



RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 162-2020/R-UTP

Lima, 31 de julio de 2020

Vistos:

La Convocatoria al Concurso de Proyectos de I+D+i, UTP 2020-1, 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/sites/default/files/bases_proyectos_de_investigacion.pdf y las siguientes consideración.

Considerando:

La convocatoria se lanzó el 2 de enero de 2020, con fecha límite de presentación de proyectos a la primera etapa del Concurso el 22 de enero de 2020 y con fecha de emisión de resultados finales el 16 de marzo 2020.

Que por informe de la Dirección de Investigación-Región Lima se aprobaron 24 proyectos de investigación los que deberían iniciar su ejecución el 30 de marzo 2020, con una duración de 1 año.

Que debido a la cuarentena decretada por el gobierno en respuesta a la pandemia de COVID-19, la fecha de inicio de los proyectos se ha postergado al 10 de agosto 2020.

Que por informe de la Dirección de Investigación-Región Lima, uno de los proyectos, solicitó cambiar el proyecto presentado y aprobado por otro, debido a que la coyuntura actual no permitiría su realización en el mediano plazo:

- **Proyecto inicial:** "Efecto de un programa de contacto físico y mindfulness sobre el desarrollo de las habilidades sociales en adolescentes de un Centro de Atención Residencial de Lima Metropolitana"
- **Proyecto nuevo:** "Impacto psicológico de la pandemia por el COVID-19 en estudiantes de primer ciclo de una universidad privada"

El nuevo proyecto fue sometido a evaluación por pares y fue aprobado, por lo que se procedió a reemplazar el proyecto inicial por el nuevo.

Asimismo, en este contexto y debido a la actual coyuntura, se ha visto por conveniente suspender hasta enero de 2021 el inicio de dos proyectos ganadores:

- Efecto de la radiación WIFI sobre los compuestos fenólicos del *Vaccinium corymbosum* L. cv. Biloxi (arándano), en la etapa Post Cosecha
- Síntesis de hexaferritas de bario (BHF) dopadas con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel y su evaluación como potencial material absorbedor de microondas



Universidad
Tecnológica
del Perú

RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 162-2020/R-UTP

Lima, 31 de julio de 2020

Resuelve:

Artículo Primero: Aprobar los 24 Proyectos ganadores del Concurso de Proyectos de I+D+i, UTP 2020-1, 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 22 proyectos el 10 de agosto 2020, con una duración de un año.

Artículo Tercero: Aprobar la suspensión de inicio de 2 proyectos hasta el 04 de enero 2021.

Regístrese, comuníquese y cúmplase.

María Graciela Risco Denegri viuda
de Domínguez
Rectora



Carlos Gómez de la Torre Perochena
Secretario General





RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 162-2020/R-UTP

Lima, 31 de julio de 2020

Proyectos ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación I+D+i 2020 UTP Región Lima. Convocatoria 2020 - I

Duración de los proyectos: 12 meses

Código	Título del proyecto		Presupuesto (S/)	
P-2020-LIM-01 Campus Lima Centro	Dinámica del riesgo de transmisión de dengue, zika y chikungunya en Lima, Perú: Un estudio modelado		20,000	
	Condición	nombres	Código	Tipo
	Investigador principal	Ramírez Soto, Max Carlos	C20330	PTP
	Coinvestigador	Champin Michelena, Denisse Cecilie	C16031	PTC
Coinvestigador externo	Llanos Cuentas, Elmer Alejandro	-	-	

Código	Título del proyecto		Presupuesto	
P-2020-LIM-02 Campus Lima Centro	Tecnología móvil para el diagnóstico de cáncer de cuello uterino: Una revisión sistemática		S/ 18,600	
	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
	Investigador principal	Champin Michelena, Denisse Cecilie	C16031	PTC
	Coinvestigador	Ramírez Soto, Max Carlos	C20330	PTP
Coinvestigador externo	Vargas Herrera, Javier	-	-	

Código	Título del proyecto		Presupuesto	
P-2020-LIM-03 Campus Lima Centro	Efectos de un programa de Mindfulness sobre resultados académicos y psicológicos en estudiantes universitarios		S/ 14,116.8	
	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
	Investigador principal	Loayza Rivas, José David	C19330	PTP
	Coinvestigador	Vergara Tassara, Roque Alonso	C19128	PTC
Coinvestigador	Llanos Ballardo, Milagros Lucía	C17533	PTP	

Código	Título del proyecto		Presupuesto	
P-2020-LIM-04 Campus Lima Sur	Efectos de un proyecto de aprendizaje-servicio en el desarrollo de habilidades sociales en estudiantes de psicología de una universidad privada de Lima 2020		S/ 12,721.20	
	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
	Investigador Principal	Sosa, Daniel Alberto	C19764	PTP
Coinvestigador	Salas Loayza, Rosa	C19375	PTP	

Código	Título del proyecto		Presupuesto	
P-2020-LIM-05 Campus Lima Centro	Violencia trans e intergeneracional asociada a conductas internalizantes y externalizantes predictores de problemas de salud mental		19,841.52	
	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo

RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 162-2020/R-UTP

Lima, 31 de julio de 2020

Investigador principal	Álvarez Machuca, Militza	C16992	PTP
Coinvestigador	Zúñiga Villegas, María Elena	C17334	PTP
Coinvestigador	Díaz Buendía, Anne	C16055	PTP
Coinvestigador externo	Pomalima Rodríguez, Rolando	-	-
Coinvestigador externo	Rojas Miranda, Edelmira	-	-

Código	Título del proyecto	Presupuesto
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	S/ 12,704
Campus Lima Centro	Condición	Apellidos y nombres
	Investigador principal	Pandal Arenas, Carolina Grimanesa
	Coinvestigador	Arias Loaiza, Geraldine

Código	Título del proyecto	Presupuesto
P-2020-LIM-07	Responsabilidad Ambiental en la microempresa peruana: Factores y estrategias de gestión para la reducción del impacto socio-ambiental.	S/ 11,860.00
Campus Lima Centro	Condición	Apellidos y nombres
	Investigador principal	Cruz Llerena, Blanca Silvia
	Coinvestigador	Blas Rivera, Aldrudover
	Coinvestigador externo	Atalaya Pisco, María Clotilde
	Coinvestigador externo	Arroyo Salazar, Jorge

Código	Título del proyecto	Presupuesto
P-2020-LIM-08	Modelado y diseño instruccional del curso Matemática para ingenieros I por los estilos de aprendizaje	S/ 8,487.50
Campus Lima Norte	Condición	Apellidos y nombres
	Investigador principal	Broncano Torres, Juan Carlos
	Coinvestigador	Quispe Laguna, Waldir

Código	Título del proyecto	Presupuesto
P-2020-LIM-09	Uso del Machine Learning para identificar estudiantes que requieran de asesorías en los cursos de Física General de una Universidad privada de Lima.	S/ 13,980.80
Campus Lima Centro	Condición	Apellidos y nombres
	Investigador principal	Zúñiga Vargas, Cristofher
	Coinvestigador	Algoner Jorge, William Celestino

RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 162-2020/R-UTP

Lima, 31 de julio de 2020

Código	Título del proyecto			Presupuesto
P-2020-LIM-10	Percepción de la relación ciudad puerto en la provincia del Callao			S/ 8,654.40
Campus Lima Centro	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
	Investigador principal	Pretell Domínguez, Frank Santos	E14178	PTC
	Coinvestigador	Tacca Huamán, Daniel Rubén	C17500	PTP

Código	Título del proyecto			Presupuesto	
P-2020-LIM-11	Autoconcepto, motivación y rendimiento académico en estudiantes de educación secundaria de escuelas públicas y privadas			10,295.00	
	Campus Ate	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
		Investigador principal	Polaca Arango, Antonio	C15278	PTP
		Coinvestigador	Tacca Huamán, Daniel Rubén	C17500	PTP
		Coinvestigador externo	Cuarez Cordero, Renzo	-	-
Coinvestigador externo	Alva Rodríguez, Miguel Ángel	-	-		

Código	Título del proyecto			Presupuesto	
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.			S/ 20,000	
	Campus Ate	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
		Investigador principal	Manga Olivera, Luis Henrique	C18970	PTC
		Coinvestigador	Valencia Morales, Pedro Hugo	C08225	PTC
		Coinvestigador externo	Feska Ramos, Lucas		Externo
Coinvestigador externo	Antunes Vieira, Emanuel		Externo		

Código	Título del proyecto			Presupuesto	
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.			S/ 11,328.78	
	Campus Lima Centro	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
		Investigador principal	Stagnaro Ruiz, Giancarlo Paulo	C18237	PTP
Coinvestigador	Rivas Sucari, Henry César	C16235	PTP		

Código	Título del proyecto			Presupuesto
P-2020-LIM-14	Mentoría para el desarrollo de Marca Personal en el Docente de pregrado de una universidad privada de Lima			S/ 9,648.00
Campus	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo



RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 162-2020/R-UTP

Lima, 31 de julio de 2020

Lima Centro	Investigador principal	Céspedes Álvarez, Javier Fernando	C20099	PTP
	Coinvestigador	Mesías Mendoza, José Martín	C19536	PTP
	Coinvestigador	Reid Morán, Cynthia Margot	C19137	PTP
	Asistente	Soto Ponseca, Catherine Lizet	163563 9	alumno

Código	Título del proyecto			Presupuesto
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.			S/ 12,199.751
	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
Campus Lima Sur	Investigador principal	Ramírez Ortega, Joel Josymar	C18603	PTP
	Coinvestigador	Meneses Román, Mary Luz	C07161	PTC
	Coinvestigador	Chuquiruna Janampa, Violeta	C18602	PTC

Código	Título del proyecto			Presupuesto
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)			S/ 8,694.00
	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
Campus Lima Sur	Investigador principal	Gamarra Yáñez, Paul Fritz	C19346	PTP
	Coinvestigador	Corcuera Bárcena, Úrsula María	C19223	PTP
	Coinvestigador	Muguruza Caveró, Elizabeth Flor de María	C14227	PTC
	Coinvestigador	Ochoa Abreu, Rodolfo José	C18139	PTC

Código	Título del proyecto			Presupuesto
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			S/ 9,603.00
	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
Campus Lima Norte	Investigador principal	Checa Navarro, Vanessa Emilia Eulalia	C18252	PTC
	Coinvestigador	Marcelo Véliz, Belmira Yunet	C19048	PTP
	Técnico	Yarlequé Quevedo, Josué Ricardo	E19097	Técnico

Código	Título del proyecto			Presupuesto
P-2020-LIM-18	Impacto psicológico de la pandemia por el COVID-19 en estudiantes de primer ciclo de una universidad privada.			S/ 13,310.00
	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
Campus Ate	Investigador principal	Infante Lembcke, Federico Eduardo	C19080	PTP
	Coinvestigador	Tucto García, Lourdes Hanina	C19251	PTP

RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 162-2020/R-UTP

Lima, 31 de julio de 2020

Código	Título del proyecto		Presupuesto
P-2020-LIM-19 Campus Ate	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		S/ 13,698.80
	Condición	Apellidos y nombres	Código
	Investigador principal	Paredes Vásquez, Karina Lisset	C19296
	Coinvestigador	Escudero Vilca, Carla Lizeth	C18345
	Coinvestigador	Guzmán Bayona, José Luis	C19630
	Coinvestigador	Espichán Espinoza, Zaida Lilian	C18667
Coinvestigador externo	García Núñez, José David	-	

Código	Título del proyecto		Presupuesto
P-2020-LIM-20 Campus Lima Centro	Efecto de la radiación WIFI sobre los compuestos fenólicos del Vaccinium corymbosum L. cv. Biloxi (arándano), en la etapa Post Cosecha		S/ 13,892.00
	Condición	Apellidos y nombres	Código
	Investigador principal	Rojas Rueda, María del Pilar	C00135
	Coinvestigador	Elescano Mesías, Gladys Adela	C08182
	Coinvestigador	Ángeles Otárola, Julia Elena	C02217
	Coinvestigador externo	Chinchay Barragán, Carlos Enrique	-

Código	Título del proyecto		Presupuesto
P-2020-LIM-21 Campus Lima Centro	Desarrollo de un programa para el cálculo los parámetros aerodinámicos y trayectoria para diferentes formas de capsula de reentrada en la atmosfera terrestre.		S/ 19,940.90
	Condición	Apellidos y nombres	Código
	Investigador principal	Andrade Torres, Arnold Daniel	C19218
	Coinvestigador	Villanueva Jiménez, Fredy Marcell	C08228
Asistente	Sánchez Medina, Joel Eli	141088 3	alumno

Código	Título del proyecto		Presupuesto
P-2020-LIM-22 Campus Lima Centro	Síntesis de hexaferritas de bario (BHF) dopadas con cobalto y rutenio vía proceso Sol-gel y su evaluación como potencial material absorbedor de microondas.		S/ 20,000.34
	Condición	Apellidos y nombres	Código
	Investigador principal	Obregón Rodríguez, Iris del Pilar	C08211
	Coinvestigador	Mayor Sánchez, César Ricardo	C11021

Código	Título del proyecto		Presupuesto
--------	---------------------	--	-------------



RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 162-2020/R-UTP

Lima, 31 de julio de 2020

		Desarrollo e Implementación de Realidad Aumentada para la enseñanza del curso de Cálculo aplicado a la Física 1 de una universidad privada de Lima	S/ 18,300.00		
P-2020-LIM-23	Campus Lima Norte	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
		Investigador principal	Arancel Llerena, Felipe Fernando	C19557	PTP
		Coinvestigador	Sánchez Penadillo, Edward Russel	E10173	PTC
		Coinvestigador	Grandez López, José Humberto	C1705 6	PTP
		Técnico	Alvarado Villarino, Luis Alberto	E18618	PTC

		Código	Título del proyecto	Presupuesto	
			Aplicación de Análisis Envolvente de Datos (DEA) Network para la medición del desempeño de una organización conformada por plantas de abastecimiento de Hidrocarburos Líquidos.	S/ 19,926.00	
P-2020-LIM-24	Campus Ate	Condición	Apellidos y nombres	Código	Tipo
		Investigador principal	Prado Ventocilla, Adolfo Jorge	C16555	PTC
		Coinvestigador	Aguilar Paredes, Richard Edgard	C18969	PTP
		Coinvestigador externo	Montes Eskenazy, Edwin	-	-