

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0085-2024/R-UTP

Lima, 8 de abril de 2024

Vistos:

La convocatoria al Concurso de Proyectos de Investigación I+D 2024, realizada por 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 2024 de la Dirección de Investigación de la Región Lima de la Universidad Tecnológica del Perú se publicó el 04 de diciembre del 2023, con fecha límite de presentación de proyectos a la primera etapa del concurso el 04 de febrero del 2024 y con fecha de emisión de resultados finales el 25 de marzo del 2024, publicado en el portal de la Dirección de Investigación de la web institucional encontrándose disponible en el siguiente enlace: <https://www.utp.edu.pe/sites/default/files/Bases%20concurso%20de%20proyectos%202024.pdf>;

Que, la Dirección de Investigación de la Región Lima aprobó 22 proyectos de investigación para el periodo 2024, los que iniciarán su ejecución en abril del 2024 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 I+D 2024 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 22 Proyectos ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación I+D, UTP 2024, 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 22 proyectos en el mes de abril 2024, todos con una duración de 12 meses, según figura en el Anexo 1 de la presente 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° 0085-2024/R-UTP

Lima, 8 de abril de 2024

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° 0085-2024/R-UTP

Lima, 8 de abril de 2024

Ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación I+D 2024 UTP - Región Lima

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
P-2024-LIM-01	Lima Centro	Sistema de impresión por inyección de tintas grafénicas conductoras para el diseño de circuitos electrónicos flexibles	Bazán Aguilar, Antony Yamir Joseph Cárdenas Rioja, Andy Alfredo Huamán Aguirre, Arnold Anthony Baena Moncada, Angélica María Torres Lázaro, Miguel Ángel Palacios Laura, Yoshimar David Quiñón Acero, Jhefferson Josué Motta Claudio, Julio Francisco	C22396 E23602 C19532 - - 1310504 U20223260 U17208125	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Co-investigador externo Asistente Asistente Tesisista	S/ 15,993.00
P-2024-LIM-02	Lima Centro	Evaluación de la harina extruida de maíz morado como agente mejorador en pastas inteligentes sin gluten procesadas por impresión 3D	Salvador Reyes, Rebeca Quispe Santivañez, Grimaldo Wilfredo Obregon la Rosa, Antonio Javier Ninahuaman, Henry Juan Paucar Menacho, Luz Maria Pedrosa Silva Clerici, Maria Teresa Martinez Villaluenga, Cristina	C22277 C18940 C23320 C21259 - - -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Co-investigador externo Co-investigador externo	S/ 15,995.00
P-2024-LIM-03	SJL	Optimización y modelamiento estadístico de la remoción de microplásticos por electrocoagulación	Valdiviezo Gonzales, Lorgio Gilberto Llerena Valdivia, Nereida Celina Chiroque Calderón, Jorge Luís Cabello Torres, Rita Jaqueline	C2294 E23156 C16784 C16803	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador	S/ 32,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0085-2024/R-UTP

Lima, 8 de abril de 2024

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
			De la Torre, Gabriel Enrique	-	Co-investigador externo	
P-2024-LIM-04	ATE	Investigación de las Propiedades Semiconductores Superiores de los Materiales de Perovskita para Aplicaciones Fotovoltaicas	Peñalva Sanchez, Jhon Jhonathan Bolaños Pomayna, Julio César Larico Mamani, Rolando	C25434 C20786 -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador externo	S/ 12,000.00
P-2024-LIM-05	Virtual	Modelo algorítmico de clasificación para evaluación de temperatura de componentes para crear un sistema de índice de salud para aerogeneradores	Arias Velásquez, Ricardo Manuel Garcés Rosendo, Eduardo Jesús Arias Velásquez, Renato Fabricio Gonzales Condori, Elvis Gilmar Mejía Lara, Jennifer Vanessa Castro Romero, Álvaro Moisés Conde Chumpitaz, Pedro Rafael	C21182 C18503 C27194 C18099 - U192096 U18103257	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Tesista Tesista	S/ 31,548.00
P-2024-LIM-06	ATE	Estudio comparativo teórico y experimental del efecto de la adición de hidrógeno al GNV y GLP para generación de electricidad, y de la producción de bioabonos generados en un biodigestor de escala domiciliaria.	Gómez Montoya, Juan Pablo Salvador Reyes, Rebeca Ortiz Ojeda, Cinthya Paola Gonzales Olivera, Wankel Silva Paucar, Fernando Percy Tisza, Juan Francisco Yepes, Hernando Alexander Huere Chávez, Edwin Jaime Huamán Torres, Jhony Percy Nieva Aliano, Víctor Felipe	C23113 C22277 C17528 C25303 C24649 - - U18216121 U18206660 U18209398	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Co-investigador externo Asistente Asistente Tesista	S/ 32,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0085-2024/R-UTP

Lima, 8 de abril de 2024

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
P-2024-LIM-07	Lima Sur	Aplicaciones de la ciencia de datos para resolver problemas sociales innovando en el sector público y privado	Ramos Sandoval, Rosmery Bazalar Palacios, Janina del Rosario Sotomayor Beltrán, Carlos Alberto Baca Marroquín, Ancira Emily Leonardo Ramos, Milagros Elisa Blázquez Soriano, María Desamparados Atahualpa Dávila, Alexandra Alayo Arias, Nicolás Ismael Vega Peche, Arelly Fernanda Chanco Torres, Alessandro Gonzalo	C22444 C23751 C22137 C17329 C18982 - U2206054 U21221601 U21321569 U18200318	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Asistente Asistente Asistente Tesisista	S/ 32,000.00
P-2024-LIM-08	Virtual	Biopolítica, fronteras y derechos humanos en la crisis migratoria venezolana: análisis de la cobertura periodística en la prensa escrita de la frontera sur peruana (Tacna, febrero-mayo, 2023)	Parí Bedoya, Ilda Nadia Mónica de la Asunción Ojeda Paravicino, Yeniffer Stefani Vargas Murillo, Alfonso Renato	C26359 C23750 -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador externo	S/ 12,000.00
P-2024-LIM-09	Lima Centro	Elaboración de un modelo a escala de un convertidor undimotriz con brazo oscilante.	Guarniz Avalos, Gustavo Omar Huanachin Osorio, José Alberto Quispe Huarcaya, Juan Carlos Manco Rivera, Miguel Renato Crispín Grados, Jordi Williams	C22445 C11064 C21675 - U18201860	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Tesisista	S/ 16,000.00
P-2024-LIM-10	Lima Centro	Identificación y calibración de modelos hidrológicos para una zona	Izquierdo Horna, Luis Antonio Ríos Delgado, Alicia Marilú Sachahuamán Sánchez, Sandra Elisa	E19800 C19406 C17167	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 15,955.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0085-2024/R-UTP

Lima, 8 de abril de 2024

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
		potencialmente inundable en Lima Metropolitana	Zevallos Ruíz, José Augusto Angulo Sumarriva, Mariana Ximena Velarde Berrocal, Luís Italo	- U19217123 U20240615	Co-investigador externo Asistente Asistente	
P-2024-LIM-11	Lima Centro	Rumiación, regulación emocional, bienestar psicológico y compromiso académico en estudiantes universitarios	Tacca Huamán, Daniel Rubén Tirado Castro, Luís Junior Alva Rodríguez, Miguel Ángel Cuarez Cordero, Renzo Macazana Fernández, Dante Manuel	C17500 C22464 C21114 C25259 -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo	S/ 11,900.00
P-2024-LIM-12	Lima Norte	Análisis computacional de la dinámica operativa y respuesta térmica en supercapacitores con características no ideales a través del método de circuitos equivalentes	Jirón Vicente, Andrés Guiseppe Obispo Vásquez, Ángel Eduardo Padilla Gutiérrez, Darwin Celin Benito Castro, Luís Rafael Supo Zapata, Renato José	E20084 C21501 C26834 - U22212004	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Asistente	S/ 12,000.00
P-2024-LIM-13	Lima Centro	Desarrollo y validación psicométrica de una escala de actividades de ocio en adultos mayores	Dominguez Vergara, Julio Loayza Rivas, José David Ochoa Sulca, Luís Manuel Ybañez Carranza, Jessenia	C20928 C19330 C21075 -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo	S/ 12,000.00
P-2024-LIM-14	SJL	Sistema de Monitoreo y predicción de condiciones de cultivo utilizando Internet de las Cosas y técnicas de aprendizaje automático en dispositivos de hardware reducido	Espino Campos, Rafael Castro Nieto, Antero Yauri Rodríguez, Ricardo	C22165 C19828 C24068	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 16,000.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0085-2024/R-UTP

Lima, 8 de abril de 2024

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
P-2024-LIM-15	ATE	Elaboración de Modelos Predictivos usando Interpretable Machine Learning para mejorar el desempeño de los pronósticos de los Portafolios de Inversión el mercado bursátil peruano.	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge Montes Eskenazy, Edwin Jorge Carhuay Pampas, Enrique Gregorio Espinal Zavalaga, Giovanna Annahy	C16555 C21288 C02018 U21207724	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Asistente	S/ 16,000.00
P-2024-LIM-16	Lima Centro	Experiencia del paciente al realizarse pruebas genéticas y obtener un diagnóstico sobre síndromes de cáncer hereditario en el Perú	Bazalar Palacios, Janina del Rosario Palacios Palacios, María Isabel Paca Palao, Ada Yesenia Domínguez Valentín, Mev Kohut, Kelly Vásquez Corales, Edison Zevallos Escobar, Liz	C23751 C27162 C23323 - - - -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Co-investigador externo Co-investigador externo Co-investigador externo	S/ 16,000.00
P-2024-LIM-17	Lima Norte	Análisis computacional del comportamiento electrotérmico de un módulo de baterías de iones de litio con geometrías no convencionales considerando un sistema de refrigeración por aire forzado	Obispo Vásquez, Angel Eduardo Algoner Jorge, William Celestino Zúñiga Vargas, Cristopher Coronado Villalobos, Carlos Hugo Villavicencio Gastelu, Joel Jirón Vicente, Andres Guisepe Mendiburu Zevallos, Andrés Armando Simón Rodríguez, Nayeli Milagros	C21501 E19938 C19591 C22980 C23568 E20084 - U22236185	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador Co-investigador externo Asistente	S/ 16,000.00
P-2024-LIM-18	Lima Centro	Reconstruyendo narrativas: los jóvenes universitarios peruanos en el marco de los	Céspedes Melo, Sandra Milena Cazorla Zen, Carmen Carrillo Ureta, Gonzalo Alberto	C16064 C15139 C16081	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador	S/ 11,246.00

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0085-2024/R-UTP

Lima, 8 de abril de 2024

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
		acontecimientos ocurridos en la década de los 80	Sulca Muñoz, María Julia	-	Co-investigador externo	
P-2024-LIM-19	ATE	Modelo de Mantenimiento en la Industrial 4.0 para mejorar el desempeño de equipos de filtrado de combustible para minería	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	S/ 16,000.00
P-2024-LIM-20	Lima Sur	Mejora de la eficiencia en la producción de biogás mediante el diseño optimizado de los biodigestores tipo chino: Caso de estudio digestor de 20m ³ en el Valle Chillón.	Castillo Alvarez, Yoisdel Patiño Vidal, Carlos Diego Riveros Flores, Richard Jiménez Borges, Reinier	C19773 C18191 C23071 -	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Externo	S/ 16, 000.00
P-2024-LIM-21	Lima Sur	Factores ergonómicos que inciden en el desempeño de estudiantes y docente universitarios	Ráez Martínez, Haymín Teresa Segura Peña, Lidia Victoria Sánchez Paredes, Rubén Guillermo Navas Gotopo, Soratna Verónica Reyes Salazar, Fátima del Rosario	C19240 C19365 C22082 C19491 U20218523	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador Asistente	S/ 12,000.00
P-2024-LIM-22	Lima Centro	Modelo predictivo de Machine Learning con espectroscopia NIR para identificar la calidad y variedad del café peruano	Ovalle Paulino, Denis Christian Temoche López, Alfredo Fernando Bojórquez Segura, Jorge Alfredo Santillán Aching, Nilton Omar	C19349 C13088 C17428 C25611	Investigador Principal Co-investigador Co-investigador Co-investigador	S/ 15,720.00