

PROYECTOS GANADORES

XIII CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN "UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA"

RESOLUCIÓN Nº 291-2024-UPT-CU Tacna, 02 de octubre de 2024

CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN APLICADA

Actualizado al 30 de junio de 2025

Nº	Línea de Investigación	Título del proyecto (1)	Investigador Principal	Integrantes	Nº DNI	Objetivo General	Objetivos Específicos	Puntaje final	Presupuesto gestionado por Inv. Principal	Cronograma		Presupuesto gestionado por el VNI	Total del presupuesto aprobado	Resolución ganador	Resolución Presupuesto	% Avance del Proyecto (2)	Gasto del Presupuesto	% del gasto de Presupuesto	Estado del Proyecto (3) Cancelado (4) Suspendido (5) En ejecución (6) En ejecución con reprogramación (7) Culminado con observaciones (8) Culminado	Producto(s) Final(es)
										Inicio	Fin									
1	Epidemiología y salud pública	Diseño y validación de un software de Inteligencia Artificial "FenoParasite" para la identificación de paratuberculosis humana.	Mtro. Miguel Angel Hueda Zavaleta	Mtro. Miguel Angel Hueda Zavaleta	46475314	Diseñar y validar un software de Inteligencia Artificial "FenoParasite" para la identificación de paratuberculosis humana.	a) Desarrollar una Inteligencia Artificial denominada FenoParasite para el diagnóstico de Giardiasis, utilizando algoritmos de aprendizaje automático. b) Determinar la sensibilidad, especificidad, y AUC/ROC de FenoParasite para el diagnóstico de Giardiasis. c) Desarrollar una Inteligencia Artificial denominada FenoParasite para el diagnóstico de Ascaris lumbricoides, utilizando algoritmos de aprendizaje automático. d) Determinar la sensibilidad, especificidad, y AUC/ROC de FenoParasite para el diagnóstico de Ascaris lumbricoides. e) Evaluar la efectividad de FenoParasite en entornos de laboratorio con recursos limitados.	41.67	\$/26,000.00	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/28,000.00	\$/54,000.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2281-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN 2499-2023-UPT-CU Tacna, 26 de diciembre de 2023	50%	\$/27,730.00	51.35%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Mtro. Juan Carlos Gómez de la Torre	29470558															
				Mtro. Enrique Félix Lanchipa Valencia	40002378															
				Mtra. Mady Camelo Ramos Rojas	45089501															
				Bigo. Francisco Eduardo Zea Gamboa	71230212															
Est. Exequiel Federico Espeche	001445983																			
2	Gestión empresarial, innovación en productos, servicios y procesos agroindustriales	Influencia de la aplicación de fertilizante foliar y sales de calcio en la calidad de la aceituna de mesa negra al natural variedad Sevillana	Mtra. Elizabeth Anabel Ayca Llanos	Mtra. Elizabeth Anabel Ayca Llanos	46412808	Evaluar el efecto de la aplicación de fertilizante foliar y sales de calcio en la calidad de la aceituna de mesa negra al natural variedad Sevillana	a) Evaluar el efecto en la textura en el producto fresco y el producto fermentado. b) Determinar el contenido de calcio en el fruto fresco y el fruto preparado. c) Analizar el contenido de humedad, materia seca, azúcares totales	35.67	\$/29,994.00	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/30,000.00	\$/59,994.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2282-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 358-2025-UPT-R Tacna, 04 de marzo de 2025	50%	\$/12,619.00	21.03%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Ing. Martha Gallegos Arata	00482521															
				Mtra. Martha Daniela Rubira Otrolaro	70005904															
				Dr. Francisco Rodríguez Gómez	75065183															
				Dra. Concepción Romero Barranco	07304573															
				Dra. Eva María Ramírez Castro	26974455															
Bach. Mayra Pierina Bazán Flores	70336358																			
3	Tecnologías de información	Innovación en impresión 3D y 4D para prótesis funcionales: un enfoque sostenible para la inclusión social y la rehabilitación en comunidades rurales y de bajos recursos en el sur del Perú, 2025	Dr. Renzo Alberto Taco Coayla	Dr. Renzo Alberto Taco Coayla	04743751	Desarrollar prótesis personalizadas y de bajo costo utilizando tecnologías de impresión 3D y 4D en Perú, con el fin de mejorar la accesibilidad y la calidad de vida de personas con amputaciones, especialmente en comunidades de bajos recursos y zonas rurales	a) Investigar y adaptar tecnologías de impresión 3D y 4D para la fabricación de prótesis personalizadas utilizando materiales accesibles en Perú. b) Diseñar y fabricar prótesis de bajo costo que puedan personalizarse según las necesidades del paciente, reduciendo el tiempo y costo de producción. c) Implementar un modelo de distribución y ajuste de prótesis para pacientes en comunidades rurales, facilitando el acceso a dispositivos médicos avanzados. d) Evaluar la viabilidad de utilizar materiales inteligentes en prótesis 4D, que permitan su adaptación a condiciones ambientales o a los cambios en el cuerpo del usuario. e) Capacitar a profesionales locales en el uso de tecnologías de impresión 3D y 4D para la fabricación y adaptación de prótesis, fomentando la sostenibilidad del proyecto a largo plazo.	35.00	\$/30,600.00	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/29,400.00	\$/60,000.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2283-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 358-2025-UPT-R Tacna, 04 de marzo de 2025	25%	\$/0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Mg. Hugo Martín Alcántara Martínez	00486155															
				Mg. Elard Ricardo Rodríguez Marca	04743075															
				Dra. Martha Paredes Vignota	00489462															
				Dr. Fabrizio del Carpio Delgado	42331830															
				Est. Tomas Yoel Condori Vargas	42566830															
Est. Brent Antony Chata Choque	52544810																			
4	Persona, sociedad, desarrollo humano y educación de calidad	Modelo de alerta temprana para la identificación de estudiantes vulnerables en riesgo de deserción de las universidades del sur del Perú, 2025.	MSc. Haydee Raquel Sisa Yataco	MSc. Haydee Raquel Sisa Yataco	42703088	Desarrollar un modelo de alerta temprana que permita identificar a los estudiantes vulnerables en riesgo de deserción de las universidades del sur del Perú, 2025.	a) Analizar el impacto del aspecto socioeconómico en la identificación de estudiantes en riesgo de deserción de las universidades del sur del Perú, 2025. b) Evaluar la relevancia del aspecto académico en la identificación de estudiantes vulnerables en riesgo de deserción de las universidades del sur del Perú, 2025. c) Determinar el impacto de factores personales y emocionales en la identificación de estudiantes vulnerables en riesgo de deserción de las universidades del sur del Perú, 2025. d) Determinar los criterios teóricos, metodológicos y prácticos que se deben tomar en cuenta en el desarrollo del modelo de alerta temprana para identificar a los estudiantes vulnerables en riesgo de deserción de las universidades del sur del Perú, 2025. e) Evaluar la eficacia del modelo de alerta temprana en la identificación de estudiantes vulnerables en riesgo de deserción de las universidades del sur del Perú, 2025.	31.00	\$/18,570.00	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/15,750.00	\$/34,320.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2284-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 358-2025-UPT-R Tacna, 04 de marzo de 2025	50%	\$/275.00	0.80%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Mg. Ricardo Jiménez Palacios	44042790															
				Mg. Hugo Javier Rivera Herrera	00494293															
				Dra. Gretty Paola Rossi Esteban	00790128															
				Mtra. Charly Evelyn Chávez Lara	00797804															
				MSc. Anabel del Rosario Crisosto Fuster	00490824															
Bach. Guido Edison Diego Bacigalupo Chocano	70770647																			
Bach. Rudy Estefani Jiménez Huanacani	70359158																			
5	Tecnologías de información	Diseño y desarrollo de un robot limpiador de playa	Mg. Marko Jesús Polo Camacho	Mg. Marko Jesús Polo Camacho	70445009	Diseñar y desarrollar un robot limpiador de playa que sea eficiente, sostenible y capaz de operar en diversas condiciones ambientales para mejorar la limpieza y conservación de las playas	a) Identificar y clasificar los tipos y características de los residuos más comunes en las playas, así como evaluar su impacto en los ecosistemas costeros. b) Determinar las tecnologías y materiales más adecuados para la construcción del robot limpiador de playa, considerando aspectos de durabilidad, eficiencia energética y costo. c) Optimizar el diseño del robot limpiador para asegurar su capacidad de operación en diferentes tipos de terreno y condiciones climáticas, manteniendo su funcionalidad y eficacia. d) Evaluar los sistemas de recolección y clasificación de residuos más efectivos que garanticen una limpieza exhaustiva y eficiente en las playas	30.67	\$/7,600.00	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/52,400.00	\$/60,000.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2285-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 358-2025-UPT-R Tacna, 04 de marzo de 2025	25%	\$/0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Dr. Anibal Juan Espinoza Aranciga	06154874															
				Mg. Tito Leoncio Córdova Miranda	04643495															
				Dr. Raúl Cartagena Curtipa	01326695															
				Est. Robinson Vinceshb Sasi Arce	48921127															

1/ Fuente de Financiamiento: Financiamiento interno UPT

2/ Avance correspondiente a trabajo de gabinete

XIII CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN "UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA"

RESOLUCIÓN Nº 291-2024-UPT-CU Tacna, 02 de octubre de 2024

CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN BÁSICA

Actualizado al 30 de junio de 2025

Nº	Línea de Investigación	Título del proyecto (1)	Investigador Principal	Integrantes	Nº DNI	Objetivo General	Objetivos Específicos	Puntaje final	Presupuesto gestionado por Inv. Principal	Cronograma		Presupuesto gestionado por el VNI	Total del presupuesto	Resolución ganador	Resolución Presupuesto	% Avance del Proyecto (2)	Gasto del Presupuesto	% del gasto de Presupuesto	Estado del Proyecto (3) Cancelado (4) Suspendido (5) En ejecución (6) En ejecución con reprogramación (7) Culminado con observaciones (8) Culminado	Producto(s) Final(es)
										Inicio	Fin									
6	Persona, sociedad, desarrollo humano y educación de calidad	Ecosistemas de Gobernanza en la Triple Frontera Andina: Políticas Públicas, Regímenes Especiales y Circulación de Mercancías en el Sur Andino Contemporáneo (1990 - Actualidad)	Mg. Ricardo Jiménez Palacios	Mg. Ricardo Jiménez Palacios	44042790	Comprender los ecosistemas de gobernanza en la Triple Frontera Andina (Perú, Chile, Bolivia) y su repercusión en las políticas públicas, regímenes especiales y circulación de mercancías en el sur andino contemporáneo	a) Identificar instancias formales (como instituciones gubernamentales y aduaneras) como informales (redes de actores locales y organizaciones comunitarias) que intervienen en la regulación y facilitación de los flujos de mercancías entre y a través de la Triple Frontera Andina (Perú, Chile, Bolivia). b) Contrastar el rol de los actores no estatales y de la población local en la construcción y negociación de espacios de gobernanza transfronteriza, identificando sus formas de resistencia y adaptación frente a los cambios en las regulaciones gubernamentales. c) Analizar los marcos normativos aplicables en la Triple Frontera Andina entre Bolivia, Perú y Chile, enfatizando en los regímenes especiales y	35.00	\$/15,000.00	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/10,000.00	\$/25,000.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2286-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 358-2025-UPT-R Tacna, 04 de marzo de 2025	25%	\$/2,080.67	8.32%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Dra. Mariela Irene Bobadilla Quipe	00791400															
				Dr. Kevin Laura De La Cruz	70980390															
				Dr. Felipe Valdebenito Tamborino	18.005.306-9															
				Lic. Tania Estefanía Jiménez Cala	69917371P															
Bach. Marycielo Sharon Hidalgo Lazo	76316833																			

