

**PROYECTOS GANADORES**  
**I CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS Y ESTRUCTURAS**  
**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 0017-2024-UPT-R Tacna, 08 de enero de 2024**

**CATEGORÍA: INVESTIGACIÓN APLICADA**

N°	Línea de Investigación	Título del proyecto	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	Gasto del Presupuesto	% del gasto del Presupuesto	Estado del Proyecto <small>(1) Cancelado (2) Suspendido (3) En ejecución (4) En ejecución con reprogramación (5) Culminado con observaciones (6) Culminado</small>	Producto(s) Final(es)
									Inicio	Fin									
1	Gestión de recursos hídricos y estructuras	Fitorremediación con Plantas Ornamentales Florales: Una Alternativa de Solución Sostenible para la Depuración de Aguas Residuales (Aguas Grises) en Comunidades Rurales y la Recuperación de Hábitats Apícolas 1/	<b>Mg. David Gonzalo Rubira Otarola</b>	Mg. David Gonzalo Rubira Otarola	Desarrollar e implementar un sistema de depuración de aguas residuales (aguas grises), mediante la fitorremediación con plantas ornamentales florales, que contribuyan a la recuperación de hábitats apícolas y a la sostenibilidad económica y social del proceso en comunidades rurales	a) Identificar las especies de plantas ornamentales florales con mayor potencial de eficiencia para la fitorremediación. b) Diseñar e implementar humedales artificiales con diferentes especies de plantas ornamentales florales que sean eficientes, sostenibles y que se puedan replicar en comunidades rurales. c) Identificar los beneficios económicos y sociales potenciales de la fitorremediación. d) Evaluar el impacto de la fitorremediación en la recuperación de las poblaciones de abejas. e) Monitorear la eficiencia de la depuración de aguas residuales (aguas grises) en los humedales artificiales.	43.63	S/ 16,870.00	18 de junio de 2024	17 de diciembre de 2024	S/ 13,088.00	S/ 29,958.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1180-2024-UPT-R, 17 de junio de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1669-2024-UPT-R Tacna, 05 de setiembre de 2024	100%	S/29,252.00	97.64%	6	<a href="#">Informe (Culminado con RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 857-2025-UPT-R)</a>
				Dr. Elmer Marcial Limache Sandoval															Artículo enviado a revista (observado)
				Dra. Della Yolanda Mamani Huanca															
				Mtro. Walter Mauricio Sánchez Esquiche															
				Dr. Cesar Huanacuni Lupaca															
				Blga. Yvonne Magali Cutipa Díaz															
				Lic. Roxana Nardy Gutiérrez Cueva															
				Bach. Gustavo Ayna Mamani															
Est. Katia Aracely Denegri Limache																			
2	Gestión de recursos hídricos y estructuras	Aplicación del proceso de oxidación avanzada (Fe2+/H2O2) en las aguas residuales de la industria olivícola para reuso en la agricultura del distrito La Yarada Los Palos 1/	<b>MSc. Júnior Soviet Miranda Gutiérrez</b>	MSc. Júnior Soviet Miranda Gutiérrez	Reducir los niveles de DBOS y DQO mediante la implementación del proceso de oxidación avanzada, para mitigar la carga de materia orgánica en las aguas residuales provenientes de la industria olivícola, permitiendo su tratamiento para su potencial reutilización en el distrito La Yarada Los Palos, ubicado en la región de Tacna, durante el año 2024.	1. Determinar el porcentaje de reducción de la demanda bioquímica de oxígeno de la de las aguas residuales de la industria olivícola, haciendo uso del método de respirometría, para la gestión efectiva de los recursos hídricos. 2. Determinar el porcentaje de reducción de la demanda química de oxígeno de las aguas residuales de la industria olivícola, a través del método de fotometría para la gestión efectiva de los recursos hídricos.	36.67	S/ 16,500.00	18 de junio de 2024	17 de diciembre de 2024	S/ 13,500.00	S/30,000	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1181-2024-UPT-R, 17 de junio de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1670-2024-UPT-R Tacna, 05 de setiembre de 2024	95%	S/29,313.94	97.71%	5	Informe (Observado por esquema de informe final)
				Mtra. Milagros Herrera Rejas															Artículo (En elaboración)
				Mtra. Martha Daniela Rubira Otárola															
				Est. Arianna Miranda Villavicencio Bazán															
				Est. Roberto Carlos Vargas Galdos															
3	Gestión de recursos hídricos y estructuras	Modificación de la cubierta vegetal y uso eficiente del agua en la gestión del verde urbano en la ciudad de Tacna- Peru2024. 1/	<b>Mtra. Martha Gabriela González Chocano</b>	Mtra. Martha Gabriela González Chocano	Analizar el uso alternativo de cubiertas vegetales en el verde urbano de la ciudad de Tacna, para realizar un planteamiento de uso y gestión apropiado del recurso hídrico que contribuya a la mitigación y adaptación al cambio climático.	1) Determinar las cubiertas vegetales alternativas que puedan desarrollarse mejor en condiciones de escasez de agua. 2) Establecer los requerimientos de agua y los sistemas de riego en las cubiertas vegetales alternativas. 3) Determinar la gestión del agua para el riego de cubiertas vegetales alternativas.	28.67	S/ 17,640.00	18 de junio de 2024	17 de diciembre de 2024	S/ 12,360.00	S/ 30,000.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1182-2024-UPT-R, 17 de junio de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1671-2024-UPT-R Tacna, 05 de setiembre de 2024	95%	S/22,875.00	76.25%	5	Informe (Observado por esquema de informe final)
				Mtra. Milagros Herrera Rejas															Artículo (En elaboración)
				Ing. Diego Ygor Chocano Rossi															

1/ Fuente de Financiamiento: Financiamiento interno UPT