

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

Vistos:

La Convocatoria al Concurso de Proyectos de Investigación I+D UTP 2025, de la Dirección de Investigación de la Región Lima, según las Bases publicadas en el portal de la Dirección de Investigación, acorde a lo establecido en el artículo 15 del Reglamento General respecto a las atribuciones del Rector y;

Considerando:

Que, la autonomía universitaria se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la ley de la materia y demás normativa aplicable, manifestándose en los regímenes normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico de cada universidad;

Que, la investigación es parte esencial e inseparable de la definición de universidad; constituyendo una de sus funciones sustantivas esenciales y desarrollándose bajo principios y políticas que adecúan sus fundamentos universales a las particularidades de cada universidad en todos sus ámbitos, para responder así a las necesidades y exigencias cambiantes del entorno nacional e internacional;

Que, es función de la universidad generar conocimiento a través de la realización de actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i), así como difundirlo a todas las instancias de esta y de la sociedad;

Que, la Convocatoria al Concurso de Proyectos I+D UTP 2025 de la Dirección de Investigación de la Región Lima de la Universidad Tecnológica del Perú se publicó el 6 de diciembre del 2024, con fecha límite de presentación de proyectos a la primera etapa del concurso el 3 de febrero del 2025 y con fecha de emisión de resultados finales el 24 de marzo del 2025, publicado en el portal de la Dirección de Investigación de la web institucional encontrándose disponibles a través del siguiente enlace: www.utp.edu.pe/web/sites/default/files/2024-12/Bases_concurso_de_proyectos_2025.pdf

Que, la Dirección de Investigación de la Región Lima aprobó 33 proyectos de investigación para el periodo 2025, los que iniciarán su ejecución en abril del 2025 con una duración de 12 meses;

Que, de acuerdo con la propuesta de la Dirección de Investigación de la Región Lima, es de interés de la universidad formalizar y aprobar la relación de ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación I+D UTP 2025 de la Región Lima, para hacerlo de conocimiento de la comunidad universitaria y las autoridades competentes;

Que, en atención a lo expuesto y de conformidad con lo dispuesto por el Estatuto, el Reglamento General, la Ley Universitaria N° 30220 y demás normas aplicables;

Resuelve:

Artículo Primero: Aprobar los 33 Proyectos ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación I+D UTP 2025, de la Dirección de Investigación de la Región Lima los cuales figuran en el Anexo 1 de la presente resolución.

Artículo Segundo: Aprobar como fecha de inicio de los 33 proyectos el 15 de abril de 2025, todos con una duración de 12 meses, según figura en el Anexo 1 de esta resolución.

Artículo Tercero: Encargar la implementación, supervisión y cumplimiento de la presente Resolución a la Dirección de Investigación - Región Lima.



Universidad
Tecnológica
del Perú

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

Artículo Cuarto: Dejar sin efecto toda disposición opuesta a esta resolución.

Regístrese, comuníquese y cúmplase.


Jonathan Golergant Niego
Rector




Juan Antonio Trelles C.
Secretario General



RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

Ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación I+D 2025 UTP - Región Lima

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
P-2025-LIM-01	Ate	Interacciones dinámicas entre apoyo organizacional, empleabilidad sostenible y resiliencia de los servidores de una universidad pública	Geraldo Campos, Luis Alberto Carreño Flores, Oscar David Uribe Kajatt, Justina, Macavilca Tello, Bartolomé	E26606 C28416 - -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador externo Co-investigador externo	S/ 10,725.00
P-2025-LIM-02	Lima Norte	Análisis teórico-computacional de la eficiencia de conversión de energía en celdas solares de multiunión con impurezas semiconductoras mediante funciones de Green	Obispo Vásquez, Angel Eduardo Algoner Jorge, William Celestino Zuñiga Varga, Cristofher Jirón Vicente, Andrés Guiseppe Villavicencio Gastelu, Joel Vasquez Flores, Cesar Oswaldo Simon Rodriguez, Nayeli Milagros Machacuay Rojas, Nicky José	C21501 E19938 C19591 E20084 C23568 - U22236185 1421475	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Asistente de investigación Tesisista	S/ 16,000.00
P-2025-LIM-03	Lima Centro	Desarrollo de electrodos grafénico-poliméricos para su integración en unidades de almacenamiento de energía flexibles	Bazan Aguilar, Antony Yamir Cárdenas Rioja, Andy Alfredo Pérez Paredes, Marina Gabriela Baena Moncada, Angélica María López Meza, Elvis Oswaldo Coneo Rodríguez, Rusbel Torres Reyes, Bryam Maxwell Coronel Velasquez, Richard Harold Martinez Suarez, Benny Jheremy	C22396 E23602 C19259 - - - U21204622 U21205417 U20210523	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Co-investigador externo Co-investigador externo Asistente de investigación	S/ 16,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
					Asistente de investigación Tesisista	
P-2025-LIM-04	SJL	Optimización de la remoción de microplástico en un sistema simulado de contaminantes, microplástico-materia orgánica, mediante electrocoagulación	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto Trujillo Yaipen, Walter Manuel Llerena Valdivia, Nereida Cassana Huamán, Ingrid Aracelli García Ávila, Fernando De La Torre, Gabriel	C22394 C21938 E23156 C18085 - -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Co-investigador externo	S/ 32,000.00
P-2025-LIM-05	Lima Centro	Incidencia de la Violencia Escolar en el Perú: Variaciones por Sexo, Nivel Educativo, Tipo de Escuela y Distribución Geográfica antes, durante y después de la Pandemia	Bazalar Palacios, Janina del Rosario Palacios Palacios, Maria Bazalar Palacios, Jahaira Gaete, Jorge Ipanaque Zapata, Miguel Arhuis Inca, Wendy	C23751 C27162 C29319 - - -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Co-investigador externo Co-investigador externo	S/ 16,000.00
P-2025-LIM-06	Lima Centro	Evaluación no destructiva de la madurez de la palta orgánica mediante espectroscopia de infrarrojo cercano y machine learning	Ovalle Paulino, Denis Christian Temoche López, Alfredo Fernando Santillán Aching, Nilton Omar Perez Coronell, Leydi Haydy	C19349 C13088 C25611 -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo	S/ 16,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
P-2025-LIM-07	Lima Norte	Ubicación Óptima de Banco de Capacitores y Generadores Fotovoltaicos en Redes de Distribución Utilizando un Algoritmo de Optimización de Ballenas Modificado	Villavicencio Gastelu, Joel Obispo Vasquez, Angel Eduardo Jiron Vicente, Andres Guiseppe Melo Trujillo, Joel David Retuerto Dipas, Jaime Junior Lopez Castillo, Cristhian Anderson Huillcahuaman Tecsi, Alain	C23568 C21501 E20084 - U20201115 U19308566 U18206767	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador externo Asistente de investigación Tesisista Tesisista	S/ 16,000.00
P-2025-LIM-08	Lima Centro	Raqchi, una comunidad en búsqueda de un nuevo y original mensaje publicitario	Cavagnaro Farfán, Franco Fabián Baca Marroquín, Ancira Emily Cornejo Zavala, Cyntia Raquel	C29798 C17329 C11336	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 11,790.00
P-2025-LIM-09	Ate	Integración de Modelos de Lenguaje a Gran Escala (LLMs) con Sistemas de Gestión del Aprendizaje (LMS) para el Soporte del Proceso Educativo Universitario	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge Montes Eskenazy, Edwin Jorge Carhuay Pampas, Enrique Gregorio	C16555 C21288 C02018	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 16,000.00
P-2025-LIM-10	Lima Sur	Desarrollo de sensores electroquímicos basados en carbón activado y nanopartículas metálicas para la detección de colorantes azoicos tóxicos para la salud humana	Cardenas Riojas, Andy Alfredo Bazan Aguilar, Antony Yamir Joseph Ramirez Panti, Rocio Isabel Cárcamo Cabrera, Henry Alonso Quiroz Aguinaga, Ulises Muedas Taipe, Golfer Philipps Villanueva, Flor del Rosario Puscan Quispe, Thamirys Teresa	E23602 C22396 C24430 C19689 - - U21313101 U19314191	Investigador Principal Coinvestigador interno Coinvestigador interno Coinvestigador interno Coinvestigador externo Coinvestigador externo Asistente de investigación	S/ 16,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
					Asistente de investigación	
P-2025-LIM-11	Lima Centro	Aplicación de las harinas extruidas de raquis de maíz morado crudo y cocido para desarrollo de snacks nutritivos y saludables mediante impresión 3D	Salvador Reyes, Rebeca Quispe Santivañez, Grimaldo Wilfredo Javier Ninahuaman, Henry Juan Paucar Menacho, Luz María Pedrosa Silva Clerici, Maria Teresa Martinez Villaluenga, Cristina	C22277 C18940 C21259 - - -	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador externo Coinvestigador externo Coinvestigador externo	S/ 16,000.00
P-2025-LIM-12	Lima Centro	“¿Por qué permanecen juntos tanto tiempo?” La longevidad en las relaciones de pareja en personas adultas mayores: un estudio cualitativo	Domínguez Vergara, Julio Alberto Loayza Rivas, José David Torres Villanueva, Gina Noemí Ybañez Carranza, Jessenia Garofalo, Carolina Sofía Sotelo Coral, Kevin Lougi Guerrero, Grecia Moraima Isabel	C20928 C19330 C21342 - - U18209034 U17308384	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador externo Coinvestigador externo Tesisista Tesisista	S/ 12,000.00
P-2025-LIM-13	Lima Sur	Diseño y evaluación de un sistema de inyección de CO ₂ para incrementar la producción de biogás en un biodigestor chino de 15 m ³ en el Valle Chillón	Castillo Alvarez, Yoisdel Patiño Vidal, Carlos Diego Pfuyo Muñoz, Roberto Rodriguez Perez, Berlan Jiménez Borges, Reinier Carhuancho León, Fanny Mabel	C19773 C18191 C27344 - - -	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador externo Coinvestigador externo Coinvestigador externo	S/ 16,000.00
P-2025-LIM-14	Lima Centro	Implementación de un sistema de control en el mecanismo simulador de ola de un	Guarniz Avalos, Gustavo Omar Quispe Huarcaya, Juan Carlos Ponce de Leon Novoa, Juan Juvenal	C22445 C21675 C22407	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador	S/ 16,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
		convertidor undimotriz a escala para reproducir olas irregulares	Osorio Arias, Andrés Fernando Córdova Romero, Diego Alonso Abarca Alban, Joselin del Pilar Sobrado Hurtado, Norelea Elvira	— — U18103405 U18310090	Coinvestigador externo Asistente de investigación Tesista Tesista	
P-2025-LIM-15	Lima Sur	Sistema IoT integrado con técnicas de visión computacional para la detección de somnolencia y análisis de indicadores relacionados al comportamiento del movimiento en entornos de salud electrónica y laborales	Yauri Rodriguez, Ricardo Castro Nieto, Antero Espino Campos, Rafael	C24068 C19828 C22165	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 16,000.00
P-2025-LIM-16	Lima Centro	Cuantificación de pérdidas energéticas en paneles fotovoltaicos por polvo y sombreado mediante análisis de imágenes y aprendizaje profundo	Arias Velásquez, Ricardo Manuel Pérez Paredes, Marina Gabriela Sadith Chicchon Apaza, Miguel Angel Balbuena Galvan, José Guillermo Mejía Lara, Jennifer Vanessa Cabello Donaires, Lissette Valeria	C21182 C19259 C11201 C29893 - 1634734	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador externo Tesista	S/ 31,320.00
P-2025-LIM-17	SJL	Visión Artificial al Servicio de la Inclusión: Un Sistema de Interpretación Automática de Lenguaje de Señas en Perú	Paucara Prado, Jhonatan David Zavala Obregón, Franco Manuel Ciriaco Martinez, Cesar Augusto	C23428 E19484 C14110	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 16,000.00
P-2025-LIM-18	Lima Centro	Optimización del Campo de Fuerza Reactivo ReaxFF mediante Aprendizaje Automático y Algoritmos Genéticos para la Simulación de Propiedades	Huamán Aguirre, Arnold Anthony Briones Zuñiga, Jose Luis Rivera Tito, Harry Anderson	C19532 C19980 -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador externo	S/ 12,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
		Estructurales y Dinámicas del CsPbl ₃ en el Diseño de Celdas Solares Altamente Eficientes				
P-2025-LIM-19	Lima Sur	Explorando el impacto de El Niño Costero en la producción agrícola de la costa norte peruana: Estudio espaciotemporal de los eventos del 2017 y 2023	Ramos Sandoval, Rosmery Camargo Álvarez, Karen Daneida Leonardo, Milagros Elisa Sotomayor Beltrán, Carlos Blázquez Soriano, María Desamparados García Rosero, Ligia Magali Chávez Huamán, Denisse Rosario Huatay Salcedo, Luis Elías	C22444 C19744 C18982 C22137 - - U20243302 U24218809	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador externo Coinvestigador externo Asistente de investigación Asistente de investigación	S/ 32,000.00
P-2025-LIM-20	Ate	Diseño e Implementación de un Sistema Integrado para Producción de Abonos Orgánicos mediante Compostaje, Vermicompostaje y Biodigestión en Serie para Promover la Agricultura Sustentable y la Economía Circular	Gómez Montoya, Juan Pablo Salvador Reyes, Rebeca Coaquira Torres, Edgar Castillo Alvarez, Yoisdal Luna del Risco, Mario Alberto Ignacio Bernal, Johao Fabrizioo Riojas Ventura, William Joel	C23113 C22277 C26817 C19773 - U21209596 U1321479	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador Coinvestigador externo Asistente de investigación Asistente de investigación	S/ 32, 000.00
P-2025-LIM-21	SJL	Evaluación de la eficiencia de humedales artificiales a escala piloto para el	Lima Coasaca, Raul Vasquez Cerdan, Wilson	C27332 C18347	Investigador Principal Co-investigador	S/ 16,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
		tratamiento de aguas residuales domésticas en una zona periurbana de Lima	Baldeon Condori, Andrea Stefany	C27926	Co-investigador	
P-2025-LIM-22	Lima Centro	Optimización de la Predicción del TEC en la Ionosfera Sudamericana a Través de Técnicas de Machine Learning	Zárate Segura, Guillermo Wenceslao Sotomayor Beltrán, Carlos Briones Zúñiga, José Luis	E15040 C22137 C19980	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 15,900.00
P-2025-LIM-23	Lima Centro	Desarrollo de un Sistema Integrado de Nariz Electrónica y Visión Artificial para la Estimación Precisa de la Madurez del Plátano utilizando técnicas de Inteligencia Artificial	Castro Nieto, Antero Yauri Rodriguez, Ricardo Chicchon Apaza, Miguel Ángel	C19828 C24068 C11201	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 16,000.00
P-2025-LIM-24	Lima Centro	Estrategias y retroalimentación del docente y su relación con las habilidades cognitivas y la autoeficacia académica de los estudiantes universitarios	Tacca Huamán, Daniel Rubén Tirado Castro, Luis Junior Alva Rodriguez, Miguel Angel Cuarez Cordero, Renzo Cornelio Espinoza, Christopher Gianmarco	C17500 C22464 C21114 C25259 C16100	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador	S/ 11,900.00
P-2025-LIM-25	Lima Centro	Aplicación de un brazo robótico KUKA de 6 grados de libertad con lenguaje de programación KRL para la ejecución de terapias de rehabilitación en miembros superiores	Ciriaco Martínez, Cesar Augusto Paucara Prado, Jhonatan David Zavala Obregón, Franco Manuel	C14110 C23428 E19484	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 15,210.00
P-2025-LIM-26	Lima Centro	Incidencia, mortalidad y proyecciones futuras de infecciones del tracto respiratorio inferior en niños y adultos	Ramírez Soto, Max Carlos Champin Michelena, Denisse Obregón La Rosa, Antonio	C20330 C16031 C23320	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador	S/ 16,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
		mayores hospitalizados durante la pandemia de COVID-19 (2020-22) versus el período prepandémico (2015-19) en Perú: un estudio observacional y un enfoque de modelado	Schaerer, Christian E. Stalder, Diego H. Arroyo Hernández, Hugo Vargas Herrera, Javier	— — — —	Coinvestigador externo Coinvestigador externo Coinvestigador externo Coinvestigador externo	
P-2025-LIM-27	Lima Norte	Sistema predictivo de sobreestimulación en TDAH mediante escritorio sensorial y análisis de datos multisensoriales: Hacia aulas inclusivas en contextos de diversidad neuropsicológica	Palomino Vidal, Carlos Sotelo Castro, Briseida Danitza Stolar Sirlupu, Enrique	C23421 C29262 C23439	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 12,000.00
P-2025-LIM-28	Lima Norte	Detección de incendios forestales en los Andes del Perú mediante aprendizaje profundo y procesamiento de imágenes satelitales	Romero Alva, Víctor Niels Huamani Uriarte, Enrique Lee Espinoza Valles, Angelo Salvator	C26167 C28642 -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador externo	S/ 11,000.00
P-2025-LIM-29	Lima Centro	Efectos de un programa basado en activación conductual para reducir la sintomatología depresiva en adultos mayores de Lima Metropolitana	Monteza Vásquez, Segundo Alamiro Yogui Takaesu, Daniel Noboru	C28265 C19642	Investigador Principal Co-investigador	S/ 8,200.00
P-2025-LIM-30	Ate	De la Cadena de Suministro a la Cadena Inteligente: Cómo RAG y Redes Neuronales están Transformando la Logística	Montes Eskenazy, Edwin Jorge Prado Ventocilla, Adolfo Jorge Carhuay Pampas, Enrique Gregorio Espinal Zavalaga, Giovanna Annahy	C21288 C16555 C02018 U21207724	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Asistente de investigación	S/ 16,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0068-2025/R-UTP

Lima, 7 de abril de 2025

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
P-2025-LIM-31	SJL	Análisis comparativo del desempeño y la eficiencia de los principales métodos de captación de agua atmosférica	Espino Campos, Rafael Soto Herrera, Wagner Francisco Ramos Conde, Heberson Issac Llanos Soto, Aarón Enrique Castro Apaza, Harold Sebastián M. Carrasco Olivares, Franz Antony Matos Meza, José Mauricio	C22165 C27485 C17484 U17307900 U19303879 U20203280 U17302960	Investigador Principal Coinvestigador Coinvestigador Asistente de investigación Asistente de investigación Asistente de investigación Asistente de investigación Asistente de investigación	S/ 10,000.00
P-2025-LIM-32	Lima Centro	Análisis del desempeño energético de un sistema captador pasivo aplicado a un módulo de vivienda andina en Cusco en el 2025	Soto Holgado, Francisco Vera Herrera, Hosler Paul Salcedo Guillen, Rubén Alfredo	C19333 E19800 C18491	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 10,000.00
P-2025-LIM-33	Ate	Diseño, Simulación y Análisis de un Sistema Híbrido de Energías Renovables para la Producción de Hidrógeno Verde y el Abastecimiento Eficiente de la Demanda Energética	Peñalva Sanchez, Jhon Jhonathan Castillo Ccorahua, Dante Cerna Velazco, Nhell Heder	C25434 C24894 E14167	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 10,000.00