

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 abril de 2025

N°	Línea de Investigación	Título del proyecto (1/)	Investigador Principal	Integrantes	Objetivo General	Objetivos Específicos	Puntaje final	Presupuesto gestionado por Inv. Principal	Cronograma		Presupuesto gestionado por el VRIN	Total del presupuesto aprobado	Resolución ganador	Resolución Presupuesto	% Avance del Proyecto (2/)	Gasto del Presupuesto	% del gasto del Presupuesto	Estado del Proyecto (1) Cancelado (2) Suspenso (3) En ejecución (4) En ejecución con reprogramación (5) Culminado con observaciones (6) 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 parásitos humana.	Mtro. Miguel Angel Huez Zavaleta	Mtro. Miguel Angel Huez Zavaleta	Diseñar y validar un software de Inteligencia Artificial "FenoParasite" para la identificación de parásitos 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	\$/29,000.00	\$/94,000.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2281-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2499-2023-UPT-CU Tacna, 26 de diciembre de 2023	25%	\$/0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Mtro. Juan Carlos Gómez de la Torre															Artículo científico (Proyecto en ejecución)
				Mtro. Enrique Felix Lanchipa Valencia															
				Mtra. Mady Canelú Ramos Rojas															
				Bigo. Francisco Eduardo Zea Gamboa															
Est. Exequiel Federico Espeche																			
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	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	25%	\$/0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Ing. Martha Gallegos Arata															Artículo científico (Proyecto en ejecución)
				Mtra. Martha Daniela Rubira Ordoña															
				Dr. Francisco Rodríguez Gómez															
				Dra. Concepción Romero Barranco															
				Dra. Eva María Ramírez Castro															
				Bach. Mayra Pierina Bazán Flores															
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	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															Artículo científico (Proyecto en ejecución)
				Mg. Elard Ricardo Rodríguez Marca															
				Dra. Martha Paredes Vignola															
				Dr. Fabrizio del Carpio Delgado															
				Est. Tomas Yoel Condoni Vargas															
Est. Brant Antony Chata Choque																			
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	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 técnicos, metodológicos y prácticos que se deben de 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	25%	\$/0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Mg. Ricardo Jiménez Palacios															Artículo científico (Proyecto en ejecución)
				Mg. Hugo Javier Rivera Herrera															
				Dra. Gretty Paola Rossi Esteban															
				Mtra. Charly Evelyn Chávez Lara															
				MSc. Anabel del Rosario Crisosto Fuster															
				Bach. Guido Edison Diego Bacigalupo Chocano															
Bach. Rudy Estefani Jiménez Huamancuni																			
5	Tecnologías de información	Diseño y desarrollo de un robot limpiador de playa	Mg. Marko Jesús Polo Camacho	Mg. Marko Jesús Polo Camacho	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 Arancibia															Artículo científico (Proyecto en ejecución)
				Mg. Tito Leoncio Córdova Miranda															
				Dr. Raul Cartagena Cutipa															
				Est. Robinson Vincebh Sasi Arce															

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 abril de 2025

N°	Línea de Investigación	Título del proyecto (1/)	Investigador Principal	Integrantes	Objetivo General	Objetivos Específicos	Puntaje final	Presupuesto gestionado por Inv. Principal	Cronograma		Presupuesto gestionado por el VRIN	Total del presupuesto	Resolución ganador	Resolución Presupuesto	% Avance del Proyecto (2/)	Gasto del Presupuesto	% del gasto del Presupuesto	Estado del Proyecto (1) Concluido (2) Suspendido (3) En ejecución con reprogramación (4) Concluido con observaciones (5) Culminado (6) 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	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, desde 1990 a la actualidad	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, enfocándose en los regímenes especiales y tratados bilaterales o multilaterales que influyen en la circulación de mercancías en esta región.	35.00	\$/15,000.00	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/10,000.00	\$/25,000.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2288-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 358-2025-UPT-R Tacna, 04 de marzo de 2025	25%	5/0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Artículo científico (Proyecto en ejecución)															
7	Persona, sociedad, desarrollo humano y educación de calidad	Caracterización de la lengua aimara en el distrito tacheño de Palca y la comuna ariqueña de General Lagos, 2025: Desafíos y posibilidades para su preservación	Mg. Nay Ruth Madeleine Villacorta Castro	Mg. Nay Ruth Madeleine Villacorta Castro	Analizar los principales problemas y desafíos que enfrenta la lengua aimara en el marco del diseño curricular nacional, y cómo estos afectan su preservación y uso entre las nuevas generaciones en el distrito de Palca-Tacna y la comuna de General Lagos en 2025.	a) Identificar los aspectos del Currículo Nacional que dificultan la inclusión efectiva de la lengua aimara en el sistema educativo de la zona de estudio. b) Examinar los problemas específicos que enfrenta la lengua aimara dentro del diseño curricular que obstaculizan su preservación y uso por las nuevas generaciones. c) Evaluar los desafíos que enfrenta la lengua aimara en el proceso de enseñanza-aprendizaje como parte del Currículo Nacional en la zona de estudio. d) Determinar las barreras educativas que limitan la enseñanza y el uso de la aimara en la región estudiada. e) Analizar el impacto del incumplimiento del Currículo Nacional en la enseñanza de la lengua aimara en el área de estudio. f) Investigar cómo perciben docentes y estudiantes la importancia y preservación de la lengua aimara en su educación y su construcción de identidad cultural. g) Identificar las estrategias aplicadas para promover la enseñanza y preservar la lengua aimara en el contexto educativo de la zona de estudio	33.00	\$/13,920	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/7,575	\$/21,495	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2287-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 358-2025-UPT-R Tacna, 04 de marzo de 2025	25%	5/0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Artículo científico (Proyecto en ejecución)															
8	Persona, sociedad, desarrollo humano y educación de calidad	Narrativas contradictorias: Análisis del discurso entre la promoción de la inclusión y las prácticas discriminatorias en el entorno universitario regional tacheño, 2025	Mg. Debbie Peter Muñante Melgar	Mg. Debbie Peter Muñante Melgar	Establecer la brecha e influencia existente entre la promoción de la inclusión y las prácticas discriminatorias en el entorno universitario regional tacheño en el año 2025.	a) Determinar la situación y percepción de la promoción de la inclusión y sus dimensiones a través de los tres entes de gobierno y la universidad en el entorno universitario regional tacheño. b) Determinar la situación y percepción de las prácticas discriminatorias en el entorno universitario que proclama políticas de diversidad e inclusión en el entorno universitario regional tacheño. c) Identificar los factores que contribuyen a las prácticas discriminatorias en el entorno universitario que proclama políticas de diversidad e inclusión en el entorno universitario regional tacheño. d) Describir las percepciones que tiene la comunidad universitaria sobre la efectividad de las políticas de inclusión y prácticas antidiscriminatorias en el entorno universitario regional tacheño. e) Determinar la brecha existente entre la promoción de la inclusión y las prácticas discriminatorias en el entorno universitario regional tacheño. f) Determinar la influencia existente entre las dimensiones de la promoción de la inclusión y las prácticas discriminatorias del entorno universitario regional tacheño	28.00	\$/5,422	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/13,700	\$/19,122	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2288-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 358-2025-UPT-R Tacna, 04 de marzo de 2025	25%	5/0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Artículo científico (Proyecto en ejecución)															
9	Persona, sociedad, desarrollo humano y educación de calidad	Genealogías y legados de la cultura afrodescendiente en el espacio tacañoariqueño	Dr. Ben Yusef Paul Yábar Vega	Dr. Ben Yusef Paul Yábar Vega	Describir los genealogías y legados más trascendentes de la cultura afrodescendiente en el espacio tacañoariqueño	a) Identificar las genealogías de las familias de afrodescendientes más representativas del espacio tacañoariqueño. b) Indagar las historias de vida de las familias de afrodescendientes considerando sus adversidades y prosperidades. c) Valorar los legados de los afrodescendientes al espacio tacañoariqueño, con miras a la revalorización de la cultura afrodescendiente del espacio de estudio.	27.37	\$/9,788.00	11 de diciembre de 2024	10 de diciembre de 2025	\$/5,700.00	\$/15,488.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 2289-2024-UPT-R Tacna, 10 de diciembre de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 358-2025-UPT-R Tacna, 04 de marzo de 2025	25%	5/0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Artículo científico (Proyecto en ejecución)															

1/ Fuente de Financiamiento: Financiamiento interno UPT  
2/ Avance correspondiente a trabajo de gabinete