rendimiento académico. Recopilar información de los estudiantes de postgrado con una escala de satisfacción académica. Análisis de 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 y Negocios / Ingeniería	-Administración -Ing. Industrial -Ing. Mecánica -EPG	- Daniel Tacca Huaman (IP) - George Sotomayor Albites (Co-inv) - Edgar Damian Nuñez (Co-inv ext) - Renzo Cuarez Cordero (Co-inv ext)	Lima Centro	Ago-19	Dic-19	S/.	600	Interno	UTP	INFORME FINAL DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA; 01 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA	Culminado
40	2019	Proyecto I+D+i (especializado)	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	P-2019-LIM-39	Herramienta para identificar - reducir la generación de residuos sólidos y mejorar la asignación de recursos para su tratamiento	Desarrollar una metodología que permita identificar puntos de generación de residuos sólidos en zonas urbanas de indicadores sociales	<ul style="list-style-type: none"> 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 peidra. Georreferenciar la correlación existentes entre los indicadores sociales seleccionados y la generación de desechos. 	Izquierdo Horna, Luis Antonio	Ingeniería	Ing. Civil	- Luis Izquierdo Horna (IP) - Ruben Varillas Minchan (Co-inv) - Jimmy Bejarano Bravo (Co-inv)	Lima Centro	Nov-19	Dic-20	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	Estudio de los principales problemas de salud de la población	P-2020-LIM-01	Dinámica del riesgo de transmisión de dengue, zika y chikungunya en Lima, Perú. Un estudio modelado	Explicar la dinámica del riesgo de transmisión del dengue, zika y chikungunya en las localidades de Lima donde circula el vector Ae. aegypti (área no endémica de dengue zika y chikungunya), sobre la base de los indicadores entomológicos, el efecto de la temperatura y la migración humana.	<ul style="list-style-type: none"> 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 volúmenes de viajeros que se desplazan de las áreas endémicas de dengue, zika o chikungunya hacia la región Lima (área no endémica de dengue zika y chikungunya) y los potenciales efectos para la salud. 	Ramírez Soto, Max Carlos	Ciencias de la Salud	Enfermería y obstetricia	- Ramírez Soto, Max Carlos (IP) - Denisse Champin Michelena (Co-inv) - Elmer Alejandro Llanos Cuestas (Co-inv ext)	Lima Centro	Ene-21	Mar-22	S/.	20,000	Interno	UTP	PRODUCTO MODELADO MATEMATICO DE RIESGO DE TRANSMISIÓN; ARTICULO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; PRESENTACION ORAL O POSTER EN CONGRESO	En ejecución
42	2020	Proyectos I+D+i 2020	- Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva - Estudio de los principales problemas de salud de la población	P-2020-LIM-02	Tecnología móvil para el diagnóstico de cáncer de cuello uterino: Una revisión sistemática	Determinar la precisión diagnóstica de las pruebas con tecnología móvil comparada con los métodos convencionales para diagnosticar el CCU en mujeres en edad reproductiva.	<ul style="list-style-type: none"> 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 Cecille	Ciencias de la Salud	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	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	Factores asociados al rendimiento académico	P-2020-LIM-03	Efectos de un programa de Mindfulness sobre resultados académicos y psicológicos en estudiantes universitarios	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.	<ul style="list-style-type: none"> Estudiar las propiedades psicométricas de validez y fiabilidad de los instrumentos utilizados para medir estrés académico, ansiedad ante los exámenes y bienestar psicológico. Describir los niveles de estrés académico, ansiedad ante los exámenes, bienestar psicológico y rendimiento académico en estudiantes universitarios. Explorar la relación entre estrés académico, ansiedad ante los exámenes, bienestar psicológico y rendimiento académico en estudiantes universitarios. Determinar la influencia del programa sobre el estrés académico, la ansiedad ante los exámenes, el bienestar psicológico y el rendimiento académico en estudiantes universitarios. 	Loayza Rivas, José David	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	- Loayza Rivas, José David (IP) - Vergara Tassara, Roque Alonso (Co-inv) - Llanos Ballardó, Milagros Lucía (Co-inv - Retira)	SJL	Ago-20	Feb-22	S/.	14,117	Interno	UTP	PRODUCTO SILABO DE UN PROGRAMA MINDFULNESS; ARTICULO CIENTIFICO; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION A POSIBLES BENEFICIARIOS	Culminado
44	2020	Proyectos I+D+i 2020	Desarrollo de talento humano	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	Desarrollar habilidades sociales a través de un programa de aprendizaje-servicio en estudiantes de Psicología de una universidad privada de Lima 2020.	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Sosa, Daniel Alberto	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	- Sosa, Daniel Alberto (IP) - Salas Loayza, Rosa (Co-inv)	Lima Sur	Mar-21	Nov-21	S/.	12,721	Interno	UTP	PROGRAMA CURRICULAR DE FORMACION PROFESIONAL DE LA CARRERA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
45	2020	Proyectos I+D+i 2020	Estudio de los principales problemas de salud de la población	P-2020-LIM-05	Violencia trans e intergeneracional asociada a conductas internalizantes y externalizantes predictores de problemas de salud mental	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.	<ul style="list-style-type: none"> * 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, Militz Carmen Virginia	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	<ul style="list-style-type: none"> - Álvarez Machuca, Militz (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	May-22	S/.	19,842	Interno	UTP	GUIA DE DETECCIÓN E INTERVENCIÓN DE CONDUCTA INTERNALIZANTES Y EXTERNALIZANTES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; 2 TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
46	2020	Proyectos I+D+i 2020	Evaluación de logro de competencias de los estudiantes	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	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.	<ul style="list-style-type: none"> * 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	Ingeniería del Diseño Gráfico	<ul style="list-style-type: none"> - Pandal Arenas, Carolina Grimanesa (IP) - Arias Loaiza, Geraldine (Co-inv) 	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/.	12,704	Interno	UTP	PROTOTIPO DE CAMBIO CURRICULAR; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
47	2020	Proyectos I+D+i 2020	Calidad en la gestión pública y/o privada	P-2020-LIM-07	Responsabilidad Ambiental en la microempresa peruana: Factores y estrategias de gestión para la reducción del impacto socio-ambiental.	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.	<ul style="list-style-type: none"> * 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 y Negocios	Administración de Negocios	<ul style="list-style-type: none"> - Cruz Llerena, Blanca Silvia (IP) - Blas Rivera, Aldrudo (Co-inv) - Atalaya Pisco, María Clotilde (Co-inv ext) - Arroyo Salazar, Jorge (Co-inv ext) - Betancourt Gamboa, Joel José (Co-inv ext) 	Lima Centro	Mar-21	Nov-21	S/.	11,860	Interno	UTP	GUIA DE GESTION AMBIENTAL PARA MICROEMPRESARIOS; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Cancelado
48	2020	Proyectos I+D+i 2020	Desarrollo de modelos de la educación a distancia y semipresencial.	P-2020-LIM-08	Modelado y diseño instruccional del curso Matemática para ingenieros I por los estilos de aprendizaje.	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.	<ul style="list-style-type: none"> * Desarrollar un programa informático que permita el diagnóstico de los estilos de aprendizaje de los estudiantes matriculados en el curso Matemática para ingenieros I, del área de 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. * Preparar el aula virtual y la plataforma virtual, para el desarrollo de las diferentes actividades propuesta en la metodología de enseñanza. * Aplicar la metodología de enseñanza a una muestra. * Evaluar los rendimientos académicos en el curso obtenidos de la propuesta metodológica de enseñanza. * Evaluar la calidad de los aprendizajes logrados, al aplicar la propuesta metodológica de enseñanza. * Determinar el grado de satisfacción en los alumnos, como consecuencia de la aplicación del modelo de enseñanza. * Determinar el grado de aceptación de la propuesta metodológica por parte de los alumnos. 	Broncano Torres, Juan Carlos	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas e Informática	<ul style="list-style-type: none"> - Broncano Torres, Juan Carlos (IP) - Quispe Laguna, Waldir (Co-inv) 	Lima Norte	Ago-20	Nov-21	S/.	8,488	Interno	UTP	4 TEXTOS DE APRENDISAJE SEGUN MODELO HONEY-MUMFROD; 5 TRABAJOS DE MAESTRIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA; TRABAJO DE BACHILLER; DISEÑO INSTRUCIONAL PARA EL CURSO DE MATEMATICA PARA INGENIEROS I; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN PARA ALUMNOS, EVENTO DE DIFUSIÓN PARA DOCENTES; PONENCIA	En ejecución con reprogramación
49	2020	Proyectos I+D+i 2020	Factores asociados al rendimiento académico	P-2020-LIM-09	Uso del Machine Learning para identificar estudiantes que requieren de asesorías en los cursos de Física General de una Universidad privada de Lima.	Implementar un modelo computacional, basado en Machine Learning, que identifique tempranamente a estudiantes de la universidad que van a desaprobado un curso de Física General.	<ul style="list-style-type: none"> * Levantar y analizar los datos de estudiantes de los cursos de Física General de los últimos semestres. * Definir los parámetros a evaluar para realizar la identificación temprana de estudiantes en riesgo de desaprobado. * Entrenar y validar una red neuronal Bayesiana con los datos de las calificaciones de los estudiantes. 	Zúñiga Vargas, Cristófer	Ingeniería	Ingeniería Aeronáutica	<ul style="list-style-type: none"> - Zúñiga Vargas, Cristófer (IP) - Algoner Jorge, William Celestino (Co-inv) - Baños Rodríguez, Ubaldo (Co-inv ext) 	Lima Centro	Ago-20	Ene-22	S/.	13,981	Interno	UTP	PRODUCTO SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION DE ALTO NIVEL, PYTHON; ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
50	2020	Proyectos I+D+i 2020	- Investigación y Desarrollo para la industria marítima y portuaria. - Relación entre la comunicación y la responsabilidad sociales de las organizaciones.	P-2020-LIM-10	Percepción de la relación ciudad puerto en la provincia del Callao	Conocer la relación ciudad puerto desde la perspectiva de los estudiantes de una universidad privada de Lima.	<ul style="list-style-type: none"> * Elaborar un cuestionario que evalué la percepción de los estudiantes universitarios sobre la relación ciudad puerto. * Recolectar y analizar información estadística de la percepción de los estudiantes universitarios sobre la relación ciudad puerto. * Elaborar un diagnóstico de la situación actual de la relación ciudad puerto desde la perspectiva de los estudiantes universitarios. 	Tacca Huamán, Daniel Rubén	Ingeniería	Ing. Marítima	<ul style="list-style-type: none"> - Luis PAriona García (Co-inv) - Tacca Huamán, Daniel Rubén (IP) - Victor Alejandro Martinez (Asistente de investigación) 	Lima Centro	Ago-20	Jul-21	S/.	8,654	Interno	UTP	PRODUCTO DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA RELACIÓN CIUDAD PUERTO DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS; ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
51	2020	Proyectos I+D+i 2020	Factores asociados al rendimiento académico	P-2020-LIM-11	Autoconcepto, motivación y rendimiento académico en estudiantes de educación secundaria de escuelas públicas y privadas	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.	<ul style="list-style-type: none"> * Analizar los constructos autoconcepto, motivación y rendimiento académico como factores asociados a la calidad del aprendizaje y al éxito académico. * Analizar la relación estadística entre las variables, sus dimensiones y las diferencias según las características sociodemográficas de la muestra de estudio. * Elaborar un perfil con las características del estudiante con autoconcepto positivo e indicadores de motivación. 	Polaca Arango, Antonio	Ingeniería	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> - Polaca Arango, Antonio (IP) - Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-inv) - Cuarez Cordero, Renzo (Co-inv ext) - Alva Rodríguez, Miguel Ángel (Co-inv ext) 	Ate	Ago-20	Jul-21	S/.	10,295	Interno	UTP	PRODUCTO PERFIL DEL ESTUDIANTE CON AUTOCONCEPTO POSITIVO E INDICADORES DE MOTIVACION; ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICO	Culminado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
52	2020	Proyectos I+D+i 2020	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-LIM-12	Maximización de eficiencia para paneles fotovoltaicos mediante enfriamiento por circulación de agua forzada aprovechando el calor como fuente energética secundaria para instalaciones solares en la sierra peruana.	Desarrollar un prototipo de panel fotovoltaico con enfriamiento por circulación de agua forzada.	<ul style="list-style-type: none"> * 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	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	<ul style="list-style-type: none"> - Alanya Beltran, Joel Elvys (IP) - Manga Olivera, Luis Henrique (Co-inv) - Valencia Morales, Pedro Hugo (Co-inv) - Feska Ramos, Lucas (Co-inv ext) - Antunes Vieira, Emanuel (Co-inv ext) - Alanya Beltrán, Joel Elvís (Co-inv incorporado) - Gutarra Castillo, Peter Saúl (Co-inv incorporado) 	Ate	Ago-20	Abr-22	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	En ejecución con reprogramación
53	2020	Proyectos I+D+i 2020	Factores asociados al rendimiento académico	P-2020-LIM-13	Aprendizaje de aplicación de las TIC a la lectoescritura en el ámbito universitario. El caso de los estudiantes por egresar en una universidad privada de Lima.	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.	<ul style="list-style-type: none"> * Identificar y solucionar los problemas asociados con la lectoescritura, enfocados en la redacción de artículos académicos y la investigación académica propiamente dicha (tesis de bachillerato). * Realizar pruebas de entrada, medio y final, así como contar con otro grupo-base, a fin de medir con efectividad en qué proceso de adquisición de las competencias y habilidades necesarias se encuentran los alumnos. * Mediante las TIC, se pretende afinar la adquisición de competencias y el lenguaje académico para que el alumno comience a elaborar un punto de vista propio, con argumentos válidos, en el que pueda reflejar las posibilidades del conocimiento científico. 	Stagnaro Ruiz, Giancarlo Paulo	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> - Stagnaro Ruiz, Giancarlo Paulo (IP) - Rivas Sucari, Henry César (Co-inv) 	Lima Centro	Ago-20	Nov-21	S/.	11,329	Interno	UTP	GUIA DE IMPLEMENTACION DE PROYECTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; CONFERENCE PAPER; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución con reprogramación
54	2020	Proyectos I+D+i 2020	Calidad en la gestión pública y/o privada	P-2020-LIM-14	Mentoría para el desarrollo de Marca Personal en el Docente de pregrado de una universidad privada de Lima	Diseñar una metodología para la construcción y desarrollo de la marca personal del docente.	<ul style="list-style-type: none"> * Desarrollar la autoconciencia por parte de los docentes sobre la importancia de la Marca Personal y temas de reputación de cara a los alumnos y la institución. * Ejecución del programa estructurado de Mentorías para el desarrollo de la marca personal dirigido a docentes de todas las carreras. 	Céspedes Álvarez, Javier Fernando	Comunicaciones	Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> - Céspedes Álvarez, Javier Fernando (IP) - Mesías Mendoza, José Martín (Co-inv) - Reid Morán, Cynthia Margot (Co-inv) 	Lima Centro	Ago-20	Oct-21	S/.	9,648	Interno	UTP	PRODUCTO GUIA- PROGRAMA ESTRUCTURADO DE MENTORIA; ARTICULO DE INVESTIGACION ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSION DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION; PONENCIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICO; TRABAJOS DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	Culminado
55	2020	Proyectos I+D+i 2020	Factores asociados al rendimiento académico	P-2020-LIM-15	Predicción de la deserción estudiantil tomando como factor el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.	Predecir la deserción estudiantil tomando como factor el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima Sur.	<ul style="list-style-type: none"> * 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	Ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> - Ramírez Ortega, Joel Josymar (IP) RETIRADO - Huamani Correa, Jorge (IP) INCORPORADO - Meneses Román, Mary Luz (Co-inv) - Chuquiruna Janampa, Violeta (Co-inv) 	Lima Sur	Ago-20	Ago-22	S/.	12,200	Interno	UTP	ALGORITMO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN WEKA - MULTICAPA PERCEPTRON PARA PREDECIR LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución con reprogramación
56	2020	Proyectos I+D+i 2020	Calidad en la gestión pública y/o privada	P-2020-LIM-16	Criterios y Herramientas para la mejora del servicio de salud pública intercultural del adulto mayor en el Hospital de Huaycán (MINSa) y el Centro de atención primaria III Huaycán (Essalud)	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 Huaycán (Ate- Vitarte)	<ul style="list-style-type: none"> * Evaluar la implementación de la política nacional de Transversalización intercultural por parte de las instituciones de Salud pública en Huaycán teniendo como criterio evaluador los objetivos 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 y Ciencias Humanas	Derecho	<ul style="list-style-type: none"> - Gamarra Yáñez, Paul Fritz (IP) - Corcuera Bárcena, 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	Oct-21	S/.	8,694	Interno	UTP	PLAN DE MEJORA DE LA IMPLEMENTACION DE LA POLITICA PUBLICA INTERCULTURAL EN MATERIA DE SERVICIO DE SALUD AL ADULTO MAYOR MIGRANTE EN LIMA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; 2 EVENTOS DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución con reprogramación
57	2020	Proyectos I+D+i 2020	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	P-2020-LIM-17	Construcción y aplicación de un instrumento para evaluar las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial en una universidad privada de Lima	Aplicar el instrumento elaborado para evaluar las estrategias metodológicas utilizadas en la modalidad semipresencial de una universidad privada de Lima.	<ul style="list-style-type: none"> * 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 de la Salud	Ciencias	<ul style="list-style-type: none"> - Checa Navarro, Vanessa Emilia Eulalia (IP) - Marcelo Véliz, Belmira Yunet (Co-inv) 	Lima Norte	Ago-20	Jul-21	S/.	9,603	Interno	UTP	INSTRUMENTO DE ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS EN LA ENSEÑANZA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Culminado
58	2020	Proyectos I+D+i 2020	Estudio de los principales problemas de salud de la población	P-2020-LIM-18	Impacto psicológico de la pandemia por el COVID-19 en estudiantes de primer ciclo de una universidad privada.	Determinar el impacto psicológico de la pandemia por el COVID-19 en estudiantes de primeros ciclos de pregrado de una universidad privada.	<ul style="list-style-type: none"> * 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 Lembecke, Federico Eduardo	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	<ul style="list-style-type: none"> - Infante Lembecke, Federico Eduardo (IP) - Tucto García, Lourdes Hanina (Co-inv) 	Lima Centro	Ago-20	Abr-21	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

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
59	2020	Proyectos I+D+i 2020	Factores asociados al rendimiento académico	P-2020-LIM-19	Relación entre la comprensión lectora y el desempeño académico en los estudiantes del primer ciclo de una Universidad Privada de Lima en el año 2020	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.	<ul style="list-style-type: none"> * 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	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	<ul style="list-style-type: none"> - Paredes Vásquez, Karina Lisset (IP) - Escudero Vilca, Carla Lizeth (Co-inv) - Guzmán Bayona, José Luis (Co-inv retirado) - Espichán Espinoza, Zaida Lilian (Co-inv) - García Nuñez, José David (Co-inv ext) - Roldán Arbieto, Luis Humberto (Co-inv incorporado) 	Ate	Ago-20	Jul-21	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	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	P-2020-LIM-20	Efecto de la radiación WIFI sobre los compuestos fenólicos del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano), en la etapa Post Cosecha	Establecer parámetros de almacenamiento post cosecha del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano) en un entorno con radiación Wi-Fi.	<ul style="list-style-type: none"> - Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la concentración de compuestos fenólicos totales del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano). - Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la concentración de antocianinas totales del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano). - Determinar el efecto de la radiación wifi, proveniente de un router, sobre la capacidad antioxidante de Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano). 	Rojas Rueda, María del Pilar	Ciencias de la Salud	Ciencias	<ul style="list-style-type: none"> - Rojas Rueda, María del Pilar (IP) - Eliscano Mesías, Gladys Adela (Co-inv Retirado) - Ángeles Otárola, Julia Elena (Co-inv Retirado) - Chinchay Barragán Carlos Enrique (Co-inv ext) - Luis Humberto Roldán Arbieto (Co-inv Incorporado) 	Lima Centro	Ene-21	Abr-22	S/.	13,892	Interno	UTP	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; TABLA DE DATOS PARA ELABORACIÓN DE PARAMETROS DE ALMACENAMIENTO POST COSECHA DE ARANDANOS	En ejecución con reprogramación
61	2020	Proyectos I+D+i 2020	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	P-2020-LIM-21	Desarrollo de un programa para el cálculo los parámetros aerodinámicos y trayectoria para diferentes formas de capsula de reentrada en la atmosfera terrestre.	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.	<ul style="list-style-type: none"> * Calcular los coeficientes aerodinámicos y la trayectoria de la capsula de reentrada en la atmosfera terrestre empleando un algoritmo en Matlab * Analizar el calentamiento aerodinámico del vehículo para velocidades hipersónicas, validando los resultados con una simulación numérica en ANSYS-FLUENT. * Desarrollar el programa en GUIDE para el entorno de programación visual disponible en Matlab, en el cual interactuamos con los datos iniciales y la geometría de la capsula de reentrada espacial. 	Andrade Torres, Arnold Daniel	Ingeniería	Ingeniería Aeronáutica	<ul style="list-style-type: none"> - Andrade Torres, Arnold Daniel (IP) - Villanueva Jiménez, Fredy Marcell (Co-inv) 	Lima Centro	Ago-20	Ago-21	S/.	19,941	Interno	UTP	MATLAB GUIDE; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
62	2020	Proyectos I+D+i 2020	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	P-2020-LIM-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.	Sinterizaría hexaferrita bariodopada con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel a partir de precursores adecuados, para la obtención de un material absorbedor de microondas.	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluar los precursores adecuados para la obtención del polvo de la hexaferrita de bario vía proceso Sol-gel. - Caracterizar por Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC/TG), análisis por espectroscopía de Infrarrojo por Transformada de Fourier (FTIR) y/o análisis por difracción de Rayos X (XRD) para el estudio de la estructura de la hexaferrita de bario obtenida. - Obtener la hexaferrita de bario dopada con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel. - Caracterizar por microscopía (SEM) para el estudio de la morfología del polvo nanométrico de la hexaferrita de bario dopada con cobalto y rutenio obtenida. - Evaluar el potencial del material como absorbedor de microondas por magnetometría (VSM) para el estudio de la capacidad de magnetización. - Elaborar el tapete y pintura absorbidora de microondas. 	Obregón Rodríguez, Iris del Pilar	Ingeniería	Ciencias (Química)	<ul style="list-style-type: none"> - Obregón Rodríguez, Iris del Pilar (IP) - Mayos Sanchez, César Ricardo (Co-Investigador) 	Lima Centro	Ene-21	Ago-21	S/.	20,000	Interno	UTP	ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; MATERIAL ABSORBEDOR DE MICROONDAS	Cancelado
63	2020	Proyectos I+D+i 2020	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2020-LIM-23	Desarrollo e Implementación de Realidad Aumentada para la enseñanza del curso de Cálculo aplicado a la Física 1 de una universidad privada de Lima	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	<ul style="list-style-type: none"> * Elaboración de la estructura de la actividad en el aula * Diseño del entorno a digitalizar * Desarrollar el algoritmo para la implementación de la herramienta digital * Elaboración de una guía de trabajo para el curso de Cálculo aplicado a la Física 	Arancel Llerena, Felipe Fernando	Ingeniería	Ingeniería Electrónica-Mecatrónica	<ul style="list-style-type: none"> - Arancel Llerena, Felipe Fernando (IP) - Sánchez Penadillo, Edward Russel (Co-inv) - Grandez López, José Humberto (Co-inv) - Alvarado Villarino, Luis Alberto (Co-inv) - Herrera Diaz, Ronald David (Co-inv incorporado) - Arenas Clemente, Luis Giancarlo (Co-inv ext incorporado) - Napán Herrera, José Luis (Co-inv ext incorporado) 	Lima Norte	Ago-20	Jul-22	S/.	18,300	Interno	UTP	GUIA DE TRABAJO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
64	2020	Proyectos I+D+i 2020	Organización y mejora de procesos industriales	P-2020-LIM-24	Aplicación de Análisis Envolvente de Datos (DEA) Network para la medición del desempeño de una organización conformada por plantas de abastecimiento de Hidrocarburos Líquidos.	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.	<ul style="list-style-type: none"> * Caracterización e identificación de variables relevantes de la estructura interna de una planta de abastecimiento de hidrocarburos líquidos (DMU). * Desarrollo de un algoritmo para la implementación del modelo DEA Network, contando con herramientas de Data Science y AI. * Elaboración de la estructura de un servicio a empresas del mismo rubro 	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingenierías y Gestión Negocios	Ingenierías y Gestión Negocios	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Interno	UTP	MODELO DEA NETWORK Y ALGORITMOS DE DESARROLLO; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA	Culminado
65	2021	Proyectos I+D+i 2021	Estudio de los principales problemas de salud de la población	P-2021-LIM-01	Itinerarios terapéuticos de personas con síntomas leves por COVID-19 en Lima Metropolitana	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.	<ul style="list-style-type: none"> * 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	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	<ul style="list-style-type: none"> - Dino Isaac Estrada Flores (IP) - Carolina Jesusa Mayorca Castillo (Co-inv) 	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/.	19,438	Interno	UTP	2 GUIAS SOBRE ATENCION DE SALUD COMUNITARIA DEL COVID 19 EN PACIENTES LEVES TENIENDO EN CUENTA LOS FACTORES SOCIOCULTURALES; ARTÍCULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSIÓN; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
66	2021	Proyectos I+D 2021	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	P-2021-LIM-02	Elaboración de embalajes inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas peruanas	Desarrollar recubrimientos inteligentes para alimentos a partir de biopolímeros de algas.	<ul style="list-style-type: none"> •Extraer biopolímeros de algas peruanas Chondracanthus chamissoi (yuyo). •Elaborar películas de biopolímero y compuestos derivados. •Analizar las propiedades físicas de las películas. •Aplicar los recubrimientos a distintos frutos. •Analizar la estabilidad y biodegradabilidad de los recubrimientos. 	Rodríguez Carrillo, Sol Angel Alfredo	Ingeniería	Ingeniería industrial	<ul style="list-style-type: none"> •Sol Angel Alfredo Rodríguez Carrillo (IP) •Gean Pieer Ruiz Olortino (Co-Inv) 	Lima Norte	Abr-21	May-22	S/.	19,976	Interno	UTP	INFORME DE ELABORACION DE PELICULAS; INFORME SOBRE CARACTERISTICAS Y CLASIFICACION EN FRUTOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	Culminado
67	2021	Proyectos I+D 2021	Gestión y Desarrollo Empresarial.	P-2021-LIM-03	La influencia en de la innovación empresarial en el éxito exportador de las empresas de sector textil en el Perú para 2018	El objetivo del presente trabajo es dar lineamientos de políticas empresariales con el fin de que las empresas asignen eficientemente sus recursos en actividades de innovación. Para ello se identificará el impacto de los factores de innovación en el éxito exportador de las empresas de productos textiles con CIU 13, en Perú.	<ul style="list-style-type: none"> •Identificar los potenciales factores que influyen en el éxito exportador a partir de información primaria y secundaria de las empresas de productos textiles con CIU 13, en Perú. •Determinar el impacto de los factores de innovación en el éxito exportador de las empresas de productos textiles con CIU 13, en Perú. •Proponer un barómetro de innovación que permita identificar el tiempo oportuno y el factor a innovar, de acuerdo a las características de las empresas de productos textiles con CIU 13, en Perú. 	Chang Rojas, Victor Alejandro	Administración y Negocios	Administración de Negocios Internacionales	<ul style="list-style-type: none"> •Victor Alejandro Chang Rojas (IP) •Laura Alejandra Lazo Barra (Co-Inv) 	Lima Centro	Abr-21	Jun-22	S/.	14,594	Interno	UTP	PRODUCTO BAROMETRO EXPORTADOR TEXTIL; ARTICULO DE INVESTIGACION ENVIADO A UNA REVISTA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA EN CONGRESO DE INGENIERIA INDUSTRIAL (COPPI) O INGENIERIA DE PROCESOS (COPPI); TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER; TESIS PARA OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	En ejecución con reprogramación
68	2021	Proyectos I+D 2021	Gestión de riesgos de desastres	P-2021-LIM-04	Enfoque multidisciplinario para determinar el nivel de riesgo sísmico a través del análisis jerárquico y aprendizaje automático: Pisco, Perú	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.	<ul style="list-style-type: none"> •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	Ingeniería Civil	<ul style="list-style-type: none"> •Luis Antonio Izquierdo Horna (IP) •José Augusto Zevallos Ruiz (Co-Inv) 	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	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 CONFERENCIA PAPER ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER; TESIS PARA TÍTULO DE LICENCIADO EN INGENIERIA CIVIL	En ejecución
69	2021	Proyectos I+D 2021	Factores asociados al rendimiento académico	P-2021-LIM-05	Estilo motivacional del docente y su relación con el compromiso y satisfacción académica en estudiantes de Ingeniería	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.	<ul style="list-style-type: none"> •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	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> •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	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS, ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución
70	2021	Proyectos I+D 2021	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	P-2021-LIM-06	Temores y resistencias frente al "otro/diferente": Análisis del proceso de integración entre migrantes y comunidades de acogida desde las configuraciones identitarias y la interculturalidad durante el 2021	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	<ul style="list-style-type: none"> •Comprender, desde las subjetividades, las resistencias y temores de las comunidades de acogida alrededor de la presencia de venezolanos. •Comprender, desde las subjetividades, las resistencias y temores de los venezolanos en el proceso de adaptación en las comunidades de acogida limeña. •Identificar las disposiciones relacionales históricas presentes en los migrantes y comunidades de acogida que interfieren en la construcción de una ciudadanía intercultural. •Construir herramientas ciudadanas que favorezcan la convivencia y la construcción de prácticas interculturales . 	Céspedes Melo, Sandra Milena	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> •Sandra Milena Céspedes Melo (IP) •Erika Magaly Jiménez Cereceda (Co-Inv) •Carol Elizabeth Rodríguez Díaz (Co-Inv) •María Julia Sulca Muñoz (Co-Inv) 	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/.	19,924	Interno	UTP	GUIA INFORMATIVA PARA EL TRABAJO CON MIGRANTES Y COMUNIDADES DE AGOJIDA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución
71	2021	Proyectos I+D 2021	Factores asociados al rendimiento académico	P-2021-LIM-07	Estrategias de afrontamiento de los estudiantes de una universidad privada durante el ciclo académico 2021-1 durante la pandemia de la COVID 19	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.	<ul style="list-style-type: none"> •Identificar las estrategias de afrontamiento de los estudiantes universitarios que cursaron el ciclo 2020-1 o 2020-2, durante el contexto de la pandemia de la COVID 19. •Aplicar sesiones que fortalezcan las habilidades para el afrontamiento en los estudiantes universitarios de la muestra focalizada que cursarán el ciclo 2021-1, durante el contexto de la pandemia de la COVID 19. •Validar el protocolo orientado a fortalecer las habilidades de los estudiantes universitarios de la UTP y, de esta manera, proponer rutas de atención en el servicio de bienestar durante el contexto de la pandemia de la COVID 19. 	Merma Paricahua, Mauro	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	<ul style="list-style-type: none"> •Mauro Merma Paricahua (IP) •Raul Injante Mendoza (Co-Inv) •Fiorella Sylvana López Salas (Ext) •Diego Jara Sanchez (Ext) •Sandra Fiorella Lino Cárdenas (Ext) 	Ate	Abr-21	Jul-22	S/.	10,869	Interno	UTP	PROPUESTA DE PROTOCOLO Y RUTAS DE ATENCION AL ESTUDIANTE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución con reprogramación

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
72	2021	Proyectos I+D 2021	Investigación y desarrollo para la industria marítima y portuaria	P-2021-LIM-08	Factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del Pacífico Sur, durante el 2004-2019	Elaborar lineamientos de política pública y privada que permita identificar las mejores prácticas de los terminales portuarios más eficientes que puedan ser implementados por los menos eficientes.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar los potenciales factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del pacífico sur, durante el 2004-2019, siendo uno de los principales factores el cambio de gestión (de pública a privada). Determinar el impacto de los factores que determinan la eficiencia de los terminales portuarios de la costa oeste del pacífico sur, durante el 2004-2019, siendo uno de los principales factores el cambio de gestión (de pública a privada). Proponer lineamientos de política pública y privada que permita identificar las mejores prácticas de los terminales portuarios más eficientes que puedan ser implementados por los menos eficientes. 	Lazo Barra, Laura Alejandra	Administración y Negocios	Administración de Negocios Internacionales	<ul style="list-style-type: none"> Laura Alejandra Lazo Barra (IP) Victor Alejandro Chang Rojas (Co-Inv) 	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/.	14,594	Interno	UTP	PRODUCTO GUIA DE LINEAMIENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA 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 TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO BACHILLER; TESIS PARA OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES.	En ejecución
73	2021	Proyectos I+D 2021	Estudio de los principales problemas de salud musculoesquelético	P-2021-LIM-09	Desarrollo de una interfaz de usuario para la detección de anomalías en el tendón calcáneo usando Deep Learning	Desarrollo de una interfaz de usuario para la detección de anomalías basado en una red neuronal Convolutiva (CNN), usando imágenes médicas del tendón calcáneo	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de librerías y fortalecimiento en el uso del lenguaje Python y Tensor Flow Recopilar y preparar las imágenes médicas de la zona de interés (tendón calcáneo) Definir los parámetros a evaluar y así elaborar el modelo de reconocimiento a partir de las imágenes Definir la segmentación morfológica a realizar Elaboración del algoritmo basado en la red neuronal Convolutiva (CNN) Entrenar la red neuronal Convolutiva (CNN) usando las imágenes médicas Diseño y elaboración de la interfaz de usuario Puesta en marcha de la interfaz de usuario 	Gonzales Galvez, Andrés Miguel	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Andrés Miguel Gonzales Galvez (IP) Felipe Fernando Arancel Llerena (Co-Inv) Luis Giancarlo Arenas Clemente (Ex) José Luis Napán Herrera (Ex) 	Lima Centro	Abr-21	Jul-22	S/.	16,560	Interno	UTP	INTERFAZ DE USUARIO ENFOCADO EN RECONOCIMIENTO DE ANOMALIAS EN TENDON CALCANEO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
74	2021	Proyectos I+D 2021	Gestión de riesgos de desastres	P-2021-LIM-10	Análisis y diseño de propuestas de muro de refuerzo viable en la ribera del río Chillón para prevenir o mitigar el riesgo ante inundaciones en los distritos de Puente Piedra, Comas y Carabayllo	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.	<ul style="list-style-type: none"> 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 indexada. Participación como ponente en evento científico nacional. Envío de artículo a Revista Científica: SCOPUS o Web of Science (no ESCI) Evento de difusión de resultados de proyecto dirigidos a las municipalidades y gobiernos locales aledaños a la zona de estudio (Carabayllo, Puente Piedra, Comas y Trabajo de investigación para optar el grado de Bachiller. Informe Final del Proyecto. 	Cuentas Mendoza, Víctor Daniel	Ingeniería	Ingeniería Civil	<ul style="list-style-type: none"> Victor Daniel Cuentas Mendoza (IP) Miguel Ángel Díaz Pardave (Co-Inv) 	Lima Norte	Abr-21	Feb-22	S/.	17,905	Interno	UTP	DISEÑO Y ANALISIS DE UNA ALTERNATIVA DE MURO REFORZADO CON GEOSINTETICOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución
75	2021	Proyectos I+D 2021	Investigación sobre la información para la administración de las MIPYME para el crecimiento económico	P-2021-LIM-11	Algoritmo de Inteligencia Artificial para pronosticar la volatilidad del tipo de cambio en Perú	Ejecutar un algoritmo modificado, basado en una red neuronal perceptrón multicapa y de un patrón fractal no aleatorio, capaz de pronosticar con mayor precisión la volatilidad del tipo de cambio.	<ul style="list-style-type: none"> Extraer, analizar y transformar los datos del tipo de cambio para detectar patrones fractales sujetos a modelar Estimación del modelo FIEGARCH para capturar la dinámica de dependencia temporal en el proceso de volatilidad Establecer los parámetros para la construcción de un modelo de pronóstico para la volatilidad del tipo de cambio(PMC) y cambios en procesos y estructuras de control Entrenar una red neuronal perceptrón multicapa y el algoritmo modificado(AM) con los datos de rendimientos del tipo de cambio Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico 	Briones Zúñiga, José Luis	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> José Luis Briones Zúñiga (IP) Felipe Fernando Arancel Llerena (Co-Inv) 	Lima Sur	Abr-21	Jun-22	S/.	14,095	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
76	2021	Proyectos I+D 2021	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2021-LIM-12	Diseño y análisis del funcionamiento energético de un sistema captador pasivo, aplicado a una vivienda Altoandina	Diseñar un sistema captador pasivo, aplicado a una vivienda, que responda de manera óptima a las condiciones climáticas Altoandinas de nuestro país.	<ul style="list-style-type: none"> Analizar las condiciones climáticas de las poblaciones Altoandinas Estudiar, analizar y comparar el comportamiento energético de la vivienda Altoandina tipo. Diseñar y comprobar el comportamiento energético del sistema captador pasivo de calefacción natural aplicado en la vivienda. Estudiar y analizar los elementos más importantes que influyen en el comportamiento energético de una vivienda Altoandina. 	Soto Holgado, Francisco	Ingeniería	Arquitectura	<ul style="list-style-type: none"> Francisco Soto Holgado (IP) Rubén Alfredo Salcedo Guillén (Co-Inv) 	Lima Centro	Abr-21	May-22	S/.	18,500	Interno	UTP	MANUAL DE CONSTRUCCION DE VIVIENDA CALENTE ALTOANDINA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA; 2 TRABAJOS DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
77	2021	Proyectos I+D 2021	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	P-2021-LIM-13	Diseño de materiales didácticos basados en la estrategia de investigación formativa para la mejora de la competencia de investigación en el curso virtual de Investigación Académica del primer ciclo de una universidad privada	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.	<ul style="list-style-type: none"> 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	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> 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	Interno	UTP	MATERIALES DIDACTICOS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIA DE INVESTIGACION; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	Cancelado
78	2021	Proyectos I+D 2021	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	P-2021-LIM-14	Impacto de la retroalimentación mediada por las TIC en la producción de textos argumentativos	Determinar la eficacia de una propuesta de retroalimentación para el texto argumentativo mediada por las TIC en la producción de textos argumentativos	<ul style="list-style-type: none"> 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	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> Ruth Moreano Villena (IP) José Miguel Cornelio Ramos (Co-Inv) Jorge Antonio Romero Romero (Co-Inv) Rosa Amelia Matta Jara (Co-Inv) 	Lima Centro	Abr-21	Mar-22	S/.	12,582	Interno	UTP	PROPUESTA DE RETROALIMENTACION DE TEXTOS ARGUMENTATIVOS MEDIADA POR LAS TIC; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área de Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
79	2021	Proyectos I+D 2021	Organización y mejora de procesos industriales	P-2021-LIM-15	Diseño de Artefactos para la mejora de la Gestión de la Cadena de Suministros en una planta de Terminales de distribución de hidrocarburos líquidos, utilizando DSR (Design Science Research)	Diseño de artefactos aplicables a la resolución de problemas en la Gestión de la Cadena de Suministros de una organización de Terminales de distribución de hidrocarburos líquidos, utilizando DSR.	<ul style="list-style-type: none"> 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	Ingeniería de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Adolfo Jorge Prado Ventocilla (IP) Edwin Jorge Montes Eskenazy (Co-Inv) 	Ate	Ago-21	Jul-22	S/.	18,635	Interno	UTP	FRAMEWORK DE APLICACION DE METODOLOGIA DSR EN LA GESTION DE CADENA DE SUMINISTRO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución
80	2021	Proyectos I+D 2021	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	P-2021-LIM-16	Adecuación y aplicación de la Herramienta Reflexiva "Escalera hacia la Metacognición" y sus efectos en la mejora del aprendizaje autónomo en la educación virtual de estudiantes de Psicología en una universidad privada de Lima	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.	<ul style="list-style-type: none"> 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	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	<ul style="list-style-type: none"> Rosa Salas Loayza (IP) Daniel Alberto Sosa (Co-Inv)-Retira José Luis Trelles Suca (Co-Inv)-Incorpora 	Lima Sur	Mar-22	Dic-22	S/.	17,183	Interno	UTP	FICHA DE REFLEXION METACOGNITIVA "ESCALERA HACIA LA METACOGNITION"; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; 2 PONENCIAS; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
81	2021	Proyectos I+D 2021	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	P-2021-LIM-17	Satisfactores en las prácticas de cuidado implementadas por migrantes venezolanos entiempos de Covid-19	Comparar las diferencias o similitudes de los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado implementadas por los migrantes venezolanos que transitan o residen en Tumbes, Lima, Perú, antes y después del 22 de octubre del 2020 para acceder al CPP,—en contexto de Covid-19—que satisfacen las necesidades axiológicas en el año 2021, visto desde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar los satisfactores y las prácticas de cuidado implementadas por los migrantes venezolanos que entraron antes del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite del CPP, y se encuentren residiendo en Lima o Tumbes, Perú,—en contexto de Covid-19—en el año 2021. Identificar los satisfactores y las prácticas de cuidado implementadas por los migrantes venezolanos que entraron después del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite del CPP, y se encuentren residiendo o transitan en Lima o Tumbes, Perú,—en contexto de Covid-19—en el año 2021. Determinar la manera en que los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado que implementan los migrantes venezolanos que entraron antes del 22 de octubre del 2020, y pueden acceder al trámite del CPP, y se encuentran residiendo en Lima o Tumbes, Perú,—en contexto de Covid-19—satisfacen las necesidades axiológicas en el año 2021, visto desde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana. Determinar la manera en que los satisfactores presentes en las prácticas de cuidado que implementan los migrantes venezolanos que entraron después del 22 de octubre del 2020, y no pueden acceder al trámite del CPP, y se encuentran transitando o residen en Lima o Tumbes, Perú,—en contexto de Covid-19—satisfacen las necesidades axiológicas en el año 2021, visto desde la perspectiva del Desarrollo a Escala Humana. 	Romero Varela, Douglas Yohe	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> Douglas Yohe Romero Varela (IP) Cesar Augusto López Nuñez (Co-Inv) 	Lima Centro	Jul-21	Jun-22	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	En ejecución con reprogramación
82	2021	Proyectos I+D 2021	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	P-2021-LIM-18	Uso de fuentes primarias y desarrollo del pensamiento histórico en un curso universitario de historia del Perú del área de Humanidades	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.	<ul style="list-style-type: none"> 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	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> Jorge Manuel Blanco Frías (IP)-Retirado Mauricio Jorge Aguirre Villanueva (Co-Inv) Diana Luz Montes Álvarez (Co-Inv) 	Lima Centro	Abr-21	Jun-22	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	En ejecución con reprogramación
83	2021	Proyectos I+D 2021	Relación entre la comunicación social y la responsabilidad social de las organizaciones	P-2021-LIM-19	Análisis de la enseñanza de géneros discursivos en la carrera de Psicología	Determinar los rasgos de los géneros discursivos más importantes para la formación profesional de los estudiantes de la carrera de Psicología	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer los géneros discursivos que se usan en la carrera de psicología. Identificar la forma cómo se imparte los conocimientos sobre los géneros discursivos en los cursos de Psicología. Identificar cómo están incorporados los géneros discursivos en los sílabos y en los procesos de evaluación. Establecer los rasgos más importantes de los géneros discursivos identificados como más importantes. Redactar un artículo académico a partir de la investigación. Elaborar un material pedagógico a partir de los resultados de la investigación. 	Arias Loaza, Geraldine	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> Geraldine Arias Loaza (IP) Carolina Grimanese Pandal Arenas (Co-Inv) 	Lima Norte	Abr-21	Mar-22	S/.	10,958	Interno	UTP	MATERIAL PEDAGOGICO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; EVENTO DE DIFUSION; PONENCIA	En ejecución
84	2021	Proyectos I+D 2021	Estudio de los principales problemas de salud de la población	P-2021-LIM-20	Respuesta inmune contra la hepatitis B entre individuos de 15 a 69 años de Perú: Un estudio transversal	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	<ul style="list-style-type: none"> 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	Ciencias de la Salud	Salud	<ul style="list-style-type: none"> Max Carlos Ramírez Soto (IP) Denisse Cecilie Champin Michelena (Co-Inv) Cesar Cabezas Sánchez (Ext) 	Lima Centro	Ago-21	Abr-22	S/.	20,000	Interno	UTP	PRODUCTO INFORME PARA QUE LA ESNIMINSA Y EL INS PUEDAN CONSIDERAR COMO LINEA DE BASE PARA MEJORAR LAS COBERTURAS DE VACUNACION A LA POBLACION SUSCEPTIBLE A LA INFECCION 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	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	P-2021-LIM-21	Análisis del impacto del éxodo venezolano en relación con el fortalecimiento de la política institucional para la atención del voto migrante	Analizar los procesos que excluyen a la población procedente de Venezuela	<ul style="list-style-type: none"> Identificar las oportunidades de acceso a los servicios de educación, formación profesional, salud, servicios sociales, vivienda y acceso a un empleo que ofrecen las instituciones estatales peruanas para la atención de migrantes venezolanos Conocer la percepción social de los inmigrantes en función de la estructura de oportunidades que le proporciona su origen social, su género, su edad, su etnia y su nacionalidad 	Loayza Rivas, José David	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	<ul style="list-style-type: none"> José David Loayza Rivas (IP) Felix José Colina Ysea (Co-Inv) Ericka Magaly Jimenez Cereceda (Co-Inv) María Alejandra Castañeda Ruiz (Co-Inv)-Retirada 	SIL	Mar-21	Feb-22	S/.	14,068	Interno	UTP	PRODUCTO PROPUESTA DE POLITICAS PUBLICAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA; EVENTO DE DIFUSION DE RESULTADOS DIRIGIDO A POSIBLES BENEFICIARIOS DE LOS RESULTADOS; PONENCIA EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICO	Culminado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
86	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2021-LIM-22	Aditivos de óxido de grafeno reducido para la producción y optimización de la eficiencia de combustible biodiesel obtenido a partir de aceite reciclado de cocina	Sintetizar un catalizador ácido reusable basado en óxido de grafeno reducido funcionalizado con grupos sulfónicos para optimizar la producción de biodiesel estable a partir de aceite reciclado de cocina.	<ul style="list-style-type: none"> - 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 microscopia 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	Ingeniería Empresarial	<ul style="list-style-type: none"> - Arnold Anthony Huamán Aguirre (IP) - Simeón Moisés Yaro Medina (Co-Inv) - María Esther Quintana Cáceda (Ext) 	Lima Centro	Ago-21	Set-22	S/.	19,640	Interno	UTP	CATALIZADOR; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE BACHILLER	En ejecución
87	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Gestión de riesgos de desastres	P-2021-LIM-23	Algoritmos de Deep Learning para pronosticar la magnitud de sismos en Perú	Pronosticar la volatilidad de la magnitud de sismos del Perú mediante una red neuronal perceptrón multicapa bajo una óptica interdisciplinaria.	<ul style="list-style-type: none"> - 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 sujetas de análisis con el objetivo de seleccionar las variables de mayor impacto en la dinámica de la magnitud de sismos. - Establecer los parámetros para la construcción de un modelo de pronóstico de magnitud de sismos(PMC) y cambios en procesos y estructuras de control. - Entrenar una red neuronal perceptrón multicapa y el algoritmo modificado(AM) con los datos y variaciones de las series de tiempo seleccionadas en Perú. - Elegir el modelo de mejor ajuste y mayor calidad de pronóstico. 	Briones Zúñiga, José Luis	Ingeniería	Ingeniería de sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - José Luis Briones Zúñiga (IP) - Felipe Fernando Arancel Llerena (Co-Inv) 	Lima Sur	Ago-21	Jul-22	S/.	13,300	Interno	UTP	SOFTWARE NUMERICO ESCRITO EN LENGUAJE DE PROGRAMACION PHYTON; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución con reprogramación
88	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2021-LIM-24	Desarrollo del modelo de una microrred eléctrica incluyendo fuentes de energías renovables. Aplicación para zonas rurales del Perú	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.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar las características principales en el diseño de los compontes en una microrred eléctrica. - Describir los componentes principales en la operación y control de una microrred eléctrica. - Estudiar el comportamiento de los modos de operación y control de la microrred. - Proponer un modelo de simulación con las características antes estudiadas. - Verificar el adecuado comportamiento del modelo de simulación. 	Quispe Huaracaya, Juan Carlos	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> - Juan Carlos Quispe Huaracaya (IP) - Christian Jesus Ocaña Velasquez (Co-Inv) 	Ate	Ago-21	Jul-22	S/.	19,500	Interno	UTP	MODELO DE UN SIMULADOR DE UNA MICRORRED ELECTRICA PARA ZONAS RURALES DEL PERU; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION	En ejecución
89	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2021-LIM-25	Optimización de la eficiencia de conversión de energía en celdas solares de puntos cuánticos	Optimizar el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía de una Celda Solar de Puntos Cuánticos.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Ingeniería Industrial	<ul style="list-style-type: none"> - Angel Eduardo Obispo Vásquez (IP) - William Celestino Algoner Jorge (Co-Inv) - Cristopher Zuñiga Vargas (Co-Inv) 	Lima Norte	Ago-21	Jul-22	S/.	19,000	Interno	UTP	TABLA DE DATOS DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSION DE ENERGIA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	En ejecución
90	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2021-LIM-26	Diseño a escala de un sistema de calefacción a partir de residuos sólidos domiciliarios	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.	<ul style="list-style-type: none"> -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	Ingeniería	Arquitectura	<ul style="list-style-type: none"> - Hosler Paul Vera Herrera (IP) - Alicia Marilú Ríos Delgado (Co-Inv) - Castillo Alvarez, Yoisedel (Co-Inv) - Patiño Vidal, Carlos Diego (Co-Inv) - Jazmin Mirella Romero Esteban (Asist) - Sarai Christina Polo Pastor (Asist) - Jhamil Oscar Acuña Modesto (Asist) 	Lima Centro	Ago-21	Ago-22	S/.	20,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DE SISTEMA DE CALEFACCION A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTIFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
91	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Gestión de riesgos de desastres	P-2021-LIM-27	Evaluación de la vulnerabilidad social en la comunidad de Pampa del Carmen – Distrito de Chanchamayo frente a flujo de detritos	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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Ingeniería Civil	<ul style="list-style-type: none"> - Luis Antonio Izquierdo Horna (IP) - Angélica Sánchez Castro (Co-Inv) 	Lima Centro	Ago-21	Jul-22	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	En ejecución
92	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2021-LIM-28	Propuesta de un prototipo de arquitectura de seguridad de datos para garantizar la integridad de la información en los procesos de admisión aplicando la tecnología Blockchain	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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Ingeniería de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> - Roxana Janet Quiroz Valenzuela (IP) - Efrain Dimas Liñan Salinas (Co-Inv) - Félix José Colina Ysea (Co-Inv) - Omar Peralta Palomino (Asist) - Oscar Alonso Gutiérrez Baracco (Asist) 	Lima Centro	Ago-21	Jul-22	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	En ejecución

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
93	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2021-LIM-29	Implementación de un prototipo de pulsioxímetro con conexión a una plataforma de IoT utilizando Raspberry pi	Disenar e implementar un prototipo pulsioxímetro 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 pulsioxímetro utilizando software de diseño. - Diseñar el dashboard para mostrar la información de los niveles de saturación de oxígeno de la hemoglobina arterial y su histórico. - Implementar el algoritmo de la información de la toma de muestra de la saturación de oxígeno de la hemoglobina arterial y procesarla en el hardware de Raspberry pi. - Contrastar el dispositivo elaborado con otro del mercado para obtener datos fiables.	Ciriaco Martínez, Cesar	Ingeniería	Ingeniería Mecatrónica	- Cesar Ciriaco Martínez (IP) - Amaury Farfán Cuya (Co-inv) - Fausto Dávila Fernández (Co-inv)	SJL	Ago-21	Jul-22	S/.	14,030	Interno	UTP	PRODUCTO DASHBOARD CON COMUNICACION CON RASPBERRY Y UBIDOTS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; PROTOTIPO DEL PROYECTO PULSIOXIMETRO; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	En ejecución
94	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Organización y mejora de procesos industriales	P-2021-LIM-30	Desarrollo de modelo ontológico para procesos de distribución de hidrocarburos	Desarrollar modelo ontológico para integrar la información de los diferentes actores que intervienen en la gestión de los procesos de distribución de hidrocarburos.	- Integrar la información manejada por los agentes que gestionan los procesos de distribución de hidrocarburos mediante el diseño de un modelo ontológico. - Desarrollar un modelo ontológico para la generación de consultas en la WEB Semántica. - Desarrollar artefactos para la generación de consultas en la WEB Semántica basadas en el modelo ontológico.	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas	- Adolfo Prado Ventocilla (IP) - Edwin Montes Eskenazy (Co-inv)	Ate	Ago-22	Jul-23	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 DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución con reprogramación
95	2021	Proyectos I+D en Ingeniería 2021-2	Uso y aplicaciones de las energías renovables	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	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.	Herrera Diaz, Ronald David	Ingeniería	Ingeniería Aeronáutica	- Ronald David Herrera Diaz (IP) - Christian Luis Medina Rodríguez (Co-inv) - Gabriela Steffi Sánchez Cutipa (Asist)	Lima Centro	Ago-21	Jul-22	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; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
96	2022	Proyectos I+D 2022	Investigación sobre el valor nutricional de los alimentos del Perú	P-2022-LIM-01	Estudio de ecotipos de arándanos silvestres Vaccinium Floribundum y Pernettya Prostrata que crecen entre los 3500 y 4500 msnm mediante espectroscopia UV-VIS-NIR para su domesticación y escalamiento comercial	Identificación y clasificación de ecotipos de Vaccinium floribundum y Pernettya Prostrata y cuantificación del contenido total de antocianinas usando espectrometría UV-VIS-NIRy fluorescencia.	- Identificación taxonómica y clasificación de ecotipos de Vaccinium Floribundum y Pernettya Prostrata su caracterización molecular. - Extracción y cuantificación de antocianinas de frutos en varias etapas de maduración. - Caracterización y cuantificación de antocianinas usando espectroscopia ultravioleta visible (UV-VIS). - Caracterización externa de los frutos mediante espectroscopia de infrarrojo cercano (NIR) por reflectancia y de sus extractos de antocianinas mediante NIR por transmitancia y fluorescencia. - Construcción de paneles luz LED UV-AyB con control espectral para estudiar el efecto de radiación en el proceso de acumulación de antocianinas en frutos maduros post-cosecha.	Trujillo Herrera, William Victor	Ingeniería	Ingeniería Industrial	- William Victor Trujillo Herrera (IP) - Ernesto Alonso Paiva Peredo (Co-inv) - Diana Elizabeth Quispe Arpasi (Co-inv) - Sol Angel Alfredo Rodríguez Carrillo (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	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 INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
97	2022	Proyectos I+D 2022	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	P-2022-LIM-02	Financiamiento del sector agropecuario rural peruano: reduciendo brechas de acceso a los servicios financieros en el sector PyME agropecuario	Analizar la dinámica de interacción entre los agentes de servicios financieros en el sector PyME agropecuario nacional, examinando la relación entre los productores y las instituciones que otorgan los créditos financieros a los productores, el uso de los mismos y las particularidades de los territorios, a partir de los datos generados por la Encuesta Nacional Agropecuaria-ENA entre 2015 y 2019.	- Identificar la relación entre los productores agropecuarios que accedieron a un crédito y las instituciones del sistema financiero rural, durante el periodo 2015-2019 de acuerdo con la información proporcionada por la ENA. - Examinar las características de cada territorio departamental y el uso de los créditos, de acuerdo con las relaciones identificadas entre los productores agropecuarios y las instituciones del sistema financiero rural, durante el periodo 2015-2019. - Generar información territorial que abra el espacio para el desarrollo de estrategias de políticas diferenciadas, que sean más efectivas para la accesibilidad a los servicios financieros en el sector PyME agropecuario nacional.	Ramos Sandoval, Rosmary	Administración y Negocios	Administración	- Rosmary Ramos Sandoval (IP) - Rocío Soledad Gutiérrez Curo (Co-inv)	Lima Sur	Mar-22	Mar-23	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 INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
98	2022	Proyectos I+D 2022	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2022-LIM-03	Optimización computacional de celdas fotovoltaicas convencionales y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras implantadas.	Optimizar computacionalmente el índice de eficiencia en celdas solares convencionales y de puntos cuánticos con impurezas semiconductoras.	- Definir las características estructurales y de ubicación de las impurezas hidrogénicas implantadas sobre el material conductor de las celdas fotovoltaicas. - Identificar los factores internos y externos que afecten la eficiencia de una celda solar convencional y de puntos cuánticos con impurezas estructurales. - Determinar y Definir los parámetros que usaremos en la construcción de un modelo computacional para el cálculo de la eficiencia. Estos serán clasificados de acuerdo con su naturaleza y función. - Construir un modelo computacional capaz de calcular un valor modulable del coeficiente de eficiencia de conversión de energía. - Optimizar el valor del coeficiente de eficiencia de conversión de energía a través del ajuste de los parámetros utilizados para la construcción del modelo computacional.	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica y de Potencia	- Angel Eduardo Obispo Vásquez (IP) - William Celestino Algoner Jorge (Co-inv) - Cristófer Zuñiga Vargas (Co-inv) - Carlos Hugo Coronado Villalobos (Co-inv) - Jorge Luis Huamani Correa (Co-inv)	Lima Norte	Mar-22	Mar-23	S/.	16,000	Interno	UTP	TABLA DE DATOS DEL COEFICIENTE DE EFICIENCIA DE CONVERSION DE ENERGIA; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
99	2022	Proyectos I+D 2022	Estudio de los principales problemas de salud sexual y reproductiva	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	Describir los conocimientos, actitudes y prácticas de las alumnas y docentes de la carrera de obstetricia como 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 las actitudes y prácticas de las estudiantes y obstetras con respecto a la implementación de la estación de simulación de parto vertical. - Desarrollar una encuesta de satisfacción de estudiantes y obstetras al implementarse una estación de simulación de parto vertical. - Caracterizar bajo un enfoque cualitativo las percepciones y experiencias de obstetras y estudiantes con respecto a oportunidades y barreras para la atención de parto vertical y la implementación de una estación de simulación.	Hernández Córdova, Jorge Gustavo	Ciencias de la Salud	Obstetricia	- Jorge Gustavo Hernandez Cordova (IP) - María Esther Auqui Canchari (Co-inv) - Ada Yesenia Paca Palao (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Ene-23	S/.	16,000	Interno	UTP	GUIA DE PRACTICA DE LABORATORIO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER; TESIS; CONFERENCE PAPER	En ejecución
100	2022	Proyectos I+D 2022	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	P-2022-LIM-05	Evidencias psicométricas del Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja	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 variables del Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja - Determinar la confiabilidad del Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja - Establecer las normas del Woman Abuse Screening Tool (WAST) en mujeres víctimas de violencia de pareja	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	- Julio Alberto Dominguez Vergara (IP) - Henry Santa cruz Espinoza (Co-inv) - Edith Katherine Tello Quispe (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Dic-22	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 INVESTIGACION PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
101	2022	Proyectos I+D 2022	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	P-2022-LIM-06	Una red de bajo costo e interconectada de calidad de aire en Perú, en la ciudad de Lima y Arequipa.	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	Ingeniería Electrónica / Ingeniería Eléctrica y Potencia	- Ricardo Manuel Arias Velásquez (IP) - Marina Gabriela Pérez Paredes (Co-inv) - Cristopher Zuñiga Vargas (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	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 DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
102	2022	Proyectos I+D 2022	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	P-2022-LIM-07	Características psicológicas del docente de primaria y su interacción con niños tímidos, introvertidos y verbalmente exuberantes.	Los objetivos deben ser expuestos brevemente y con mucha claridad. Es necesario que mismo un no especialista, al leerlos, entienda lo que el autor se propone. Normalmente sólo uno. Para elaborar este ítem se deberá definir, de manera amplia, qué es lo que se pretende con el trabajo. El objetivo principal, está, generalmente, vinculado a 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 Diaz, Jano Archie	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	- Ramos Diaz, Jano Archie (IP) - Ramos Sandoval, Rosmerly (Co-inv) - Tello Quispe, Edith Katherine (Co-inv) - Rojas Rodríguez, Mirtha (Co-inv) - Mamani Guerra, Susana Elizabeth (Co-inv)	Lima Sur	Mar-22	Mar-23	S/.	16,000	Interno	UTP	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS PARA DOCENTES CON NIÑOS TÍMIDOS, INTROVERTIDOS, EXUBERANTES E INQUIETOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
103	2022	Proyectos I+D 2022	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	P-2022-LIM-08	Dominios operativos del envejecimiento saludable: una descripción cualitativa en personas adultas mayores de Perú.	Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores de Perú.	- Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores peruanos según sexo. - Examinar los dominios operativos del envejecimiento saludable en personas adultas mayores peruanos según estado civil.	Dominguez Vergara, Julio Alberto	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	- Dominguez Vergara, Julio Alberto (IP) - Santa Cruz Espinoza, Henry (Co-inv) - Torres Villanueva, Gina Noemí (Co-inv) - Cabos Zelada, Eduardo Franco (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	S/.	9,400	Interno	UTP	OPERATIVIZACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO SALUDABLE EN EL CONTEXTO PERUANO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
104	2022	Proyectos I+D 2022	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2022-LIM-09	Espectroscopia NIR con Machine Learning para la predicción del grado de madurez del mango	alidar 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 variantes para estimar indicadores de madurez del mango. - Obtener métricas de validación de los modelos propuestos.	Paiva Peredo, Ernesto Alonso	Ingeniería	Ingeniería Mecatrónica	- Paiva Peredo, Ernesto Alonso (IP) - Trujillo Herrera, William Victor (Co-inv) - Quispe Arpasí, Diana Elizabeth (Co-inv) - Ovalle Paulino, Denis Christian (Co-inv) - Soria Quijaite, Juan Jesús (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	S/.	16,000	Interno	UTP	PRODUCTO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; CONFERENCE PAPER	En ejecución
105	2022	Proyectos I+D 2022	Uso y aplicaciones de las energías renovables	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.	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	Ingeniería Mecánica	- Gómez Montoya, Juan Pablo (IP) - Quispe Arpasí, Diana Elizabeth (Co-inv) - Castillo Alvarez, Yoisdel (Co-inv) - Torres Mayanga, Paulo César (Co-inv) - Arrieta Gonzales, Carlos Ernesto (Co-ext)	Ate	Mar-22	Mar-23	S/.	32,000	Interno	UTP	PROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DE UN BIODIGESTOR ANAERÓBICO; PROTOTIPO DISEÑADO Y CONSTRUIDO LOCALMENTE DEL SISTEMA: TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BIOGAS PARA USO EN ESTE COCINA ESPECIALIZADA EN ESTE COMBUSTIBLE; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
106	2022	Proyectos I+D 2022	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2022-LIM-11	Información, comunicación y sociedad: ¿Puede la información de redes sociales predecir indicadores económicos en el Perú?	Evaluar si las opiniones de usuarios seleccionados que generan información en la plataforma Twitter, tienen algún efecto predictor sobre la dinámica de índices económicos locales en Perú, en una determinada serie de temporal.	- OE1. Inspeccionar patrones temáticos relativos a los anuncios realizados por perfiles de usuarios en Twitter previamente seleccionados que difunden información en relación con tópicos de índices económicos locales de Perú. - OE2. Clasificar la información on-line generada por los usuarios en Twitter con relación atópica 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 Perú seleccionados, en una serie temporal.	Ramos Sandoval, Rosmerly	Administración y Negocios	Administración	- Ramos Sandoval, Rosmerly (IP) - Ramos Diaz, Jano Archie (Co-inv) - Soria Quijaite, Juan Jesús (Co-inv)	Lima Sur	Mar-22	Mar-23	S/.	16,000	Interno	UTP	PUBLICACIÓN DE ALGORITMOS GENERADOS AD HOC EN LA INVESTIGACIÓN EN PLATAFORMAS DE CODIGO ABIERTO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
107	2022	Proyectos I+D 2022	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	P-2022-LIM-12	Desarrollo de colectores eléctricos nanoestructurados para su aplicación en la manufactura de supercapacitores	Desarrollar colectores eléctricos nanoestructurados y flexibles de baja resistividad y aplicarlos al ensamblaje de supercapacitores.	1. Preparar colectores eléctricos flexibles a partir del crecimiento de nanoestructuras metálicas de Au, Ag o Ni sobre soportes comerciales de Al o Cu. 2. Analizar las propiedades electroquímicas, cristalográficas y morfológicas de los recubrimientos metálicos obtenidos. 3. Caracterizar el comportamiento electroquímico (test eléctrico de 2 o 4 puntas) y electroquímico (Voltametría cíclica, EIS y test de corrosión) de los colectores nanoestructurados. 4. Preparar electrodos a base de bio-carbón con propiedades fisicoquímicas y electroquímicas, aplicándolos a colectores eléctricos obtenidos y analizarlos. 5. Construir supercapacitores flexibles de dos capas y evaluar su capacidad en el almacenamiento de carga eléctrica.	Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph	Ingeniería	Ingeniería Industrial	- Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph (IP) - Trujillo Herrera, William Victor (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	Mar-23	S/.	16,000	Interno	UTP	METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE COLECTORES ELÉCTRICOS FLEXIBLES APLICADOS EN LA MANUFACTURA DE SUPERCAPACITORES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSIÓN; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
108	2022	Proyectos I+D 2022	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	P-2022-LIM-13	Evaluación de microplásticos (MPs) en interiores: caso de estudio en viviendas de Lima-Perú	Evaluar la presencia de microplásticos en interiores de 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 las viviendas 3. Caracterizar morfológicamente los MPs en las viviendas 4. Caracterizar químicamente la presencia de MPs en las viviendas 5. Evaluar la diferencia estadística entre la concentración de MPs según la ubicación de las viviendas.	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto	Ingeniería	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	- Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto (IP) - Razuri Esteves, Victor Fernando (Co-inv) - Espinoza Morriberon, Dante (Co-inv) - Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (Co-inv) - De la Torre Picho, Gabriel Enrique (Co-ext)	SIL	Mar-22	Mar-23	S/.	32,000	Interno	UTP	GUÍA METODOLÓGICA 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	En ejecución
109	2022	Proyectos I+D 2022	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2022-LIM-14	Diseño de un nuevo concepto de convertidor undimotriz para generación de energía eléctrica.	Diseñar un nuevo concepto de convertidor de energía undimotriz para generación de energía eléctrica y determinar los parámetros que definen la extracción de la máxima energía de este nuevo dispositivo propuesto.	- Implementación de la metodología de teoría potencial para la solución de la ecuación de movimiento del convertidor 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.	Guarniz Avalos, Gustavo Omar	Ingeniería	Ingeniería Mecánica	- Guarniz Avalos, Gustavo Omar (IP) - Ugaz Peña, José Carlos (Co-inv) - Medina Rodríguez, Christian Luis (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	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	En ejecución
110	2022	Proyectos I+D 2022	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	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	Diseñar un sistema de control de seguidor de luz solar basado en inteligencia artificial para la optimización de generación de la energía eléctrica	- Analizar técnicas de preprocesamiento apropiadas para datos de control de seguidor de luz solar. - Comparar algoritmos de predicción y sus variantes para estimar indicadores de generación de energía eléctrica. - Disminuir el mantenimiento de la CP con la implementación de una unidad catódica de protección. - Modelar un seguidor del punto de máxima potencia con algoritmos de machine learning en el sistema.	Ovalle Paulino, Denis Christian	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas	- Ovalle Paulino, Denis Christian (IP) - Paiva Peredo, Ernesto Alonso (Co-inv) - Rojas Nieves, Luis Alfonso (Co-inv) - Villaverde Medrano, Hugo (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	S/.	14,000	Interno	UTP	PROTOTIPO PANEL SOLAR SEGUIDOR DE LUZ SOLAR A TRAVÉS 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	En ejecución
111	2022	Proyectos I+D 2022	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	P-2022-LIM-16	Implementación de un sistema de clasificación de residuos sólidos reciclables utilizando procesamiento de imágenes	Implementar un sistema de clasificación de residuos sólidos reciclables utilizando procesamiento de imágenes.	- Analizar la situación actual de los métodos utilizados para la clasificación de residuos sólidos reciclables. - Establecer los requerimientos técnicos del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes. - Determinar el nivel de precisión del sistema de clasificación de residuos sólidos utilizando procesamiento de imágenes.	Meneses Claudio, Brian Andreé	Administración y Negocios	Administración de Empresas	- Meneses Claudio, Brian Andreé (IP) - Rios Rios, Segundo Waldemar (Co-inv) - Tarmeño Bernuy, Luis Edgar (Co-inv) - Yauri Machaca, Melissa (Co-ext) - Huamaní Uriarte, Enrique (Co-ext)	Lima Norte	Mar-22	Mar-23	S/.	14,000	Interno	UTP	ALGORITMO CAPAZ DE CLASIFICAR RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES UTILIZANDO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
112	2022	Proyectos I+D 2022	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	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	Determinar la influencia de los patrones de consumo en la generación de residuos sólidos domiciliarios a través de regresiones múltiples	- Recolectar información relacionada y generar la base de datos a nivel distrito de la caracterización de los residuos sólidos domiciliarios para el último lustro. - Recolectar información relacionada y generar la base de datos correspondiente al consumo de energía acorde al tipo de combustible para 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	Ingeniería Civil	- Izquierdo Horna, Luis Antonio (IP) - Zevallos Ruiz, José Augusto (Co-inv) - Chávez Niño, Trinidad (Co-inv)	Lima Centro	Mar-22	Mar-23	S/.	14,850	Interno	UTP	PROCESO AUTOMATIZADO PARA DETERMINAR EL GRADO DE INFLUENCIA DE LOS PATRONES DE CONSUMO EN LA GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	En ejecución
113	2022	Proyectos I+D 2022	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2022-LIM-18	Diseño, modelamiento y simulación del control de un exoesqueleto de 4GDL	Diseñar, modelar y simular el control de un exoesqueleto de 4 grados de libertad	- Diseñar el exoesqueleto de 4 grados de libertad. - Modelar el diseño empleando software de modelado 3D. - Formular la cinemática y dinámica del exoesqueleto modelado. - Diseñar y simular el controlador empleando una herramienta de simulación.	Acuña Condori, Kevin José	Ingeniería	Ingeniería Mecatrónica	- Acuña Condori, Kevin José (IP) - Criaco Martínez, Cesar Augusto (Co-inv) - Cardenas Rios, Jessica Patricia (Co-inv) - Huamanchagua Canchanya, Deyby Maycol (Co-ext)	Lima Centro	Ago-22	Jul-23	S/.	16,000	Interno	UTP	DESARROLLO DEL CONTROLADOR, SIMULACIÓN Y COMPARACIÓN DEL PROTOTIPO DEL EXOESQUELETO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER; PROTOTIPO; CONFERENCE PAPER	Pendiente
114	2022	Proyectos I+D 2022	Factores asociados al rendimiento académico	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.	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	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	- Tacca Huamán, Daniel Rubén (IP) - Alva Rodríguez, Miguel Ángel (Co-inv) - Alvarez Machuca, Militza (Co-inv) - Tirado Castro, Luis Junior (Co-inv) - Cuarez Cordero, Renzo (Co-ext)	EPG	Ago-22	Jul-23	S/.	11,700	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	Pendiente

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Cronograma Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus	
115	2022	Proyectos I+D 2022	Investigación y desarrollo para la industria mecánica y automotriz	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	Estimar el consumo de combustible de un automóvil mediante los datos de los sensores y actuadores capturados por el puerto OBD-II	Identificar los datos de sensores y actuadores disponibles desde el puerto OBD-II en un vehículo. Formular las ecuaciones para los parámetros recolectados. Analizar el consumo de combustible calculado a partir de los datos obtenidos.	Palomino Masco, Joel Fernando	Ingeniería	Ingeniería Automotriz	- Palomino Masco, Joel Fernando (IP) - Huanachin Osorio, José Alberto (Co-inv) - Ciríaco Martínez, Cesar Augusto (Co-inv)	Lima Centro	Ago-22	Jul-23	S/.	13,577	Interno	UTP	GENERACIÓN DE CURVAS QUE DESCRIBEN EL COMPORTAMIENTO DEL AUTOMÓVIL EN RELACIÓN AL CONSUMO DE COMBUSTIBLE SEGÚN LAS CONDICIONES DE MANEJO; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Pendiente
116	2022	Proyectos I+D 2022	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	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.	Examinar la evolución de las actitudes hacia la investigación científica y su nivel de influencia en la disposición para realizar un trabajo de investigación y el rendimiento académico en un curso de Metodología de la Investigación en estudiantes de dos universidades privadas de Lima Metropolitana.	- Describir los niveles de las actitudes hacia la investigación, la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico a lo largo de un curso de Metodología de la Investigación en estudiantes universitarios. - Establecer la relación entre las actitudes hacia la investigación, la disposición para realizar una investigación y el rendimiento académico a lo largo de un curso de Metodología de la Investigación en estudiantes universitarios. - Adaptar y estudiar las propiedades psicométricas de la Escala de Actitudes hacia la Investigación en estudiantes universitarios.	Loayza Rivas, José David	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	- Loayza Rivas, José David (IP) - Zelaya Ycaza, Patricia María (Co-inv)	SJL	Ago-22	Jul-23	S/.	10,700	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	Pendiente
117	2022	Proyectos I+D 2022	Factores asociados al rendimiento académico	P-2022-LIM-22	La inteligencia emocional, la autoeficacia y el desempeño de los docentes universitarios de Lima Metropolitana.	Determinar la relación entre la inteligencia emocional y la autoeficacia en los docentes universitarios de Lima Metropolitana, con la finalidad de identificar dificultades emocionales que repercuten en su perfil profesional y en su desempeño laboral y proponer un manual de manejo emocional para entornos universitarios.	- Identificar la relación entre la inteligencia emocional y la autoeficacia en los docentes universitarios de Lima Metropolitana. - Identificar la relación entre la autoeficacia y el desempeño docente en los docentes universitarios de Lima Metropolitana. - Identificar problemas críticos presentes en la respuesta emocional de los docentes ante los problemas que se presentan en el clima del aula. - Identificar buenas prácticas docentes en torno a las respuestas emocionales y establecer estrategias de generalización que permitan conocer el grado de relación de las variables.	Córdova Berona, Helí Alejandro	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	- Córdova Berona, Helí Alejandro (IP) - Tacca Huamán, Daniel Rubén (Co-inv) - Palomino Castro, Cesar Antonio (Co-inv)	Lima Centro	Ago-22	Jul-23	S/.	11,900	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	Pendiente
118	2022	Proyectos I+D 2022	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	P-2022-LIM-23	La construcción identitaria de las feminidades migrantes en el Perú.	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 femineidad	Céspedes Melo, Sandra Milena	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	- Céspedes Melo, Sandra Milena (IP) - Sulca Muñoz, María Julia (Co-inv) - Rodríguez Díaz, Carol Elizabeth (Co-inv)	Lima Centro	Ago-22	Jul-23	S/.	11,780	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	Pendiente
119	2022	Proyectos I+D 2022	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	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.	Elabora una guía metodológica para la evaluación 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. Evaluar la diferencia estadística entre la concentración de MPs en suelos según profundidad de muestreo.	Ortiz Ojeda, Cinthya Paola	Ingeniería	Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental	- Ortiz Ojeda, Cinthya Paola (IP) - Razuri Esteves, Victor Fernando (Co-inv) - Espinoza Morriberon, Dante (Co-inv) - Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto (Co-inv) - De la Torre Picho, Gabriel Enrique (Co-ext)	Lima Norte	Ago-22	Jul-23	S/.	16,000	Interno	UTP	GUIA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE MICROPLASTICOS EN SUELOS AGRICOLAS; ARTICULO ENVIADO A REVISTA INDEXADA; PONENCIA EN EVENTO CIENTÍFICO; EVENTO DE DIFUSION; TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA GRADO DE BACHILLER	Pendiente
120	2022	Proyectos I+D 2022	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	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	Diseñar consignas de escritura académica para la redacción de un plan estratégico en el curso de Planeamiento Estratégico de la carrera de Ingeniería Industrial y evaluar su impacto en los estudiantes.	• Caracterizar el plan estratégico en tanto un género discursivo que se elabora como parte del trabajo final del curso Planeamiento Estratégico. • Analizar las consignas que el curso de Planeamiento Estratégico propone para la escritura del plan estratégico. • Rediseñar la consigna general y parciales de escritura académica para el plan estratégico. • Implementar el diseño de consignas de escritura académica • Identificar la percepción de los estudiantes sobre la propuesta de consignas para el curso Planeamiento Estratégico • Identificar los problemas en escritura de los estudiantes de ingeniería de otras universidades	Dominguez Chenguayen, Frank Joseph	Derecho y Ciencias Humanas	Humanidades	- Domínguez Chenguayen, Frank Joseph (IP) - Burga Noriega, Arturo Enrique (Co-inv) - Matta Jara, Rosa Amelia (Co-inv) - Moreano Villena, Ruth (Co-inv)	Lima Centro	Ago-22	Jul-23	S/.	12,000	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	Pendiente

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Lineas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto \$/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
1	2016	Proyecto con fondos externos	Organización y mejora de procesos industriales	P-2017-ARQ-02	Sala interactiva con tecnología sensorial dinámica para la difusión de actividades vitivinícolas de la región Arequipa	Mostrar las características organolépticas del pisco y vino mediante la tecnología sensorial dinámica	Implementar una sala piloto con equipamientos sincronizados que estimulen en los visitantes una captación sensorial integral, compuesta por: a) estimulación climática b) estimulación olfativa, c) estimulación gustativa- científica, d) estimulación visual y, finalmente e) evaluación analítica cuantificable.	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Herbert del Carpio Beltrán (por UTP), Marco Zúñiga (por Majes Tradición)	Filial Arequipa	01/2016 08/2018	S/ 448,000.00	Externo	Innovate Perú, Majes Tradición SAC	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	Finalizado
2	2016	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2017-ARQ-03	Sistema inteligente de aprovechamiento de energía solar fotovoltaica	Determinar la eficiencia del sistema fotovoltaico	Analizar Eficiencia Eléctrica, Eficiencia hidráulica y Eficiencia Global	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería de Minas	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Herbert del Carpio Beltrán (por UTP), Marco Zúñiga (por Majes Tradición)	Filial Arequipa	01/2016 08/2018	S/ 48,000.00	Externo	UTP, Majes Tradición SAC	Informe final de resultados, 02 artículos en revista indexada, 01 tesis de titulación	Finalizado
3	2016	Proyecto con fondos externos	Organización y mejora de procesos industriales	P-2017-ARQ-04	Mejora de la Calidad – Individual: Majes Tradición (ISO 9001)	Certificar el sistema de gestión ISO 9001 en la empresa Majes Tradición SAC para mejorar su productividad y acceder a nuevos mercados.	Apoyo a las actividades asociadas a la obtención de certificaciones de sistemas de gestión ISO 9001 que permitan a Majes Tradición SAC mejorar su productividad y acceder a nuevos mercados.	Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Administración y Negocios	Administración de Empresas	Herbert del Carpio Beltrán (por UTP), Enit Zúñiga (por Majes Tradición)	Filial Arequipa	01/2016 07/2018	S/ 72,000.00	Externo	Innovate Perú, Majes Tradición SAC	Certificación de la Norma ISO 9001	Finalizado
4	2016	Proyecto con fondos externos	Organización y mejora de procesos industriales	P-2017-ARQ-05	Mejora de la Calidad – Individual: IP Ingeniería y Servicios (OSHAS 18001)	Certificar el sistema de gestión OSHAS 18001 en la empresa IP Ingeniería y Servicios para mejorar su productividad y acceder a nuevos mercados.	Apoyo a las actividades asociadas a la obtención de certificaciones de sistemas de gestión ISO 9001 que permitan a Majes Tradición SAC mejorar su productividad y acceder a nuevos mercados.	Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Administración y Negocios	Administración de Empresas	Herbert del Carpio Beltrán (por UTP), Julio Paredes (por IP Ingeniería y Servicios)	Filial Arequipa	01/2016 08/2018	S/ 72,000.00	Externo	Innovate Perú, I&P	Certificación de la Norma OSHAS 18001	Finalizado
5	2016	Proyecto con fondos externos	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2017-ARQ-06	Evaluación de un generador de Ice Slurry aplicado a Sistemas de Refrigeración	Diseño y construcción de un sistema de termo acumulación con Ice Slurry	Evaluación de los sistemas de energía	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Herbert del Carpio Beltrán (UTP)	Filial Arequipa	01/2016 12/2018	S/ 109,000.00	Externo	Innovate Perú	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	Finalizado
6	2017	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2017-ARQ-07	Estudio experimental del desempeño de sistemas de calentamiento de agua con energía solar mediante un módulo estandarizado (mentoría UNSA)	realizar un estudio experimental de sistemas de calentamiento solar según normas INDECOPI	Determinar el estado del arte, Construir el modelo experimental, evaluar el modelo experimental	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Pedro Flores (UNSA)	Filial Arequipa	01/2017 12/2017	S/ 136,000.00	Externo	UNSA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	Finalizado
7	2017	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2017-ARQ-08	Almacenamiento de Energía Solar para Comunidades Aisladas, CYTED	conformación de la "red internacional en nuevas tecnologías de almacenamiento de energía solar"	Realizar intercambio de investigadores, Realizar Pasantías, Realizar eventos científicos	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Daniel Saucedo Carvajal (por CISESE-MEXICO), Sergio Leal Braga (por PUC RIG-BRASIL), Vicente Salas Merino y Antonio Lersona Neumann (por UCM- Madrid UC3M-ESPAÑA), Ricardo Chacartegui (por USE-ESPAÑA), Alejandro Pablo Arena (por UNT-FRM-ARGENTINA), Abel Bah Rouboa (por UTAD-Portugal), Javier Carretero González (por ICTP- Madrid-España)	Filial Arequipa	01/2017 12/2020	S/ 600,000.00	Externo	CYTED	02 maestrías, 04 tesis de títulos, 02 revistas indexadas, 06 pasantías, 02 eventos internacionales.	En tiempo
8	2017	Proyecto con fondos externos	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2017-ARQ-09	Sistema de soporte a la toma de decisiones para el manejo forestal, utilizando imágenes satelitales y computación de alto desempeño	Estudio de imágenes satelitales para manejo forestal	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo numérico, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan Carlos Zúñiga Torres	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas e Informática	Juan Carlos Zúñiga Torres (por UTP), Luis Alberto Alfaro Casas (por UNSA), Cristian José López Del Álamo (por Universidad La Salle)	Filial Arequipa	12/2017 05/2020	S/ 504,000.00	Externo	Innovate Perú, UNSA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	Finalizado
9	2017	Proyecto especial	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2017-ARQ-10	Evaluación de un modulo de carga solar de bajo costo	Diseño del prototipo, evaluación del prototipo, análisis de los resultados	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Herbert del Carpio Beltrán (UTP), Juan Carlos Zúñiga (UTP)	Filial Arequipa	06/2017 05/2018	S/ 24,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	Finalizado
10	2017	Proyecto especial	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2017-ARQ-11	Estudio para ensamblaje y programación de DRONES	Evaluación experimental de drones ensamblados y programados en lenguaje ROS	Diseño de componentes, adquisición de piezas, armado de drones, programación de drones, vuelos programados.	Juan Carlos Zúñiga Torres	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas e Informática	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Juan Carlos Zúñiga Torres (UTP)	Filial Arequipa	06/2017 05/2018	S/ 35,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	Finalizado
11	2017	Proyecto especial	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2017-ARQ-12	Evaluación del desempeño de paneles fotovoltaicos bajo efecto de factores ambientales	Desarrollo experimental para la evaluación de los efectos climáticos en paneles fotovoltaicos	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Herbert del Carpio Beltrán (UTP), Juan Carlos Zúñiga (UTP), Karim Navarrete (UTP)	Filial Arequipa	06/2017 05/2018	S/ 24,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	Finalizado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o Filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
12	2018	Proyecto con fondos externos	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	P-2017-ARQ-01	Determinación de periodos de recurrencia y procesos desencadenantes de erupciones explosivas recientes en los volcanes Misti y Chachani	Estudiar los periodos de recurrencia y procesos desencadenantes de erupciones explosivas recientes en los volcanes Misti y Chachani	Estudio de erupciones Volcánicas, recesos desencadenantes, Riesgo Volcánico, Aplicación en Misti y Chachani	Rigoberto Aguilar Contreras	Ingeniería	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Marco Rivera Porras (por INGEMET)	Filial Arequipa	01/2018 12/2019	S/ 424,000.00	Externo	Innovate Perú	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En tiempo
13	2018	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2018-ARQ-01	Edificaciones sostenibles a base de ladrillos elaborados con residuos plásticos y neumáticos	Mitigar el impacto ambiental del plástico y del caucho sintético a través de su transformación en un sistema constructivo para edificaciones sostenibles	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Herbert del Carpio Beltrán (UTP), Juan Carlos Zuñiga (UTP)	Filial Arequipa	06/2018 08/2020	S/ 148,500.00	Externo	YAKUK SERVICES; ENERGIA INNOVADORA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
14	2018	Proyecto con fondos externos	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2018-ARQ-02	Desarrollo de un prototipo para la operación de equipos de pesca, comunicación y seguridad aplicado a embarcaciones artesanales de perico (oryphaena hippurus)	Suministro de energía confiable y continuo para operaciones de pesca artesanal con mayor seguridad en operaciones	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Herbert del Carpio Beltrán (UTP), Juan Carlos Zuñiga (UTP)	Filial Arequipa	08/2018 08/2020	S/ 442,830.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	En tiempo
15	2018	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2018-ARQ-03	Desarrollo de un prototipo de refrigeración en corriente continua aplicado al congelamiento de productos de pesca artesanal (perico, coryphaena hippurus) utilizando un sistema de generación solar fotovoltaico	Desarrollo de un prototipo de refrigerador solar aplicado a la conservación de pescado	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán (por UTP), Herbert del Carpio Beltrán (UTP), Giancarlo Sánchez (UTP).	Filial Arequipa	08/2018 08/2020	S/ 561,540.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	En tiempo
16	2018	Proyecto con fondos externos	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2018-ARQ-04	Mejora de la pesca artesanal utilizando robots submarinos para la identificación eficiente de cardúmenes de perico (Coryphaena hippurus) en el mar de matarani	Mejorar los procesos de pesca mediante el uso de ROVs para una eficiente identificación de cardúmenes.	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan Carlos Zuñiga Torres	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas e Informática	Giancarlo Sánchez (UTP), Juan Carlos Zuñiga (UTP), Stamber Ramirez Revilla (UTP)	Filial Arequipa	08/2018 08/2020	S/ 231,945.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	En tiempo
17	2018	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2018-ARQ-05	Abastecimiento de energía solar fotovoltaica para equipamientos de aula digital	Abastecer de energía solar fotovoltaica a los equipamientos del aula digital	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Herbert del Carpio Beltrán (UTP), Juan Carlos Zuñiga (UTP)	Filial Arequipa	07/2018 03/2019	S/ 27,500.00	Externo	FUNDACIÓN TELEFÓNICA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
18	2018	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2018-ARQ-06	Proyecto de prefactibilidad para planta solar fotovoltaica en el complejo deportivo	Abastecer de energía solar fotovoltaica a los equipamientos del complejo	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan Carlos Zuñiga Torres	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Herbert del Carpio Beltrán (UTP), Juan Carlos Zuñiga (UTP)	Filial Arequipa	11/2018 10/2019	S/ 55,000.00	Externo	MINERA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
19	2018	Investigación Académica-1era convocatoria	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	P-2018-ARQ-07	Aspectos formales de las tesis según el APA 2017, Metodología de la Investigación del Siglo XXI	Estudio sobre los aspectos formales de las tesis según el APA 2017.	<ul style="list-style-type: none"> Recopilar y caracterizar datos; Desarrollo de la investigación; Validar y comprobar los resultados obtenidos. 	Romel Gabino Huareth Centy	Administración y Negocios	Administración de Empresas	Romel Huareth Centy (UTP)	Filial Arequipa	04/2018 04/2019	S/ 7,280.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En tiempo
20	2018	Investigación Académica-1era convocatoria	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	P-2018-ARQ-08	Canvas Learning Analytics: Colecta y Análisis Automático de Datos de Interacción y Aprendizaje en la Disciplina de Investigación Académica (ZZ05)	Desarrollar un modelo de Learning Analytics sobre la plataforma CANVAS para la disciplina "Investigación Académica – ZZ05" que permita identificar patrones que influyen en el proceso de aprendizaje de dicha disciplina.	<ul style="list-style-type: none"> Recopilar y caracterizar datos y patrones de rendimiento académico por medio de los conceptos de LA y piezas de software; Diseñar e implementar piezas de software con base al concepto de LA para mitigar la problemática descrita en el proceso de aprendizaje; Validar y comprobar los resultados obtenidos mediante un caso de estudio y aplicar en los periodos 2018-1, 2018-2 y 2018-3 de la disciplina de Investigación Académica ministrada por el docente proponente de esta propuesta. 	Juan Carlos Zuñiga Torres	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas e Informática	Juan Carlos Zuñiga (UTP)	Filial Arequipa	04/2018 04/2019	S/ 7,280.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En tiempo
21	2018	Investigación Académica-1era convocatoria	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	P-2018-ARQ-09	Implicancias del compromiso de los Equipos de Trabajo Académico (ETA) en el grado de deserción estudiantil (DE) en la asignatura de Investigación Académica de los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, sede Arequipa. 2018-2	Analizar las implicancias del compromiso de los Equipos de Trabajo Académico (ETA) en el grado de deserción estudiantil (DE) en la asignatura de Investigación Académica de los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, sede Arequipa. 2018-2	<ul style="list-style-type: none"> Recopilar y caracterizar datos; Desarrollo de la investigación; Validar y comprobar los resultados obtenidos. 	Rudy Agramonte Chávez	Derecho y Ciencias Humanas	Derecho	Rudy Agramonte Chávez	Filial Arequipa	04/2018 04/2019	S/ 7,280.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En tiempo

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área de Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o Filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
22	2018	Investigación Académica-1era convocatoria	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de Ciencias Básicas y Humanidades de la UTP	P-2018-ARQ-10	Modificación del comportamiento lector mediante la aplicación del modelo AIDA, en estudiantes universitarios de los cursos del área de redacción de la Universidad Tecnológica del Perú – Sede Arequipa, 2018	Investigar la modificación del comportamiento lector mediante la aplicación del modelo AIDA en estudiantes universitarios de los cursos del área de redacción de la Universidad Tecnológica del Perú – Sede Arequipa, 2018	<ul style="list-style-type: none"> Recopilar y caracterizar datos; Desarrollo de la investigación; Validar y comprobar los resultados obtenidos. 	Tania Paola Donaire Cisneros	Ciencias de la Comunicación	Ciencias de la Comunicación	Paola Donaire Cisneros Raúl Fernando Romero Flores Gabriel Alexander Valdivia Concha	Filial Arequipa	04/2018 04/2019	S/ 7,280.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En tiempo
23	2018	Investigación Académica-1era convocatoria	Evaluación del logro de las competencias por los estudiantes	P-2018-ARQ-11	Relación entre el nivel de Línea de Base con el logro de Competencias Blandas del Perfil Profesional de los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú, sede Arequipa. 2018-2	Investigar la relación entre el nivel de Línea de Base con el logro de Competencias Blandas del Perfil Profesional de los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú.	<ul style="list-style-type: none"> Recopilar y caracterizar datos; Desarrollo de la investigación; Validar y comprobar los resultados obtenidos. 	Rudy Agramonte Chávez	Derecho y Ciencias Humanas	Derecho	Rudy Agramonte Chávez Américo Hurtado Palomino Ronald Albino Mayta Coaguila Jorge Armando Zegarra López Javier Pedro Valencia De Romaña Fernando Ángel Jáuregui Morinay Graciela Rosario Apaza Bernal Judith López de Bustamante	Filial Arequipa	04/2018 04/2019	S/ 7,280.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En tiempo
24	2018	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2018-ARQ-12	Desarrollo de un prototipo para la generación de pasta de hielo y su aplicación en el enfriamiento a bordo de productos marítimos de la pesca artesanal con énfasis en Perico (Coryphaena hippurus)	Mejorar el proceso de enfriamiento y conservación de Perico en las embarcaciones Artesanales de Matarani	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán	Ingeniería	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán (UTP), Herbert del Carpio Beltrán (UTP), Stamber Ramírez Revilla (UTP)	Filial Arequipa	08/2018 06/2020	S/ 583,100.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	En tiempo
25	2019	Proyectos I+D+i	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	I0000015_UTP_ARQ_Priv_Smart parking	Smartparking IoT (Internet of Things) para Campus Universitario Inteligente	abrir las necesidades de información respecto a la disponibilidad de estacionamientos tanto públicos como privados en la ciudad de Arequipa, (explorando los conceptos de IoT y ciudades inteligentes)	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Lizbeth Paredes Aguilar - C19316	Ingeniería	I. Sistemas	JUAN CARLOS ZUÑIGA TORRES - C16984	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
26	2019	Proyectos I+D+i	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	I0000016_UTP_ARQ_Priv_ProfessorHuman	Professor Human Capital Platform (PHCP)	busca desarrollar una plataforma de software que permita registrar, estructurar y analizar las informaciones respecto a las competencias y habilidades del capital humano de la UTP	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	JUAN CARLOS ZUÑIGA TORRES - C16984	Ingeniería	I. Sistemas	Lizbeth Paredes Aguilar - C19316, Eddy W Ilmer Canaza Tito (Externo)	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
27	2019	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I0000017_UTP_ARQ_Priv_BiorremediationAgua	Biorremediación de agua contaminada con colorantes reactivos mediante la aplicación de cepas bacterianas provenientes de efluentes textiles.	Recuperar agua contaminada de la industria textil mediante el uso de técnicas de biorremediación	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Derly David Ortiz Romero - C18109	Ingeniería	I. Industrial/ Mecánica/Seguridad	Stamber Alvaro Ramírez Revilla - C16505	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
28	2019	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I0000018_UTP_ARQ_Priv_Energ_Renovables	Estudio cinético y del equilibrio de adsorción de colorante (VI) en solución acuosa mediante resinas de intercambio iónico.	La presente investigación consistirá en evaluar la eficiencia de las fotocatalisis heterogéneas con TiO2, y ZrO2 empleando como fuente luminosa, luz solar directa y luz UV artificial	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Stamber Alvaro Ramírez Revilla - C16505	Ingeniería	I. Industrial/ Mecánica/Seguridad	Herbert Del Carpio Beltrán - C16596	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
29	2019	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I0000019_UTP_ARQ_Priv_NZEB yCtrl_Intelligen te	NZEB y Control Inteligente de Energía para una Casa Promedio	Estudio de la reducción del consumo de energía en edificaciones sostenibles	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Lizbeth Paredes Aguilar - C19316	Ingeniería	I. Industrial/ Mecánica/Seguridad	JUAN CARLOS ZUÑIGA TORRES - C16984	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
30	2019	Proyectos I+D+i	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	I0000020_UTP_ARQ_Priv_Plataf orma360	Plataforma 360 con Realidad Aumentada para promover el Turismo Regional de Arequipa	caracterizar los flujos turísticos (eventos y puntos turísticos) del caso de estudio definido, construir el material digital interactivo e implementar una plataforma de software que permita la integración de los elementos de inmersión con el productor turístico.	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	JUAN CARLOS ZUÑIGA TORRES - C16984	Ingeniería	I. Sistemas	Lizbeth Paredes Aguilar - C19316, Eddy W Ilmer Canaza Tito (Externo)	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
31	2019	Proyectos I+D+i	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	I0000021_UTP_ARQ_Priv_Prototipo_GestionRiego	Prototipo de Aplicaciones de Aprendizaje Automático en Agricultura en mejoras de la gestión de Riego.	desarrollar una plataforma tecnológica y una red funcional, para mejorar y facilitar la aplicación de tecnología a la agricultura en temas de riego autónomo, mediante el desarrollo de Machine Learning aplicadas a Remote Sensing (hardware y software),	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Edwar Andres Velarde Alazo - C16844	Ingeniería	I. Sistemas	JUAN CARLOS ZUÑIGA TORRES - C16984	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Lineas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
32	2019	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I0000022_UTP_ARQ_Priv_Secad or_Solar	Diseño de un secador solar para productos de Arequipa de alta producción.	mejorar el proceso de secado rudimentario que se dan a ciertos productos agrícolas como son la cebolla, ajo y brócoli, la producción en Arequipa	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Herbert Del Carpio Beltrán - C16596	Ingeniería	I. Industrial/ Mecánica/Seguridad	Stamber Alvaro Ramírez Revilla - C16505	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
33	2019	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I0000023_UTP_ARQ_Priv_PurificaciónAgua	Purificación de agua para consumo humano usando energías renovables	El proyecto tratará de diseñar y evaluar un sistema de tratamiento de potabilización utilizando agua de regadío, que sea de fácil instalación y bajo coste para los pobladores	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Stamber Alvaro Ramírez Revilla - C16505	Ingeniería	I. Industrial/ Mecánica/Seguridad	Jenny Sobenes Gutiérrez - C18008	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
34	2019	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I0000024_UTP_ARQ_Priv_Tratamiento_Colorant_T ex	Evaluación del tratamiento de colorantes textiles por fotocatalisis heterogénea empleando luz solar y artificial.	diseños experimentales, donde finalmente se determinará el fotocatalizador más eficiente, para luego trabajar con efluentes reales de la industria textil.	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Derly David Ortiz Romero - C18109	Ingeniería	I. Industrial/ Mecánica/Seguridad	Stamber Alvaro Ramírez Revilla - C16505	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
35	2019	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I0000025_UTP_ARQ_Priv_Cocina_Solar	Cocina solar con tecnología fotovoltaica para zonas rurales aisladas.	desarrollar un prototipo de cocina con el uso de energía solar fotovoltaica	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Herbert Del Carpio Beltrán - C16596	Ingeniería	I. Industrial/ Mecánica/Seguridad	Stamber Alvaro Ramírez Revilla - C16505	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
36	2019	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I0000026_UTP_ARQ_Priv_Resistencia_Inflamabilidad	Mejora de la Resistencia a la Inflamabilidad y Emisión de Gases de Ladriños Plásticos Adicionado Carbonato de Calcio (CaCO3) como Reforzante de la Matriz Polimérica.	Estudiar bloques fabricados de material plástico reciclado y una buena resistencia a la inflamabilidad y a la resistencia eléctrica es requerida	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Giancarlo Franco Sanchez Chavez - C17401	Ingeniería	I. Industrial/ Mecánica/Seguridad	Edgar Apaza Hualpa - C17400	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
37	2019	Proyectos I+D+i	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	I0000027_UTP_ARQ_Priv_Ciberseguridad	Análisis de Ciberseguridad en Redes SCADA: Caso de Redes Eléctricas Inteligentes	Estudio experimental de la vulnerabilidad de la información en redes eléctricas	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	EDWAR VERLARDE JALAZO - C16844	Ingeniería	I. Sistemas	JUAN CARLOS ZUÑIGA TORRES - C16984 HERBERT DEL CARPIO BELTRAN - C16596	Filial Arequipa	06/2019 06/2020	S/ 25,000.00	interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
38	2020	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-AQP-01	Capacitación en buenas prácticas de manipulación en la pesca artesanal de Perico (Coryphaena hippurus) durante los procesos de extracción, sacrificio, eviscerado y almacenamiento, orientada a los pescadores del Sindicato de Pescadores Artesanales, Extractores de Mariscos del Puerto de Atico y Anexos - SPAEMPA	Capacitar a los pescadores del SPAEMPA en buenas prácticas en los procesos de extracción (pesca con anzuelo en línea), sacrificio (adecuado), eviscerado (completo) y almacenamiento (distribución y apilado) en la embarcación durante el proceso de pesca artesanal	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Stamber Alvaro Ramírez Revilla - C16505	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramírez Revilla Juan José Milón Guzmán	Filial Arequipa	01/2020 09/2021	S/ 122,270.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados	Finalizado
39	2020	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-AQP-02	Capacitación en buenas prácticas de refrigeración (enfriamiento y congelamiento) de Perico (Coryphaena hippurus), orientada a los pescadores del Sindicato de Pescadores Artesanales, Extractores de Mariscos del Puerto de Atico y Anexos - SPAEMPA	Capacitar a los pescadores del SPAEMPA en buenas prácticas en los procesos de refrigeración en la embarcación durante el proceso de pesca artesanal	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán - E16030	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Filial Arequipa	01/2020 09/2021	S/ 126,022.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados	Finalizado
40	2020	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-AQP-03	Cubículo de protección durante extubación/intubación en pacientes de UCI con sospecha de COVID-19	Desarrollar cubículos de intubación y extubación destinados a la protección del personal médico durante la intervención a pacientes con COVID-19 en las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI)	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán - E16030	Ingeniería	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán Juan Carlos Zuñiga Torres Stamber Alvaro Ramírez Revilla Herbert Jesús Del Carpio Beltrán	Filial Arequipa	05/2020 07/2020	S/ 15,000.00	Externo	FUNDACIÓN TELEFÓNICA	Informe final de resultados	Finalizado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Lineas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o Filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto \$/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y diseños de resultados como mínimo	Estatus
41	2020	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-AQP-04	Cámara para desinfección con tecnología UV-C y Ozono para máscaras full face del personal médico de atención a pacientes COVID-19	Desarrollar módulos de desinfección automatizado para máscaras médicas full face para la protección del personal médico durante la atención a pacientes con COVID-19	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán - E16030	Ingeniería	Ingeniería Mecánica	Juan José Milón Guzmán Juan Carlos Zúñiga Torres Stamber Alvaro Ramírez Revilla Herbert Jesús Del Cargio Beltrán	Filial Arequipa	05/2020 07/2020	\$/ 7,500.00	Externo	FUNDACIÓN TELEFÓNICA	Informe final de resultados	Finalizado
42	2020	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-AQP-05	Desarrollo de un prototipo de aparato automatizado con sistema mecánico de izaje para embarcaciones artesanales con alimentación de un sistema híbrido solar fotovoltaico-édico para la pesca de perico (Coryphaena hippurus)	Desarrollar un prototipo de aparato automatizado con alimentación de un sistema híbrido solar fotovoltaico-édico para embarcaciones artesanales de pesca de perico	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán - E16031	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán Mario Enrique Díaz Coa	Filial Arequipa	11/2020 12/2022	\$/ 447,150.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículos en revista indexada, 02 tesis de titulación	En tiempo
43	2020	Proyectos I+D+i	Investigación jurídica en el área civil y penal	P-2020-AQP-06	La Oralidad Probatoria Civil: Bases para su reforma y diseño de software de formación	Desarrollar una propuesta legislativa basada en la oralidad, mediación y contradicción que permitan mejorar la actividad probatoria en el proceso civil, así como el desarrollo de un software que implemente un expediente electrónico para la capacitación de los alumnos de la Universidad.	1. Analizar la legislación positiva, jurisprudencial y doctrinaria nacional en materia probatoria civil. 2. Evaluar aciertos y errores en la práctica forense civil probatoria, tanto en procesos tramitados con y sin oralidad civil. 3. Determinar propuestas de solución a los errores advertidos en la práctica forense civil. 4. Sintetizar una propuesta de modificación legislativa en el ámbito probatorio civil. 5. Definir requerimientos específicos del software del expediente electrónico.	Fredy Ricardo Guisrinos Rodrigo - C16448	Derecho y Ciencias Humanas	Derecho	Fredy Ricardo Cusirramos Rodrigo Diana Rossangela Parillo Durand	Filial Arequipa	09/2020 02/2022	\$/ 18,800.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículos en revista indexada, 01 tesis de titulación	Finalizado
44	2020	Proyectos I+D+i	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	P-2020-AQP-07	Propuesta de Indicadores de Sostenibilidad para la definición de criterios para una infraestructura verde en la provincia de Arequipa al 2030 ante la aparición del COVID-19	Proponer indicadores de sostenibilidad para la definición de criterios básicos de una infraestructura verde en la provincia de Arequipa al 2030 ante la aparición del COVID-19.	1. Establecer los criterios básicos para definir la infraestructura verde en la provincia de Arequipa al 2030 ante la aparición del COVID-19. 2. Proponer indicadores de sostenibilidad para la provincia de Arequipa al 2030 ante la aparición del COVID-19.	Dora Josefina Rocio De Los Angeles Guillén Tamayo - C16959	Ingeniería	Arquitectura	Dora Josefina Rocio De Los Angeles Guillén Tamayo (por la UTP) Valkiria Raquel Ibárcena Ibárcena (por la UTP) Ginna Paola Cano Castro (por la Universidad Santo Tomás, Colombia) Leslie Janina Mena Alaroca (por Karlsruhe Institut fuer Technologie, Alemania)	Filial Arequipa	09/2020 02/2022	\$/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículos en revista indexada	Finalizado
45	2020	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-AQP-08	Desarrollo de un prototipo de sistema de propulsión utilizando un motor eléctrico en corriente continua con alimentación híbrida (grupo electrógeno-fotovoltaico), aplicado a embarcaciones artesanales con énfasis en perico (Coryphaena hippurus)	Desarrollar un prototipo de sistema de propulsión utilizando un motor eléctrico en corriente continua con alimentación híbrida (grupo electrógeno-fotovoltaico), aplicado a embarcaciones artesanales de perico	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán - E16029	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán Mario Enrique Díaz Coa	Filial Arequipa	11/2020 12/2022	\$/ 566,918.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículos en revista indexada, 02 tesis de titulación	En tiempo
46	2020	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-AQP-09	Prototipo para la obtención de agua a partir del aire mediante Enfriamiento Peltier y tratamiento ultravioleta, aplicado a consumo humano y abastecido por energía solar fotovoltaica	Desarrollar un prototipo para la obtención de agua para el consumo humano, a partir del aire mediante Enfriamiento Peltier y tratamiento ultravioleta, y abastecido por energía solar fotovoltaica	Estado del Arte, diseño de la investigación, Modelo experimental, Resultados y análisis, Validación de resultados	Juan José Milón Guzmán - E16030	Ingeniería	Ingeniería Mecánica	Juan Carlos Zúñiga Torres Juan José Milón Guzmán Stamber Alvaro Ramírez Revilla	Filial Arequipa	11/2020 12/2022	\$/ 519,575.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículos en revista indexada, 02 tesis de titulación	En tiempo
47	2020	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-AQP-10	Prototipo móvil para almacenar residuos humanos generados a bordo y su posterior tratamiento en tierra mediante un sistema de biodigestión	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.	Stamber Alvaro Ramírez Revilla - C16505	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Stamber Alvaro Ramírez Revilla Elvis Gilmar Gonzales Condori Gerson José Márquez	Filial Arequipa	11/2020 12/2022	\$/ 471,850.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 01 artículos en revista indexada, 01 tesis de titulación	En tiempo
48	2020	Proyectos I+D+i	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2020-AQP-11	Monitoreo en periodo real de los desplazamientos cotidianos urbanos en tiempos de COVID-19, utilizando aplicaciones TIC. Estudio de caso en la ciudad de Arequipa	Monitoreo en periodo real los desplazamientos cotidianos urbanos en tiempos de COVID-19, utilizando aplicaciones TIC. Estudio de caso en la ciudad de Arequipa.	1. Crear una aplicación TIC que permita monitorear en periodo real los desplazamientos cotidianos urbanos en tiempos de COVID-19. 2. Seleccionar al grupo de personas involucradas en el proyecto experimental, por género, edad, profesión entre otros factores. 3. Monitorear en periodo real los desplazamientos cotidianos urbanos. 4. Sintetizar la información en términos de movilidad urbana y espacio público. 5. Evaluar los mapas procesados a partir del monitoreo de los desplazamientos cotidianos urbanos en tiempos de COVID-19.	Valkiria Raquel Ibárcena Ibárcena - C19684	Ingeniería	Arquitectura	Valkiria Raquel Ibárcena Ibárcena (por la UTP) Estefany del Rosario Ramos Guerra (por la UTP) Nathaly Martín Díaz (por la Universidad Santo Tomás, Colombia) Jennifer Eliana Correa Usúa (por la Universidad Santo Tomás, Colombia)	Filial Arequipa	09/2020 02/2022	\$/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículos en revista indexada	Finalizado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Lineas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o Filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y artículos de resultados como mínimo	Estatus
49	2020	Proyectos I+D+i	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	P-2020-AQP-14	Desarrollo de nanopartículas magnéticas funcionalizadas para el tratamiento de agua contaminada con colorantes textiles	Desarrollar nanopartículas magnéticas de óxidos de hierro funcionalizadas para su aplicación en la remediación de aguas contaminadas con colorantes textiles.	1. Sintetizar nanopartículas de magnetita puras y funcionalizadas, mediante el método de coprecipitación química. 2. Determinar la estructura cristalina, composición química, forma, tamaño y aglomeración de las nanopartículas sintetizadas. 3. Realizar un estudio de las propiedades magnéticas de las nanopartículas sintetizadas. 4. Determinar la eficiencia de las nanopartículas mediante la adsorción de los colorantes textiles que contaminan el agua.	Gerson José Márquez - E20132	Ingeniería	Ingeniería Industrial/Seg	Gerson José Márquez Stamber Alvaro Ramirez Revilla	Filial Arequipa	09/2020 02/2022	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
50	2020	Proyectos I+D+i	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	P-2020-AQP-19	Prototipo de Workflow con firmas digitales para agilizar y mejorar la gestión documental y fortalecer la transformación digital organizacional	Desarrollar un prototipo funcional de un workflow documental con firmas digitales que permita agilizar y mejorar la gestión y productividad administrativa de una organización.	1. Caracterizar los indicadores de gestión de los procesos administrativos y su relación con la productividad organizacional. 2. Determinar los avances tecnológicos y características técnicas de las soluciones de workflows y firmas digitales relevantes para la gestión documental. 3. Diseñar la arquitectura de software e implementar el prototipo funcional del workflow documental con firmas digitales que atienda las necesidades de los procesos administrativos con alta gestión documental y validez legal. 4. Evaluar en un estudio de caso de proceso documental de la UTP la eficiencia y confiabilidad del prototipo de workflow implementado.	Rocio Del Carmen Zapana Espinoza - C17182	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Rocio Del Carmen Zapana Espinoza Juan Carlos Zúñiga Torres Eddy Wilmer Canaza Tito	Filial Arequipa	09/2020 02/2022	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
51	2020	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	P-2020-AQP-21	Prototipo para la extracción de aceite de semilla de uva	Elaborar un prototipo para la extracción de aceite de semilla de uva de distintas variedades para su posterior estudio de composición química.	1. Determinar los rendimientos de aceite obtenido por el prototipo de extracción de aceites en variedades de semilla de uva. 2. Evaluar las propiedades fisicoquímicas de los aceites obtenidos de las variedades de semilla de uva en estudio 3. Evaluar la composición química de los de los aceites de variedades de semilla de uva. 4. Comparar la concentración de los principales componentes presentes en los aceites de variedades de semilla de uva.	Elvis Gilmar Gonzales Condoni - C18099	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condoni Stamber Alvaro Ramirez Revilla	Filial Arequipa	09/2020 02/2022	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
52	2021	Proyecto con fondos externos	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	I+D_SUR_2021_001	Prototipo de Plataforma de Comercio Social y Trazabilidad Alimentaria basada en Blockchain y Dispositivos Electrónicos. Estudio de caso para la Pesca Artesanal de Perico en el Mar de Matarani	Desarrollar un Prototipo de Plataforma de Comercio Social y Trazabilidad Alimentaria basada en Blockchain y Dispositivos Electrónicos, para la Pesca Artesanal de Perico en el Mar de Matarani	1. Estudiar y seleccionar los dispositivos de IoT para el registro de datos relevantes para el proceso de trazabilidad 2. Diseñar un prototipo para la adquisición de datos de la bodega de almacenamiento de la embarcación de pesca artesanal. 3. Implementar algoritmos con tecnología de Blockchain para la codificación de la información procesada. 4. Construir una plataforma tecnológica 5. Validar el prototipo desarrollado.	Juan Carlos Zúñiga Torres - C16984	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zúñiga Torres Eduar Andres Velarde Allazo Eddy Wilmer Canaza Tito	Filial Arequipa	01/2021 08/2022	S/ 398,400.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	En tiempo
53	2021	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I+D_SUR_2021_002	Análisis de carga solar para vehículos eléctricos	Evaluar la carga eléctrica solar fotovoltaica de las baterías de un vehículo eléctrico utilitario utilizado para el transporte de personas	1. Diseñar el sistema fotovoltaico. 2. Construir el sistema fotovoltaico de carga 3. Evaluar el proceso de carga eléctrica de un vehículo	Mario Enrique Díaz Coa	Ingeniería	Ingeniería Mecatrónica	Juan José Milón Guzmán Mario Enrique Díaz Coa	Filial Arequipa	08/2021 08/2022	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 1 tesis de titulación	En tiempo
54	2021	Proyectos I+D+i	Investigación sobre la información de la administración de las PYMES para el crecimiento económico	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	Relacionar los factores socioculturales y la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa	1. Establecer la relación de los grupos de referencia con la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa. 2. Evaluar la relación de la familia con la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa. 3. Establecer la relación de la clase social con la decisión de compra de la generación Z en las tiendas de conveniencia en la ciudad de Arequipa.	César Augusto Medrano Rodríguez - C16150	Administración y	Administración de Empresas	César Augusto Medrano Rodríguez Cesar Eduardo Marañón Bendecú Gonzalo Teófilo Moya Béjar	Filial Arequipa	04/2021 04/2022	S/ 12,100.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 1 tesis de titulación	Finalizado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o Filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y diseños de resultados como mínimo	Estatus
55	2021	Proyectos HDI	Investigación jurídica en el área civil y penal	HD_SUR_2021_004	Compliance aplicado al Derecho Penal: Adecuación de las medidas investigativas y su injerencia en la intimidad de los trabajadores	Desarrollar mediante una propuesta legal la generación de incentivos positivos para que el sector empresarial adopte programas de cumplimiento sin riesgo a vulnerar la intimidad del trabajador.	1. Analizar la legislación penal vigente y doctrinaria nacional e internacional en programas de cumplimiento y responsabilidad de las personas jurídicas. 2. Determinar la necesidad de implementación de programas de cumplimiento en actividades económicas de riesgo. 3. Determinar las posibles responsabilidades de las personas jurídicas en función a su actividad de riesgo como un costo asumir y ver las ventajas que tiene los programas de cumplimiento en su implementación. 4. Identificar los posibles actos de injerencia a la intimidad del trabajador y conseguir soluciones en base a auto regulación empresarial. 5. Proponer planes de auto regulación óptimos de detección de infracción normativa en el ámbito penal.	Renzo Santiago Angulo Valdivia C19025	Derecho y Ciencias Humanas	Derecho	Renzo Santiago Angulo Valdivia Joa Alexander Peñalosa Mamani	Filial Arequipa	04/2021 04/2022	S/ 9,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
56	2021	Proyectos HDI	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	HD_SUR_2021_005	Construcción y aplicación de un serious game para mejorar el rendimiento académico de los alumnos del curso de principios de algoritmos de la Universidad Tecnológica del Perú sede Huancayo del periodo 2021-I	Mejorar el rendimiento académico de los alumnos del curso de principios de algoritmos de la Universidad Tecnológica del Perú sede Huancayo del periodo 2021-I, mediante el uso de serious game.	1. Diseñar el Seriousgame para definir e identificar los contenidos que se incluirán en el Serious game. 2. Construir el Serious game para tener un prototipo funcional. 3. Aplicar el Seriousgame para conocer el efecto sobre el rendimiento académico.	Walter Miguel Rivera Segura - C20047	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas e I	Walter Miguel Rivera Segura Karina Cruz Canoa	Filial Huancayo	04/2021 04/2022	S/ 9,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
57	2021	Proyecto con fondos externos	Uso y aplicaciones de las energías renovables	HD_SUR_2021_006	Prototipo de Modelo de Acondicionamiento Tecnológico, Modular y Temporal para Embarcación de Pesca Artesanal que permita Desarrollar Actividades de Pesca Turística y Vivencial durante los periodos de Veda de Pesca del Perico (Coryphaena hippurus)	Desarrollar un Prototipo de Modelo de Acondicionamiento Tecnológico, Modular y Temporal para Embarcación de Pesca Artesanal que permita Desarrollar Actividades de Pesca Turística y Vivencial durante los periodos de Veda de Pesca del Perico (Coryphaena hippurus)	Diseñar un modelo de producto turístico basado en turismo pesquero. - Construir un modelo de adecuación temporal para embarcaciones de pesca artesanal de perico. - Construir una plataforma de marketing experiencial. - Validar el producto turístico.	Juan Carlos Zúñiga Torres - C16984	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan Carlos Zúñiga Torres Edwar Andrés Velarde Allazo Eddy Wilmer Canaza Tito	Filial Arequipa	01/2021 06/2022	S/ 291,270.00	Externo	PNIPA	Informe final de resultados, 02 artículo en revista indexada, 03 tesis de titulación	Finalizado
58	2021	Proyecto con fondos externos	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	HD_SUR_2021_007	Evaluación de los mecanismos de degradación de pesticidas organofosforados en suelos en presencia de Esenia foetida y consorcios microbianos nativos para su aplicación en la remediación de suelos agrícolas	Analizar los mecanismos y condiciones involucradas en la degradación de pesticidas organofosforados en suelos en presencia de Esenia foetida y consorcios microbianos nativos para acelerar la remoción de organofosforados de suelos agrícolas.	1. Aislar e identificar microorganismos nativos con capacidad de degradación de organofosforados de suelos agrícolas contaminados. 2. Evaluar la degradación de organofosforados en suelos en presencia de Esenia foetida y consorcios microbianos nativos a diferentes condiciones. 3. Evaluar los mecanismos involucrados en la degradación de organofosforados para determinar el rol de Esenia foetida y de los consorcios microbianos nativos en la degradación de organofosforados. 4. Evaluar la toxicidad de los metabolitos de degradación de cada organofosforado. 5. Degradar organofosforados de suelos agrícolas a condiciones estables.	Elvis Gilmar Gonzales Condori - C18099	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Elvis Gilmar Gonzales Condori (por la UTP) Stamber Alvaro Ramirez Revilla (por la UTP) Gabriela Elizabeth Briceño (Por la Universidad de la Frontera, Chile) José Antonio Villanueva Salas (Por la Universidad Católica de Santa María)	Filial Arequipa	01/2021 01/2023	S/ 158,666.67	Externo	FONDECYT	Informe final de resultados, 02 artículos en conference paper, 01 tesis de titulación	En tiempo
59	2021	Proyectos HDI	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP	HD_SUR_2021_011	Experiencias de los estudiantes universitarios en el Programa EVI en la mejora de la Competencia Comunicativa Intercultural	Determinar qué experiencias del Programa Educativo Virtual EVI mejora la competencia comunicativa intercultural de los estudiantes del segundo ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú, Sede Huancayo.	1. Adaptar y validar un instrumento de medida para evaluar la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 2. Realizar el diagnóstico de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo ciclo Académico de la UTP – Huancayo 2021. 3. Determinar el nivel de competencia comunicativa cognitiva, afectiva y conductual en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 4. Elaborar y validar el programa educativo virtual dirigido al desarrollo de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 5. Aplicar el programa educativo virtual dirigido al desarrollo de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 6. Observar la competencia comunicativa intercultural en las actividades que participan los estudiantes del Segundo ciclo Académico de la UTP – Huancayo 2021. 7. Caracterizar la competencia comunicativa cognitiva, afectiva y conductual en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo. 8. Evaluar el programa educativo virtual para el desarrollo de la competencia comunicativa intercultural en los estudiantes del Segundo Ciclo Académico de la UTP – Huancayo.	Angélica Sánchez Castro - C20175	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	Angélica Sánchez Castro Miriam Luz Huatuco Ramírez Rosmary Cairo Dionisio María Bertha Sánchez Serrano	Filial Huancayo	08/2021 06/2022	S/ 15,488.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En tiempo

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Lineas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o Filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
60	2021	Proyectos I+D+i	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y tele-comunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana	I+D_SUR_2021_013	Prototipo de sistema de videovigilancia inteligente de distanciamiento social y uso de mascarillas utilizando técnicas de Deep learning y computer vision	Verificar el distanciamiento social y uso adecuado de mascarillas mediante un sistema de videovigilancia inteligente utilizando algoritmos de Deep Learning y técnicas Computer Vision para reducir la curva de incremento de contagios en la ciudad de Arequipa en consecuencia al virus SARS-COV-2.	1. Implementar modelos de Detección de Objetos sobre Arquitecturas embebidas GPU en tiempo real. 2. Desarrollar un prototipo de Sistema de Videovigilancia Inteligente utilizando cámaras para procesar en tiempo real 4 videos al mismo tiempo. 3. Integrar el prototipo a un centro de sistema de cámaras de vigilancia a través del protocolo de Real Time Streaming Protocol (RTSP).	Wilder Nina Choquehuayta - C18795	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas e	Wilder Nina Choquehuayta Jhon Edilberto Morroy Barrios Luz Eleana Gonzales Medina	Filial Arequipa	04/2021 04/2022	S/ 17,600.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
61	2021	Proyectos I+D+i	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	I+D_SUR_2021_017	Biosorción de Cromo utilizando residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.) en efluentes de la industria de curtiembre	Evaluar el proceso de biosorción de Cromo total utilizando residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.) en efluentes de la industria de curtiembre.	1. Preparar el biosorbente a partir de residuos de alcachofa (Cynara scolymus L.). 2. Evaluar el proceso de biosorción de Cromo(VI)con el biosorbente de residuos de alcachofa. 3. Estudiar el mecanismo de cinética e isotermas de adsorción. 4. Evaluar la biosorción de cromo total en efluentes de curtiembre.	Karla Fiorella Diaz Rodriguez - C21260	Ingeniería	Ingeniería de Seguridad In	Karla Fiorella Diaz Rodriguez Berty Marilia Salazar Pinto	Filial Arequipa	04/2021 04/2022	S/ 24,300.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
62	2021	Proyectos I+D+i	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	I+D_SUR_2021_019	Diversidad generacional y su impacto en el clima organizacional para lograr el engagement laboral, en universidades privadas de la ciudad de Huancayo	Optimizar el clima organizacional y el nivel de engagementlaboral en los colaboradores de las universidades privadas de Huancayo.	1. Analizar las características de los grupos generacionales que existen en las universidades privadas de Huancayo. 2. Determinar la relación de la diversidad generacional y el impacto que genera en el clima organizacional de las universidades privadas de Huancayo. 3. Determinar la influencia del clima organizacional en el nivel de engagementlaboral de los colaboradores de las universidades privadas de Huancayo. 4. Diseñar una propuesta a partir de los datos obtenidos, para optimizar elclima organizacional y el nivel de engagementlaboral en los colaboradores de las universidades privadas de Huancayo.	Johanna Rosa Velarde Samaniego - C20708	Derecho y Ciencias	Psicología	Johanna Rosa Velarde Samaniego Karina Magaly Caballero Arroyo	Filial Huancayo	04/2021 04/2022	S/ 11,320.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
63	2021	Proyectos I+D+i	Desarrollo de modelos de la educación a distancia y semipresencial	I+D_SUR_2021_021	Uso del Tik Tok como herramienta didáctica para optimizar el proceso de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo	Optimizar el proceso de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo medianteel uso del Tik Tok.	1. Analizar el conocimiento de los alumnos de inglés de la UTP Campus Huancayo respecto al uso del Tik Tok como herramienta de acompañamiento docente. 2. Analizar el conocimiento de los docentes de inglés de la UTP Campus Huancayo respecto al uso del Tik Tok como herramienta de acompañamiento docente. 3. Implementar el Tik Tok como herramienta de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo. 4. Determinar la utilidad del Tik Tok como herramienta didáctica de acompañamiento docente en clases virtuales de inglés de la UTP Campus Huancayo. 5. Proponer un protocolo de uso didáctico del Tik Tok como herramienta didáctica para optimizar el proceso de acompañamiento docente en clases virtuales de la UTP Campus Huancayo.	Marina Ortiz Abollaneda - E20052	Ingeniería	Derecho	Marina Ortiz Abollaneda Abel Juárez Valdovinos	Filial Huancayo	04/2021 04/2022	S/ 9,410.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
64	2021	Proyectos I+D+i	Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente	I+D_SUR_2021_022	Sistema de tratamiento de agua subterránea para consumo humano en el Asentamiento Humano de Caraqueñ, Cochacacra, Arequipa, 2021	Dimensionar un sistema de tratamiento de agua subterránea, para el consumo humano en el AA.HH. de Caraqueñ Cochacacra- Arequipa 202	1. Analizar la calidad del agua subterránea a partir de los análisis de laboratorio. 2. Determinar el tratamiento de potabilización para el agua subterránea a nivel de laboratorio. 3. Evaluar la calidad del agua potabilizada con el tratamiento propuesto. 4. Escalar los equipos del sistema de potabilización a escala piloto.	Olivia Anyelina Paz Corrales - C16306	Ingeniería	Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera	Olivia Anyelina Paz Corrales Jorge Antonio Delgado Pacheco Javier R. Quispe Curasi	Filial Arequipa	08/2021 08/2022	S/ 24,900.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En tiempo
65	2021	Proyectos I+D+i	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP	I+D_SUR_2021_025	Impacto del Sars Cov 2 en la nueva normalidad de la educación superior peruana pospandemia: propuesta educativa integral	Evaluar el impacto del SARS COVID 2 en la nueva normalidad de la educación superior peruana pospandemia.	1. Evaluar el impacto del Sars Cov 2 en las experiencias que dejaron estos meses de aislamiento conectado a través de la educación virtual. 2. Evaluar cómo será la vuelta a las universidades en la nueva normalidad pos pandemia originada por el Sars Cov 2. 3. Evaluar la contextualización de docentes y estudiantes tras la emergencia generada por el Sars Cov 2. 4. Evaluar el impacto del uso de tecnologías para dar continuidad pedagógica a los estudiantes universitarios. 5. Elaborar una Propuesta Educativa Integral para activar el escenario de regreso a las instituciones universitarias pos pandemia Sars Cov 2.	Lucy Verónica Godoy Laurente - C20407	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	Lucy Verónica Godoy Laurente Henry Godoy Laurente	Filial Ica	04/2021 04/2022	S/ 10,430.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
66	2021	Proyectos I+D+i	Uso y aplicaciones de las energías renovables	I+D_SUR_2021_026	Motorización eléctrica de vehículo utilitario a combustión interna	Diseñar, construir y validar un prototipo de vehículo utilitario que ha sido modificado mediante un proceso de retrofit para la utilización de un motor eléctrico en su funcionamiento	1. Diseñar el proceso de retrofit para ser aplicado en el vehículo utilitario que utiliza un motor a combustión interna. 2. Realizar el proceso de retrofit en el vehículo utilitario. 3. Validar mediante pruebas experimentales los diferentes parámetros eléctricos y mecánicos, y compararlos con el diseño original.	Juan José Milón Guzmán - E16030	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Juan José Milón Guzmán Mario Enrique Diaz Coa	Filial Arequipa	08/2021 08/2022	S/ 25,000.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 1 tesis de titulación	En tiempo

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código del proyecto	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de investigación	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
67	2021	Proyectos I+D+i	Estudio de los principales problemas de salud de la población	I+D_SUR_2021_027	Programa "Cuidando mi salud psicológica" en las estrategias de afrontamiento frente a la COVID-19 en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú campus Huancayo 2021	Fortalecer las estrategias de afrontamiento frente a la Covid-19 en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo, a través del programa "Cuidando mi salud psicológica"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar los tipos de estrategias de afrontamiento frente a la Covid 19 antes de la aplicación del Programa "Cuidando mi salud psicológica" en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021. 2. Implementar el programa "Cuidando mi salud psicológica" para fortalecer las estrategias de afrontamiento frente a la Covid 19 en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021. 3. Identificar los tipos de estrategias de afrontamiento frente a la Covid 19 después de la aplicación del Programa "Cuidando mi salud psicológica" en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021. 4. Identificar la diferencia entre los tipos de estrategias de afrontamiento frente a la Covid antes y después de aplicar el Programa "Cuidando mi salud psicológica" en estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú Campus Huancayo 2021. 	Karina Magaly Caballero Arroyo - C20088	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	Karina Magaly Caballero Arroyo Pilar Mirelle Ramos Espinoza	Filial Huancayo	04/2021 04/2022	S/ 10,235.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado
68	2021	Proyectos I+D+i	Desarrollo y aplicaciones de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje	I+D_SUR_2021_031	Google Drive y Kahoot recursos didácticos en el logro de competencias en una universidad, Ica. 2021	Analizar de qué manera el Google Drive y Kahoot recursos didácticos desarrollan el logro de competencias en el curso de inglés en estudiantes del 1 ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú, Ica. 2021.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar de qué manera el Kahoot recurso didáctico desarrollan el logro de competencias de comprensión de textos en el curso de inglés en estudiantes del 1 ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú, Ica. 2021. 2. Establecer de qué manera el Google Drive recurso didáctico desarrollan el logro de competencias de producción de textos en el curso de inglés en estudiantes del 1 ciclo de la Universidad Tecnológica del Perú, Ica. 2021. 3. Determinar de qué manera el Google Drive y Kahoot recursos didácticos desarrollan el logro de competencias de comprensión de textos en el curso de inglés, según edad. 4. Determinar de qué manera el Google Drive y Kahoot recursos didácticos desarrollan el logro de competencias de producción de textos en el curso de inglés, según sexo. 	Elizabeth Lizbel Jurado Enriquez - C20422	Derecho y Ciencias Humanas	Psicología	Elizabeth Lizbel Jurado Enriquez Julia Elizabeth Juarez De Tipacti Sonia Tascayo Barrios	Filial Ica	08/2021 08/2022	S/ 11,400.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En tiempo
69	2021	Proyectos I+D+i	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático	I+D_SUR_2021_055	Impacto del turismo en una laguna del Valle del Mantaro	Evaluar el impacto del turismo en la calidad de agua (pH, TDS, EC y salinidad) en la laguna de Nahunpuquio, 2021.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer diferencias en la calidad de agua (pH, TDS, EC y salinidad) en los afluentes y efluentes de la Laguna de Nahunpuquio, 2021. 2. Identificar las fuentes de contaminación en agua por actividad humana en las orillas de la laguna de Nahunpuquio, 2021. 	Omar Saúl Artesano Chávez - C20179	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Omar Saúl Artesano Chávez Melisha Erika Rosas Poma	Filial Huancayo	04/2021 04/2022	S/ 11,740.00	Interno	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Finalizado

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación (Docente del equipo técnico)	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
1	2018	Proyecto semilla del Centro de I+D+i	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	P-2018-CHI-01	Desarrollo de una plataforma virtual para las transacciones en línea en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque.	Desarrollar una plataforma virtual para los procesos de transacciones en línea en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar el estado actual de las transacciones en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque. Evaluar el impacto de la implantación de la plataforma virtual para el desarrollo de transacciones en las Mypes del sector comercial la Región Lambayeque. 	Christian Abraham Dios Castillo	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Christian Dios Castillo Zaida Chávez Romero Hugo Benzaquen Hinope Jose Bruno Sarmiento Juan Carlos Zuñiga Torres 	Chiclayo	18/10/2018 20/02/2020	S/. 10,000	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Terminado
2	2019	Investigación Académica-1er convocatoria	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	P-2018-CHI-02	Implementación de una ecología de aprendizaje en post de la calidad educativa universitaria	Implementar y aplicar una ecología de aprendizaje que dinamice los procesos educativos y contribuya a la calidad educativa en la Universidad Tecnológica del Perú, Chiclayo 2018.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar las características de los procesos educativos y su incidencia en el logro de las competencias específicas en los estudiantes. Implementar una Ecología de Aprendizaje, a partir de la plataforma educativa institucional Canvas y un entorno virtual basado en el uso de Second Life como ambiente de Innovación Pedagógica. Analizar los resultados obtenidos después de la aplicación de la propuesta pedagógica y su incidencia en la calidad de los procesos educativos. Medir la calidad educativa desde una perspectiva de la enseñanza y aprendizaje. 	Limberg Zuñe Chero	Derecho y Ciencias Humanas	Ciencias de la educación	<ul style="list-style-type: none"> Limberg Zuñe Chero Edinson Idrogo Burga Rolando Ronald Romero Parede 	Chiclayo	19/03/2019 20/03/2020	S/. 14,400	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Terminado
3	2019	Investigación Académica-1er convocatoria	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	P-2018-CHI-03	Influencia de SCRUM en los proyectos de las asignaturas de Desarrollo de Software	Determinar si la aplicación de SCRUM disminuye los retrasos en los proyectos de software de los estudiantes de las asignaturas de desarrollo de aplicaciones empresariales de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Tecnológica sede Chiclayo, año 2019.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el uso de marcos de desarrollo ágiles utilizados por los estudiantes de las asignaturas de desarrollo de aplicaciones empresariales de la carrera Ingeniería de Sistemas e Informática. Aplicar el marco de desarrollo SCRUM en los proyectos elaborados por los estudiantes de las asignaturas de desarrollo de aplicaciones empresariales. Validar el uso de SCRUM como herramienta para disminuir los retrasos en los proyectos de software de los estudiantes de las asignaturas de desarrollo de aplicaciones empresariales. 	Oscar Efraín Capuñay Uceda	Ingeniería	Ingeniería de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Oscar Efraín Capuñay Uceda Juan Manuel Antón 	Chiclayo	19/03/2019 20/03/2020	S/. 7,680	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Terminado
4	2019	Desarrollo Tecnológico	Organización y mejora de procesos industriales	P-2019-CHI-01	Sustitución parcial del material aglomerante durante el mortero por ceniza de cascarrilla de arroz en la fabricación de ladrillos de calidad.	Determinar el porcentaje óptimo de sustitución del material aglomerante por ceniza de cascarrilla de arroz para la obtención de ladrillos.	<ul style="list-style-type: none"> Minimizar el impacto ambiental que provocan la cáscara de arroz procedente del pilado industrial. Caracterizar los ladrillos fabricados según su porcentaje de cascarrilla de arroz empleada en la sustitución de material aglomerante. Comprobar los resultados obtenidos con la Norma Técnica de edificaciones E. 070 de albañilería. 	Sánchez Vázquez, Elver	Ciencias	Química	Trabajo individualmente	Chiclayo	1/08/2019 31/03/2021	S/. 20,000	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Terminado
5	2019	Desarrollo Tecnológico	Organización y mejora de procesos industriales	P-2019-CHI-02	Reaprovechamiento de la levadura de cerveza generada en el módulo de enseñanza UTP-Chiclayo para la elaboración de galletas fortificadas.	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.	<ul style="list-style-type: none"> Reaprovechar sub productos o efluentes del proceso de producción de cerveza a nivel semi industrial. Reducir la contaminación ambiental por vertimientos orgánicos a la red de alcantarillado de la ciudad. Generar valor agregado a los sub productos del proceso de producción de cerveza. Generar alternativas de producción y reaprovechamiento de efluentes utilizando técnicas novedosas que permitan hacer uso de distintas variables de operación. 	García Paico, Marcos Guillermo	Ingeniería	Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Vélez Verona, Javier Enrique Zambrano Chávrry, Benhur 	Chiclayo	1/08/2019 31/03/2021	S/. 20,000	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	Terminado
6	2020	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	P-2020-CHI-01	La influencia de la implementación del Balanced Scorecard en la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica.	Evaluar la efectividad de la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica a través de la implementación del Balanced Scorecard.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar la efectividad de la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica. Diseñar un modelo de gestión basado en el Balanced Scorecard orientado hacia la gestión de proyectos de investigación científica y tecnológica. Evaluar la influencia de la implementación del modelo elaborado en la efectividad de la administración de proyectos de investigación científica y tecnológica. 	Christian Abraham Dios Castillo	Ingeniería	Ing. de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Chavrry Chankey, Mariana Gonzales Palacio, Liliana 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 7,200.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
7	2020	Investigación Aplicada	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	P-2020-CHI-02	Modelo Predictivo de diabetes usando algoritmos de Machine Learning.	Elaborar un modelo de detección de diabetes, basado en algoritmos de Machine Learning.	<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar el conjunto de datos para la detección de diabetes, con datos de personas con diabetes y sin diabetes. Analizar y procesar el conjunto de datos con técnicas estadísticas y de selección de mejores características. Entrenar y construir modelos predictivos para la detección de diabetes con algoritmos de Machine Learning. Optimizar el modelo predictivo con mejores resultados de clasificación de diabetes. Evaluar el rendimiento del modelo predictivo de detección de diabetes, utilizando diferentes métricas de clasificación 	Juan Elias Villegas Cubas	Ingeniería	Ing. de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Oscar Efraín Capuñay Uceda Zuñiga Torres Juan Carlos 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 12,800.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
8	2020	Investigación Aplicada	Organización y mejora de procesos industriales	P-2020-CHI-03	Diagnóstico del tratamiento de aguas residuales del procesamiento artesanal de pescado.	Realizar una propuesta de tratamiento de efluentes residuales para reducir la contaminación en el Centro de Procesamiento Pesquero Artesanal de Santa Rosa – CEPAR.	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la concentración de los contaminantes presentes en el agua residual de los módulos de procesamiento artesanal de pescado. Establecer medidas técnicas que permitan la reducción de la contaminación de los efluentes del Copar. Analizar la magnitud del impacto que tendrá la mejora en el tratamiento de los efluentes. 	Zaida Brenilda Chávez Romero	Ingeniería	Ing. Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Benhur Zambrano Chávrry Maria Cristina Quiroz Timaná 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 13,600.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
9	2020	Investigación Aplicada	Gestión de riesgos de desastres	P-2020-CHI-04	Análisis de la productividad y seguridad industrial en el procesamiento de pescado	Analizar la productividad y la seguridad industrial en una entidad de procesamiento artesanal de pescado.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar los criterios de evaluación de la productividad. Recolectar la información actual de las actividades de la entidad. Evaluar el estado actual de la seguridad y salud en el trabajo, según la normatividad vigente. Determinar el procedimiento a seguir para la implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en la institución. Determinar la productividad de la entidad. Elaborar la documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). 	Hector Ivan Bazan Tantalean	Ingeniería	Ing. Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Cecilia Elizabeth Albujaq Verona 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 8,400	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
10	2020	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	P-2020-CHI-05	Implementación de tecnologías e-commerce para mipymes de gastronomía	Implementar tecnologías e-commerce en las MIPyME de gastronomía que permitan la productividad y competitividad en la ciudad de Chiclayo.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar el estado actual de las transacciones comerciales en las Mypes del sector gastronomía de la ciudad de Chiclayo. Evaluar el impacto de la implantación de la plataforma virtual para el desarrollo de transacciones en las Mypes del sector gastronomía de la ciudad de Chiclayo. 	Vásquez Leyva, Oliver	Administración y Negocios	Administración de empresas	<ul style="list-style-type: none"> Benzaquen Hinope, Hugo Alberto 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 6,400	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
11	2020	Investigación Aplicada	Gestión de Procesos	P-2020-CHI-06	Plataforma digital para la administración de proyectos de seguridad industrial	Implementar una plataforma digital para mejorar la administración de información de seguridad industrial en los diversos proyectos de seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar los indicadores de medición de seguridad industrial basados en las NTP. Implementar los indicadores de gestión en la plataforma digital. Aplicar los indicadores de medición en casos específicos. Evaluar los resultados obtenidos. 	Albujar Verona Cecilia Elizabeth	Ingeniería	Ing. Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Christian Abraham Dios Castillo 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 6,400	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
12	2020	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	P-2020-CHI-07	Estrategias de coaching para incrementar la efectividad de las mentorías de negocio para emprendedores.	Elaborar estrategias de coaching para incrementar la efectividad de las mentorías de negocio para emprendedores.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar el estado de las ideas de negocio de los emprendedores. Elaborar estrategias de coaching para las mentorías a emprendedores. Analizar los resultados de la aplicación de las estrategias elaboradas. 	Silvia Lourdes Vidal Taboada	Administración y Negocios	Administración de empresas	<ul style="list-style-type: none"> Alex Vásquez Santisteban Luis Vásquez Caballero 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 11,700	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
13	2020	Investigación Aplicada	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	P-2020-CHI-08	La evaluación del aprendizaje en la docencia universitaria	Analizar la percepción y técnicas de los docentes de la Facultad de Ingeniería en torno a la importancia, competencia y utilización de la evaluación.	<ul style="list-style-type: none"> Analizar la percepción de los docentes de la Facultad de Ingeniería en torno a la importancia, competencia y utilización de la evaluación. Constarar si las técnicas de evaluación utilizadas por los docentes están orientadas al aprendizaje. 	Oscar Efraín Capuñay Uceda	Ingeniería	Ing. de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Limberg Zuñe Chero 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 6,500	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
14	2020	Investigación Aplicada	Ingeniería y Tecnología: Gestión de riesgo de desastres	P-2020-CHI-09	Diagnóstico del comportamiento de arcillas en el distrito de Chiclayo	Diagnosticar el comportamiento de arcillas en el distrito de Chiclayo.	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer las zonas en estudio y recolectar datos. Obtener las muestras de las zonas elegidas para el estudio. Determinar el nivel freático en cada calicata realizada. Desarrollar los ensayos de laboratorio de las muestras. Describir las características de las muestras analizadas. 	Eithel Yván Medrano Lizarzaburu	Ingeniería	Ing. Civil	<ul style="list-style-type: none"> Elver Sánchez Díaz 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 14,200.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
15	2020	Investigación Aplicada	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	P-2020-CHI-10	Tecnologías digitales en línea para el proceso educativo virtual.	Implementar tecnologías digitales en línea para el proceso educativo virtual.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar la realidad del proceso educativa de cada institución en estudio. Implementar tecnologías de información de acuerdo a una estrategia pedagógica. Evaluar los resultados de la implementación. 	Álvarez Gonaaga, Braulio Ricardo	Ingeniería	Ing. de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Christian Abraham Dios Castillo. Fernández Miranda, Marina. Cardozo Sernaqué, Manuel Antonio 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 6,400.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación (Docente del equipo técnico)	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
16	2020	Investigación Aplicada	Calidad en la gestión pública y/o privada.	P-2020-CHI-11	Plataforma virtual para optimizar el outsourcing de procesos productivos en las empresas agroexportadoras 2020-2021	Determinar de qué manera una Plataforma virtual permitiría optimizar el outsourcing de procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento Lambayeque, 2018-2021.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar el outsourcing de procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento Lambayeque. Diagnosticar cual es el uso de una plataforma virtual en los procesos productivos en las empresas agroexportadoras del Departamento de Lambayeque. Indicar cuál es el diseño que debería tener la plataforma virtual para las empresas agroexportadoras de Lambayeque. 	Danna Johana Jiménez Boggio	Administración y Negocios	Administración de Negocios Internacionales	<ul style="list-style-type: none"> Mónica del Pilar Pintado Damián Betsy Pamela Arrunátegui Huamán 	Chiclayo	1/10/2020 30/09/2021	S/. 6,400.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada	En ejecución
17	2021	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	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	Diseñar un simulador Monte Carlo en Excel para la evaluación de proyectos de inversión en la Universidad Tecnológica del Perú en la Facultad de Negocios sede Chiclayo 2022.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar la situación actual del análisis probabilístico en los Planes de Negocio en la Universidad. Determinar cómo influye en el valor actual neto las distribuciones de probabilidad mediante el Simulador Monte Carlo en el en los Planes de negocio de Universidad. Evaluar el impacto económico antes y después de implementar el simulador Monte Carlo en los Planes de Negocio. Identificar y evaluar los riesgos involucrados en las oportunidades de negocio en los planes de negocio de Universidad. Elaborar un Guía metodológica y tres aplicaciones en planes de negocio del Simulador Monte Carlo. 	Daniel Teodomiro Delgado García	Administración y Negocios	Administración	<ul style="list-style-type: none"> Hugo Alberto Benzaquen Hinope 	Chiclayo	1/04/2021 30/03/2022	S/. 2,000	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
18	2021	Investigación Aplicada	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	P-2021-CHI-02	Uso de herramientas satelitales y de teledetección para la predicción de producción agrícola en la región Lambayeque.	Realizar predicciones de la producción agrícola en la región Lambayeque, mediante el uso de herramientas satelitales y de teledetección.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar las variables edafoclimáticas y eco-fisiológicas de mayor impacto en producción agrícola en la región Lambayeque. Desarrollar un nuevo procedimiento para estimar la producción agrícola a partir de minería de datos. 	Jorge Luis Leiva Piedra	Ingeniería	Ingeniería Industrial	<ul style="list-style-type: none"> Mariana Chavarry Chankay 	Chiclayo	1/04/2021 30/03/2022	S/. 7,100	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
19	2021	Investigación Aplicada	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	P-2021-CHI-03	El Aprendizaje Remoto desde la Perspectiva del Profesorado de Educación Básica Regular - Región Lambayeque 2021.	Evaluar el aprendizaje remoto en circunstancias emergentes a causa de la pandemia de Covid – 19, desde la perspectiva del profesorado de Educación Básica Regular de la Región Lambayeque.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar el nivel de manejo y aplicación de estrategias didácticas de los docentes en los procesos educativos en situaciones de emergencia sanitaria. Analizar el rol del docente frente a las brechas de conectividad y factores socioemocionales que influyen en el aprendizaje de los estudiantes. Valorar el impacto de la enseñanza en línea frente los elementos asociados al aislamiento social provocados en los docentes y estudiantes de EBR. 	Limberg Zufre Chero	Derecho y Ciencias Humanas	Ciencias de la educación	<ul style="list-style-type: none"> Oscar Efrain Capuñay Uceda Edinson Idrogo Burga 	Chiclayo	1/04/2021 30/06/2022	S/. 2,000	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
20	2021	Investigación Aplicada	Desarrollo de modelos de la educación a distancia y semipresencial.	P-2021-CHI-04	Modelo Tecnológico andragógico para optimizar el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos	Determinar la influencia del Modelo Tecnológico andragógico en el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos	<ul style="list-style-type: none"> Identificar el rendimiento académico global del estudiante universitario en escenarios pandémicos, antes de la aplicación del Modelo Tecnológico andragógico Analizar el rendimiento académico en las dimensiones de intervenciones orales, trabajos y examen final en los estudiantes universitarios en escenarios pandémicos. Diseñar Modelo Tecnológico andragógico para optimizar el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos. Evaluar el rendimiento académico estudiantil universitario en escenarios pandémicos, después de la aplicación del Modelo Tecnológico Andragógico 	Patricia del Rocío Chávayry Ysla	Administración y Negocios	Administración	<ul style="list-style-type: none"> Christian Abraham Dios Castillo 	Chiclayo	1/04/2021 30/6/2022	S/. 4,000	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
21	2021	Investigación Aplicada	Estudio de los principales problemas de salud de la población.	P-2021-CHI-05	Pronóstico de la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú: Un estudio de datos panel 2010 - 2018	Estimar el modelo de datos panel que pronostica mejor la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú para el periodo 2010-2018	<ul style="list-style-type: none"> Analizar la evolución de las mujeres con acceso a un seguro de salud, el porcentaje de partos atendidos en establecimientos de salud y la tasa de analfabetismo de la población femenina de 15 y más años de edad en la macro región norte del Perú para el periodo 2010 - 2018 Analizar la evolución de la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú para el periodo 2010-2018 Determinar el modelo de datos panel que pronostica mejor la mortalidad infantil en la macro región norte del Perú para el periodo 2010-2018 	Betsy Pamela Arrunátegui Huamán	Administración y Negocios	Administración	<ul style="list-style-type: none"> Luis Sergio Gutiérrez Cárdenas 	Chiclayo	1/04/2021 30/08/2022	S/. 1,600	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
22	2021	Investigación Aplicada	Gestión de Procesos	P-2021-CHI-06	Diseño de un modelo de educación E - Learning en estudiantes de Ingeniería como herramienta para el desarrollo del Aprendizaje Autónomo	Diseñar un modelo de educación E-learning como herramienta para el desarrollo de la competencia de aprendizaje autónomo en los estudiantes de ingeniería.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar el desarrollo del aprendizaje autónomo en estudiantes de ingeniería. Elaborar una estrategia de educación e-learning. Diseñar el modelo de educación e-learning. Proyectar los resultados posibles de obtener. 	Cecilia Elizabeth Albuja Verona	Ingeniería	Ing. de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Christian Abraham Dios Castillo 	Chiclayo	1/04/2021 30/08/2022	S/. 2,000	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
23	2021	Investigación Aplicada	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	P-2021-CHI-07	El paradigma sistémico en la creación de espacios digitales de aprendizaje para el desarrollo de competencias de gestión de proyectos en estudiantes de pre grado.	Aplicaciones TIC, electrónicas, robóticas y de telecomunicaciones para la competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar el desarrollo de competencias de gestión de proyectos en estudiantes de pre grado. Diseñar un espacio digital de aprendizaje a través de una perspectiva sistémica. Implementar el espacio digital diseñado en el proceso de aprendizaje de los estudiantes de gestión de proyectos. Evaluar los resultados en el desarrollo de las competencias de gestión de proyectos de los estudiantes de pre grado. 	Christian Abraham Dios Castillo	Ingeniería	Ing. de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Héctor Iván Bazán Tantaléan 	Chiclayo	1/04/2021 30/08/2022	S/. 2,000	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
24	2021	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	P-2021-CHI-08	Desempeño logístico y competitividad en las agroexportadoras de uva del departamento de Lambayeque	Determinar el grado de correlación que existe entre el desempeño logístico y la competitividad en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar el desempeño logístico en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque. Diagnosticar la competitividad en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque. Evaluar la correlación entre las dimensiones de la competitividad y el desempeño logístico en las agroexportadoras de uva en el departamento de Lambayeque. 	Mónica del Pilar Pintado Damián	Administración y Negocios	Administración de Negocios Internacionales	<ul style="list-style-type: none"> Danna Johana Jiménez Boggio Jaime Laramie Castañeda Gonzales 	Chiclayo	1/04/2021 30/08/2022	S/. 4,400	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
25	2021	Investigación Aplicada	Aplicaciones TIC, electrónica, robótica y telecomunicaciones para competitividad, salud, educación y seguridad ciudadana.	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	Determinar los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación basado en la analítica de datos.	<ul style="list-style-type: none"> Construir el modelo de análisis descriptivo de los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en la Dirección de investigación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) - Región norte. Construir el modelo de análisis predictivo de los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en la Dirección de investigación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) - Región norte. Evaluar y validar el modelo de análisis predictivo de los factores que influyen en el logro del desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en la Dirección de investigación de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) - Región norte. 	Mariana Chavarry Chankay	Ingeniería	Ing. de Sistemas	<ul style="list-style-type: none"> Betsy Pamela Arrunátegui Huamán Christian Abraham Dios Castillo 	Chiclayo	1/04/2021 30/08/2022	S/. 1,900	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
26	2021	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MiPyME para el crecimiento económico	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.	establecer la relación que existe entre las RR. PP. y C.C realizada por los C.M de los emprendimientos de la ciudad de Chiclayo con su público, teniendo como premisa que las RR.PP son las pautas del marketing encargada de proteger la imagen, la marca, la identidad, la C.C y gestionar los diferentes flujos y canales de la comunicación de una empresa los mismo que hoy son digitales lo que genera contar con un C.M que son considerados los promotores de las relaciones públicas on-line de las empresas.	<ul style="list-style-type: none"> Describir cómo son las relaciones públicas en ambiente on-line tomando como reseña la aplicación de las relaciones públicas en los canales offline de comunicación corporativa para los emprendimientos locales de la ciudad de Chiclayo y si estas siendo gestionados de manera 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. Descubrir la realidad de los community manager para los emprendimientos locales de la ciudad de Chiclayo, identificando sus características, funciones, tareas y perfiles profesionales de los mismos y su impacto en las estrategias de comunicación corporativa en el entorno digital 	Hugo Alberto Benzaquen Hinope	Administración y Negocios	Administración	<ul style="list-style-type: none"> Daniel Teodomiro Delgado García 	Chiclayo	1/04/2021 30/03/2022	S/. 2,000	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/Área del Inv. Principal	Equipo de Investigación (Docente del equipo técnico)	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
27	2021	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	P-2021-CHI-11	Módulo ecommerce de carta virtual como portal cautivo para el apoyo a protocolos de emergencia COVID-19 en restaurantes de empresas MIPyME en Lambayeque.	Implementar un módulo ecommerce de carta virtual como portal cautivo para el apoyo a protocolos de emergencia COVID-19 en restaurantes de empresas MIPyME en Lambayeque.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar los puntos de contacto tradicionales de obtención de información relevante por los clientes consumidores de restaurantes de empresas MIPyME. Generar un modelo de procesos basado en diagnóstico factible de ser automatizado. Diseñar las interfaces de la solución informática que plantee una alternativa integral según los puntos de contacto con información relevante. Programar una solución informática de carta virtual configurada como portal cautivo dentro de la red local en restaurantes de empresas MIPyME. 	Oliver Vasquez Leyva	Administración y Negocios	Administración y Marketing	Franklin Guerrero Campos	Chiclayo	1/04/2021 30/08/2022	S/. 5,400	Fondos internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico-tecnológico	En ejecución
28	2022	Investigación Aplicada	Investigación jurídica en el área civil y penal	P-2022-CHI-01	Fortalecimiento de las competencias investigativas y las normas ético-legales sobre la propiedad intelectual en docentes de EBR de la Región Lambayeque.	Fortalecer las competencias investigativas y las normas ético-legales sobre la propiedad intelectual en docentes de EBR de la Región Lambayeque.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el nivel de conocimiento de las normas ético-legales de la propiedad intelectual que poseen los docentes y sus conceptualizaciones sobre el plagio académico, causas e impactos. Diseñar y validar un programa de capacitaciones en investigación académica y normas ético-legales de la propiedad intelectual. Aplicar el programa de capacitación docente en investigación académica y normas ético-legales de la propiedad intelectual. Evaluar el nivel de impacto del programa aplicado. 	Ingrid Isabel Medina Cardozo	Derecho	Derecho	Marcos Oswaldo Arnao Vásquez Silvia Antonieta Zulueta Cueva	Chiclayo	1/04/2021 30/03/2023	S/. 8,060.00	Fondos internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	En ejecución
29	2022	Investigación Aplicada	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	P-2022-CHI-02	Aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa -CEPPAR -al Dren 4000.	Evaluar el aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa -CEPPAR -al Dren 4000.	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizar los efluentes residuales de CEPPAR que son descargados en el DREN 4000. Realizar el análisis de contaminación de los efluentes de CEPPAR en el DREN 4000. Evaluar el aporte de la contaminación de los efluentes residuales del Centro de Procesamiento Artesanal de Santa Rosa -CEPPAR -al Dren 4000. 	Zaida Brenilda Chávez Romero	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Jorge Luis Leiva Piedra	Chiclayo	1/04/2021 30/03/2023	S/. 15,910.00	Fondos internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada.	En ejecución
30	2022	Investigación Aplicada	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del cambio climático.	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.	Desarrollar un 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.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar los periodos de mayor incidencia de Mosca de la Fruta según las etapas productivas de los cultivos leñosos en la región Lambayeque mediante el uso de herramientas satelitales. Determinar la temperatura en capa límite de fruta y su relación con la capacidad de atracción hacia los géneros y especies de mosca de la fruta. Establecer el nivel de confiabilidad del modelo matemático predictivo para determinar la incidencia y severidad de mosca de la fruta en cultivos leñosos, con pruebas en campo definitivo. 	Jorge Luis Leiva Piedra	Ingeniería	Ingeniería Industrial	Mariana Chavarry Chancay	Chiclayo	1/04/2021 30/03/2023	S/. 18,400.00	Fondos internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada.	En ejecución
31	2022	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	P-2022-CHI-04	Gestión empresarial en emprendimientos femeninos de Aldeas Infantiles	Analizar la gestión empresarial en los emprendimientos femeninos de Aldeas Infantiles.	<ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar los estados de los emprendimientos de Aldeas Infantiles. Acompañar en la realización de los planes de negocio de cada emprendedora. Aplicar las primeras etapas de marketing digital para cada emprendimiento. Evaluar los resultados finales en el proceso de acompañamiento. 	Silvia Lourdes Vidal Taboada	Administración y Gestión	Administración de empresas	Rosa Cruzado Puente Luis Vásquez Caballero	Chiclayo	1/04/2021 30/03/2023	S/. 5,300.00	Fondos internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada.	En ejecución

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Lineas de Investigación	Código	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de Investigación (Docente del equipo técnico)	Sede o filial asociada	Cronograma (Inicio-fin)	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
1	2021	Investigación Aplicada	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	P-2021-PIU-01	Desarrollo de competencias digitales en docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales en tiempos de Pandemia.	Desarrollar las competencias digitales en los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza aprendizaje en contextos rurales del alto Piura para el periodo 2021.	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar el nivel de conocimiento en el uso de las TIC de los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza -aprendizaje en contextos rurales. • Sensibilizar a los docentes de las 25 instituciones educativas en el uso de las TIC para desarrollar competencias digitales para la enseñanza -aprendizaje en contextos rurales. • Evaluar en nivel de competencias digitales de los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza -aprendizaje en contextos rurales antes y después del programa. • Validar el programa de competencias digitales (PCDP) para desarrollar competencias digitales en los docentes de Educación Básica Regular para la enseñanza-aprendizaje en contextos rurales. • Difundir los resultados en las Instituciones Educativas de Educación Básica Regular que no participaron del programa DCD y promover el uso de las TIC la enseñanza -aprendizaje en contextos rurales. 	Marina Fernández Miranda	Humanidades	Ciencias de la Educación	Rosa María Forti Reaño María Teresa Minga Tichahuanca	Piura	1/04/2021 30/03/2022	S/ 4,960	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico 01 Actividad de RSU	Terminado
2	2021	Investigación Aplicada	Tecnologías para la mitigación de impactos ambientales y del Cambio Climático.	P-2021-PIU-02	Modelo de programa de segregación de residuos sólidos domiciliarios para implantar en el distrito de Querecotillo - Piura.	Elaborar el modelo de programa de segregación para Querecotillo, de tal forma que los residuos sólidos generados se conviertan en potencial recurso económico; beneficiando la salud, el ambiente, y la generación de fuentes de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las deficiencias en cultura ambiental de la población, con el fin de proporcionar una adecuada preparación para la segregación de residuos sólidos domiciliarios. • Aplicar las estrategias de sensibilización en cultura ambiental • Evaluar la aceptación de la población, respecto a mejorar la gestión de residuos sólidos y la segregación. • Estimar las características y la cantidad de residuos sólidos que pueden ser valorizadas, desarrollando la proyección económica. • Elaborar el programa de segregación de residuos sólidos. 	César Augusto Zatta Silva	Ciencias	Ingeniería Química	Luis Diego Yaipen González, José Pablo Mendizabal Cotos, Diana Mercedes Sosa Córdova	Piura	1/04/2021 30/06/2022	S/ 1,800.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico 01 Actividad de RSU	En ejecución
3	2021	Investigación Aplicada	Ciudadanía y desarrollo de las comunidades sociales en el país	P-2021-PIU-03	Canal de YouTube para la divulgación científica sobre problemas sociales dirigido a estudiantes universitarios de pregrado y la comunidad piurana.	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.	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar problemas que afecta directamente a la juventud como son el aborto, embarazo adolescente, drogas y las redes sociales para divulgar el conocimiento científico a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. • Identificar el nivel de conocimiento sobre aborto, embarazo adolescente, drogas y las redes sociales antes y después de la divulgación del conocimiento científico a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. • Producir los videos considerando las fases de pre-producción, producción y postproducción con los temas de la sociedad dirigida a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. • Evaluar el contenido de los videos producidos sobre los temas de aborto, embarazo adolescente, droga y redes sociales dirigidos a los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Perú sede Piura. • Promover la difusión del conocimiento científico a toda la comunidad universitaria de UTP sede Piura sobre los temas abordados que les afecta en su vida. 	María del Pilar Quezada Castro	Derecho	Derecho	Marina Fernández Miranda, Goldi Elizabeth Céspedes Saavedra, Ernesto Llerena Mejía	Piura	1/04/2021 30/06/2022	S/ 4,140.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico	En ejecución
4	2021	Investigación Aplicada	Calidad en la gestión pública y/o privada.	P-2021-PIU-04	Propuestas técnicas para la consolidación del perímetro del parque ecológico KURT BERT (PEKB) y su relanzamiento virtual.	Promover e incentivar la conservación física del PEBK como área natural de la ciudad de Piura a partir de una propuesta integral orientada a la promoción del turismo y como alternativa de sano esparcimiento, investigación científica, alternativas de conciliación con la comunidad y autoridades involucradas en el conflicto social de invasiones y fortalecimiento del orgullo local y regional ante esta maravilla natural que, a diferencia de las otras 7 maravillas, se ubica dentro del casco urbano de Piura.	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosticar la situación físico-técnica-legal de terreno asignado al Parque Ecológico Kurt Beer. • Elaborar una propuesta y/o lineamientos técnicos para la consolidación de los linderos, perímetros y área del PEBK vigentes a la fecha. • Elaborar propuesta de mapa turístico de PEBK en base a condiciones de desarrollo actuales. • Elaborar propuesta de proyecto forestal para repotenciación de flora y fauna de PEBK. • Sensibilizar a la población y autoridades sobre la conservación de las áreas naturales. • Diseñar página web en beneficio del PEBK. 	Marina Jovita Lam Lau	Ciencias	Ingeniería Civil	Eduardo Raúl Pérez Zamora, Luis Diego Yaipén Flores	Piura	1/04/2021	S/ 5,600.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico	Terminado
5	2021	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MIPyME para el crecimiento económico	P-2021-PIU-05	Creación de una website para la promoción de productos altoandinos en las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón.	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.	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar la oferta disponible de productos altoandinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón a promocionar en la feria virtual mediante landing page con la finalidad de conectar al cliente con el productor. • Identificar a los clientes potenciales a través del fanpage con la finalidad de generar tráfico al landing page para conocer sus requerimientos en cuanto a los productos que están disponibles. • Describir los medios de pago a utilizarse en la feria virtual mediante landing page para la promoción de los productos altoandinos de las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón. 	Miriam Elizabeth Arévalo Rodríguez	Gestión	Administración	Kelly Córdova Córdova, Diana Lidia Feria Ángeles, Ernesto Llerena Mejía	Piura	1/04/2021 30/03/2022	S/ 5,650.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico	Terminado
6	2021	Investigación Aplicada	Estudio de los principales problemas de salud de la población.	P-2021-PIU-06	Sistema experto para diagnóstico y tratamiento de depresión y ansiedad en tiempos de pandemia en estudiantes de pregrado en Piura.	Diseñar e implementar un sistema experto para sistema experto para diagnóstico y tratamiento de depresión y ansiedad en tiempos de pandemia en estudiantes de pregrado en Piura.	<ul style="list-style-type: none"> • Recopilar, organizar y sistematizar la información a utilizar. • Elaboración del prototipo del sistema experto. • Simulación y validación del sistema experto. • Aplicación del sistema experto a los estudiantes de UTP. • Difusión de los resultados a la comunidad universitaria 	Judith Keren Jiménez Vilcherez	Ciencias	Matemática	Marina Fernández Miranda, Diana Mercedes Sosa Córdova	Piura	1/04/2021 30/03/2022	S/ 3,950.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico	Terminado
7	2021	Investigación Aplicada	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP.	P-2021-PIU-07	Impacto del programa psicofórmate para el aprendizaje significativo y conciencia social en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura.	Determinar el impacto del programa psicofórmate para el aprendizaje significativo y conciencia social en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura.	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer el nivel de aprendizaje significativo que caracteriza a la muestra antes y después de la aplicación del programa psicofórmate en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura. • Establecer el nivel de conciencia social que caracteriza a la muestra antes y después de la aplicación del programa psicofórmate en un entorno de educación virtual de estudiantes de pregrado de una universidad privada en Piura. • Formular y desarrollar el programa psicofórmate y sus dos líneas de acción: Semana de la solidaridad y servicio comunitario y voluntariado para la Casa Hogar Anita Golden. • Sensibilizar a la comunidad piurana sobre salud mental mediante conferencias, página web y redes sociales (Facebook, Instagram, Tiktok, YouTube). • Reforzar la conciencia social y aprendizaje significativo en los estudiantes universitarios. 	Diana Mercedes Sosa Córdova	Psicología	Psicología	Luis Diego Yaipen Gonzales, Eduardo Raúl Pérez Zamora	Piura	1/04/2021	S/ 3,000.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico	Terminado
8	2021	Investigación Aplicada	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP.	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.	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	<ul style="list-style-type: none"> • Comprobar el nivel de logro de las competencias comunicativas escritas antes de la implementación del programa de estrategias para la escritura de textos académicos argumentativos. • Caracterizar la implementación de un programa de estrategias para la escritura de textos académicos argumentativos. • Evaluar los logros de aprendizaje a partir de la implementación del programa de estrategias para la escritura de textos académicos argumentativos. 	Marisol Melina Curay Fuentes	Humanidades	Ciencias de la Educación	Juana Del Socorro Lecarnaqué Sánchez	Piura	1/04/2021 30/06/2022	S/ 2,400.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico	En ejecución
9	2021	Investigación Aplicada	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	P-2021-PIU-09	Comunidades virtuales de aprendizaje desde el nuevo desafío de la enseñanza y aprendizaje remoto en una universidad privada en Piura.	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Julio César Chapilliquén Tume	Ciencias	Matemático	Clorinda Valdiviezo Zapata, Santiago Almaraz Juárez	Piura	1/04/2021 30/03/2022	S/ 2,800.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico 01 Actividad de RSU	Terminado
10	2021	Investigación Aplicada	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza- aprendizaje	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.	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.	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar el nivel de la competencia de toma de decisiones desde una asignatura matemática en estudiantes de primeros ciclos antes y después de los talleres. • Identificar el nivel de la competencia de solucionar problemas desde una asignatura matemática en estudiantes de primeros ciclos antes y después de los talleres. • Validar el método de casos para desarrollar las competencias de toma de decisiones y solución de problemas de un cuestionario de satisfacción desde la asignatura de matemática en los alumnos de primeros ciclos. 	Clorinda Valdiviezo Zapata	Ciencias	Matemática	Santiago Almaraz Juárez, Julio César Chapilliquén Tume	Piura	1/04/2021 30/06/2022	S/ 2,800.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico 01 Actividad de RSU	En ejecución

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Lineas de Investigación	Código	Proyecto	Obj. General	Obj. Especifico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de Investigación (Docente del equipo técnico)	Sede o filial asociada	Cronograma (Inicio-fin)	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
11	2021	Investigación Aplicada	Fortalecimiento del aprendizaje de los alumnos en los cursos de ciencias básicas y humanidades de la UTP.	P-2021-PIU-11	Herramientas de la web 2.0 para la comprensión lectora en estudiantes de pregrado de una universidad en Piura.	Demostrar que el uso de las herramientas web 2.0 desarrolla la comprensión lectora de los estudiantes de pregrado de una universidad de Piura	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el nivel de comprensión lectora de ambos grupos muestrales antes de la intervención. Determinar el nivel de comprensión lectora de ambos grupos muestrales después de la intervención. Comparar los resultados de los grupos de investigación de los estudiantes de pregrado de una universidad de Piura. 	Norka Tatiana Zuazo Olaya	Humanidades	Ciencias de la Educación	Ernesto Llerena Mejía	Piura	1/04/2021 30/03/2022	S/ 2,600.00	Interno	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico 01 Actividad de RSU	En ejecución
12	2022	Investigación Aplicada	Factores psicoeducativos asociados al proceso de enseñanza-aprendizaje	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	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.	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Marina Fernandez Miranda	Psicología	Psicología	Rosa María Forti Reaño, María Teresa Mlinga Tichahuanca, Diana Mercedes Sosa Córdova y Norka Tatiana Zuazo Olaya	Piura	1/04/2022 31/03/2023	S/ 16,430.00	Fondos internos	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico	En ejecución
13	2022	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información para la administración de las MIPYME para el crecimiento económico	P-2022-PIU-02	Gestión digital de los emprendedores rurales de las zonas del Alto Piura.	Capacitar a los emprendedores rurales del Alto Piura mediante el uso de herramientas digitales para promocionar sus emprendimientos	<ul style="list-style-type: none"> Describir la utilidad y el manejo del Facebook bussines a los emprendedores rurales del alto Piura mediante una sala virtual (zoom) para promocionar sus emprendimientos. Mostrar 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. 	Mirian Elizabeth Arévalo Rodríguez	Administración	Administración	Córdova Córdova, Kelly, Feria Ángeles, Diana Lidia, Llerena Mejía, Ernesto	Piura	1/04/2022 31/03/2023	S/ 10,580.00	Fondos internos	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico 01 Actividad de RSU	En ejecución
14	2022	Investigación Aplicada	Investigación sobre la información de la administración de las PYMES para el crecimiento económico	P-2022-PIU-03	Diagnóstico de las competencias de emprendimiento en entornos rurales	Diagnosticar el desarrollo de las competencias relacionadas a los emprendedores en zonas rurales	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizar las competencias respecto del emprendimiento planteadas en el Currículo Nacional de Educación Básica; Identificar las competencias personales relacionadas con el emprendimiento en las comunidades rurales. Identificar las competencias sociales relacionadas con el emprendimiento en las comunidades rurales. 	Chapilliquén Tume, Julio César	Administración	Administración	Valdiviezo Zapata, Clorinda, Jiménez Vilcherrez, Judith Keren, Sosa Calle, Henry, Jurado Rosas, Adolfo Antenor	Piura	1/04/2022 31/03/2023	S/ 9,997.89	Fondos internos	UTP	01 Informe final de resultados 01 artículo en revista indexada 01 ponencia en eventos científico 01 Actividad de RSU	En ejecución

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOCENTES - CHIMBOTE (Vigentes y Realizados) al 10 de junio 2022

N°	Año de inicio del proyecto	Tipo	Líneas de Investigación	Código	Proyecto	Obj. General	Obj. Específico	Investigador Principal	Facultad	Carrera/área del Inv. Principal	Equipo de Investigación (Docente del equipo técnico)	Sede o filial asociada	Cronograma Inicio - Fin	Presupuesto Total del Proyecto S/.	Fuente de Financiamiento	Entidad que Financia	Productos y difusión de resultados como mínimo	Estatus
1	2021	Investigación Aplicada	Organización y mejora de procesos industriales	P-2021-CHM-01	Utilización de métodos de simulación para la evaluación de estrategias relacionadas a la planeación táctica de la producción en empresas industriales	Utilizar métodos de simulación para la evaluación de estrategias relacionadas a la planeación táctica de la producción en empresas industriales	-Diseñar una hoja de cálculo para la resolución de planes tácticos de producción en empresas industriales. -Programar, mediante código Visual Basic, la hoja de cálculo diseñada para simular datos a través de la generación de números pseudo aleatorios y gestores utilizando funcionalidades de Microsoft Excel -Integrar Oracle Crystal Ball a la hoja de cálculo diseñada para ejecutar simulación de datos con el método de Montecarlo -Evaluar la aplicabilidad de la herramienta diseñada en el proceso de planificación táctica de la producción de una empresa industrial	Guillermo Segundo Miñán Oliveros	Ingeniería	Ingeniería	Manuel Cardoza Sernaquá César Bravilio Cisneros Hilari	Chimbote	1/04/2021 - 30/03/2022	S/ 7,000.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	Finalizado
2	2021	Investigación Aplicada	Desarrollo de talento humano	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.	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	Manuel Antonio Cardoza Sernaquá	Administración y Negocios	Administración y Negocios	Luis Alexander Pulido Joo, Shirley Juliane Abanto Bultron	Chimbote	1/04/2021 - 30/03/2022	S/ 3,700.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	Finalizado
3	2021	Investigación Aplicada	Relación entre la legislación y la prensa	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.	Evaluar la aplicación de una Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021.	-Analizar el ejercicio del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021. -Diseñar una Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021. -Aplicar una Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021. -Evaluar los resultados de la aplicación de una Propuesta Comunicacional para el análisis crítico del derecho a la libertad de expresión en medios digitales de Chimbote en tiempos de pandemia, 2021.	Shirley Juliane Abanto Bultron	Comunicaciones	Administración y Negocios	Kevin Steve Castillo Rojas Dolly Angélica Miller Avila	Chimbote	1/04/2021 - 30/06/2022	S/ 3,700.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	En ejecución
4	2021	Investigación Aplicada	Desarrollo y aplicación de tecnologías y metodologías para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	P-2021-CHM-04	Implementación de mejoras en el uso de aula invertida y educación virtual en un curso de investigación académica en contexto de la Covid-19.	Implementar mejoras a través de una estrategia de aula invertida y educación virtual en estudiantes de un curso de investigación académica en el contexto de la Covid-19	-Medir la aceptación de la plataforma actual de educación a distancia por parte de estudiantes, en su aprendizaje virtual. -Ejecutar el procedimiento de la estrategia de aula invertida utilizando nuevas herramientas de la plataforma virtual. -Ponderar la satisfacción de la estrategia de aula invertida en un curso de investigación académica utilizando la plataforma virtual. -Elaborar un manual para implementación de una estrategia de aula invertida utilizando la plataforma virtual	José Jesús Figueroa Rojas	Humanidades	Ingeniería	Rodolfo Junior Miranda Saldarña Yvela Marieli Ava Ventura	Chimbote	1/04/2021 - 30/06/22	S/ 3,700.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	En ejecución
5	2021	Investigación Aplicada	Calidad en la gestión pública y/o privada.	P-2021-CHM-05	Tecnología financiera para optimizar la gestión de la innovación de la Pyme en Chimbote, 2021	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	Olenka Ana Catherine Espinoza Rodríguez	Administración y Negocios	Administración y Negocios	Ingrid Cristina Lam Flores Carlos Antonio Rosales Enriquez	Chimbote	1/04/2021 - 30/03/2022	S/ 3,100.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	Finalizado
6	2021	Investigación Aplicada	Estudio de los principales problemas de salud de la población.	P-2021-CHM-06	Construcción y validación de la escala de estrategias de autocuidado de la salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021	Construir y validar la escala de estrategias de autocuidado de la salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021	-Desarrollar reactivos de la escala de estrategias de autocuidado en salud mental en pandemia dirigida a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021 para estructurarla. -Determinar la validez de contenido para la escala de estrategias de autocuidado en salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021 -Determinar la validez de construcción para la escala de estrategias de autocuidado en salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021 -Determinar la confiabilidad para la escala de estrategias de autocuidado en salud mental en pandemia a pobladores de Chimbote y Nuevo Chimbote, 2021	Silvia Liliana Lam Flores	Psicología	Psicología	Manuel Aiva Oliveros Jairo Turriate Chavez	Chimbote	1/04/2021 - 30/03/22	S/ 4,700.00	Fondos Internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	Finalizado
7	2022	Investigación aplicada	Organización y mejora de procesos industriales	P-2022-CHM-01	Inteligencia de negocios aplicada a una empresa de tratamiento de agua en la ciudad de Chimbote, 2022.	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	Guillermo Segundo Miñán Oliveros	Ingeniería	Ingeniería industrial	Guillermo Miñán Oliveros Luis Pulido Joo Manuel Cardoza Sernaquá Williams Castillo Martínez	Chimbote	1/04/2022 - 31/03/2023	S/ 19,000.00	Fondos internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	En ejecución
8	2022	Investigación aplicada	Estudio de los principales problemas de salud de la población	P-2022-CHM-02	Autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano, 2022.	Describir el autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano-2022	Caracterizar la dimensión cultural 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 social del autocuidado de la salud mental en colaboradores de un grupo corporativo peruano-2022, según género, edad y estado civil	Silvia Liliana Lam Flores	Humanidades	Psicología	Manuel Aiva Oliveros Jairo Turriate Chavez	Chimbote	1/04/2022 - 31/03/2023	S/ 8,400.00	Fondos internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	En ejecución
9	2022	Investigación aplicada	Calidad en la gestión pública y/o privada	P-2022-CHM-03	Digitalización e Inteligencia Turística : una opción de mejora en la rentabilidad de la industria hotelera de Chimbote, 2022.	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	Olenka Ana Catherine Espinoza Rodríguez	Administración de negocios	Administración de negocios	Olenka Ana Catherine Espinoza Rodríguez, Ingrid Cristina Lam Flores, Mary Sabeth Alvarez Silva, Luigi Italo Villena Zapata Carlos Antonio Rosales Enriquez	Chimbote	1/04/2022 - 31/03/2023	S/ 6,250.00	Fondos internos	UTP	Informe final de resultados, 01 artículo en revista indexada, 01 ponencia en eventos científico	En ejecución