

**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 81-2021/R-UTP**

Lima, 6 de agosto de 2021

**Vista:**

La Convocatoria al Concurso de Proyectos de I+D en Ingeniería, UTP 2021-2, de la Dirección de Investigación de la Región Lima, según las Bases publicadas en el portal de la Dirección de Investigación, disponibles a través del siguiente enlace [https://www.utp.edu.pe/2020/sites/default/files/bases\\_proyectos\\_id\\_2021-2\\_unido.pdf](https://www.utp.edu.pe/2020/sites/default/files/bases_proyectos_id_2021-2_unido.pdf).

**Considerando:**

Que la convocatoria se lanzó el 10 de mayo de 2021, con fecha límite de presentación de proyectos de la primera etapa del Concurso el 20 de junio de 2021 y con fecha de emisión de resultados finales el 02 de agosto 2021.

Que por informe de la Dirección de Investigación-Región Lima se aprobaron 10 proyectos de investigación, que 9 deberán iniciar su ejecución en agosto 2021 y 1 en marzo 2022, todos con una duración de 9 a 12 meses.

**Resuelve:**

**Artículo Primero: Aprobar** los 10 Proyectos ganadores del Concurso de Proyectos de I+D en ingeniería, UTP 2021-2, 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 9 proyectos el mes de agosto 2021 y como fecha de inicio de 1 proyecto el mes de marzo 2022, todos con una duración de 9 a 12 meses, tal como 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.

**Artículo Cuarto: Dejar** sin efecto toda disposición que se oponga a la presente resolución.

**Regístrese, comuníquese y cúmplase.**

María Graciela Risco Denegri viuda  
de Domínguez  
Rectora



Juan Antonio Trelles Castillo  
Secretario General



## RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 81-2021/R-UTP

Lima, 6 de agosto de 2021

### Ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación I+D 2021-2 (Ingeniería) UTP - Región Lima

Inician en agosto de 2021 – Duración entre 9 y 12 meses

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
P-2021-LIM-22	Lima Centro	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	Huamán Aguirre, Arnold Anthony	C19532	Investigador Principal	S/ 19,640.00
			Yaro Medina, Simeón Moisés	C18045	co-Investigador	
			Quintana Cáceda, María Esther	-	Co-Investigador Externo	
P-2021-LIM-23	Lima Sur	Algoritmos de Deep Learning para pronosticar la magnitud de sismos en Perú	Briones Zúñiga, José Luis	C19980	Investigador Principal	S/ 13,300.00
			Arancel Llerena, Felipe Fernando	C19557	co-Investigador	
P-2021-LIM-24	Ate	Desarrollo del modelo de una microrred eléctrica incluyendo fuentes de generación mediante energías renovables y para aplicaciones en zonas rurales del Perú	Quispe Huarcaya, Juan Carlos	C21675	Investigador Principal	S/ 19,500.00
			Ocaña Velasquez, Christian Jesus	C20894	co-Investigador	
P-2021-LIM-25	Lima Norte	Optimización de la eficiencia de conversión de energía en celdas solares de puntos cuánticos	Obispo Vásquez, Angel Eduardo	C21501	Investigador Principal	S/ 19,000.00
			Algoner Jorge, William Celestino	E19938	co-Investigador	
			Zuñiga Vargas, Cristopher	C19591	co-Investigador	
P-2021-LIM-26	Lima Centro	Diseño a escala de un sistema de calefacción a partir de residuos sólidos domiciliarios	Vera Herrera, Hosler Paul	E15375	Investigador Principal	S/ 20,000.00
			Rios Delgado, Alicia Marilú	C19406	co-Investigador	
P-2021-LIM-27	Lima Centro	Evaluación de la vulnerabilidad social en la comunidad de Pampa del Carmen – Distrito de Chanchamayo frente a flujo de detritos	Izquierdo Horna, Luis Antonio	E19800	Investigador Principal	S/ 19,590.00
			Sánchez Castro, Angélica	C20175	co-Investigador	



### RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 81-2021/R-UTP

Lima, 6 de agosto de 2021

P-2021-LIM-28	Lima Centro	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	Quiroz Valenzuela, Roxana Janet	C02287	Investigador Principal	S/ 16,000.00
			Liñan Salinas, Efrain Dimas	C15136	co-Investigador	
			Colina Ysea, Félix José	C19271	co-Investigador	
P-2021-LIM-29	SJL	Implementación de un prototipo de pulsioxímetro con conexión a una plataforma de IoT utilizando Raspberry pi	Ciriaco Martínez, Cesar Augusto	C14110	Investigador Principal	S/ 14,030.00
			Farfán Cuya, Amaury Aldo	E19711	co-Investigador	
			Dávila Fernandez, Fausto	C07091	co-Investigador	
P-2021-LIM-31	Lima Centro	Propuesta de diseño de una turbina de viento de 3kW Propuesta de diseño de una turbina de viento de 3 kW mediante análisis aerodinámico y simulación numérica para zonas no electrificadas de la región Lambayeque	Herrera Díaz, Ronald David	C18190	Investigador Principal	S/ 20,000.00
			Medina Rodríguez, Christian Luis	C18707	co-Investigador	
			Sánchez Cutipa, Gabriela Steffi	1629322	Asistente de investigación	

Inician en marzo de 2022 – Duración de 12 meses

CÓDIGO	CAMPUS	TÍTULO DEL PROYECTO	DOCENTES / ALUMNOS	CÓDIGO UTP	ROL	PRESUPUESTO
P-2021-LIM-30	Ate	Desarrollo de modelo ontológico para procesos de distribución de hidrocarburos	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	C16555	Investigador Principal	S/ 19,421.00
			Montes Eskenazy, Edwin	C21288	co-Investigador	