

PROYECTOS GANADORES
I CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y RENOVABLE
RESOLUCION RECTORAL Nº 0018-2024-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	Eficiencia energética y renovable	Implementación de sistema piloto de transformación de calor de la energía geotermal para la climatización de viviendas en la zona altoandina del departamento de Tacna 1/	Dra. Ana Noelia Martínez Valdivia	Dra. Ana Noelia Martínez Valdivia Mtro. Marco Alberto Navarro Guzmán Mtra. Renza Lourdes Gambetta Quelopana Dr. Sam Michael Espinoza Vidaurre Mtro. Oscar David Flores Chucuya Est. Almendra Karina Cohaila Paredes Est. Jorge Andres Core Castillo Est. María del Pilar Vela Fontis Bach. Roberto Carlos Vargas Galdos	Demostrar que, a través de un sistema piloto de uso y transformación de la energía geotermal, es posible contribuir a la climatización de las viviendas de la zona altoandina del departamento de Tacna.	a) Identificar las fuentes de energía geotermal en la zona altoandina del departamento de Tacna y clasificarlos de acuerdo con sus parámetros y condiciones fisicoquímicas. b) Evaluar las condiciones climáticas actuales de habitabilidad de las viviendas seleccionadas para las pruebas del sistema piloto en la zona altoandina del departamento de Tacna. c) Determinar el diseño del sistema piloto de transformación de la energía geotermal para la climatización de la vivienda en la zona altoandina de Tacna. d) Comprobar la eficiencia de la transformación de energía geotermal en la mejora del confort de la vivienda en la zona altoandina de Tacna.	33.73	S/ 16,900.00	19 de junio de 2024	18 de diciembre de 2024	S/ 28,100.00	S/45,000	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1193-2024-UPT-R, 18 de junio de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1672-2024-UPT-R Tacna, 05 de setiembre de 2024	80%	S/44,600.00	99.11%	4	Informe (Proyecto en ejecución con Resolución de Ampliación: RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 885-2025-UPT-R) Artículo (Proyecto en ejecución)
2	Eficiencia energética y renovable	Diseño de un sistema de secado solar agrícola sostenible con tecnología apropiada de bajo costo en el departamento de Tacna 1/	Mtro. Marco Alberto Navarro Guzmán	Mtro. Marco Alberto Navarro Guzmán Ing. Karla Verónica Tapia Ponce Dra. Marilú Hilda Manchego Colque Mtra. Martha Daniela Rubira Otárola Est. María del Pilar Vela Fontis Bach. Roberto Carlos Vargas Galdos Bach. Fabiola Del Pilar Carita Gonzales	Diseñar y evaluar un sistema de secado solar sostenible para productos agrícolas de alta demanda utilizando tecnología apropiada de bajo costo.	a) Evaluar la demanda social actual de productos agrícolas que requieren ser secados en las zonas rurales del departamento de Tacna. b) Diseñar un sistema de secado solar basado en la demanda y los principios de sostenibilidad. c) Implementar a nivel experimental un sistema de secado solar utilizando tecnología apropiada de bajo costo. d) Evaluar las condiciones finales de los productos agrícolas de alta demanda secados en el sistema propuesto.	31.17	S/ 28,850.00	19 de junio de 2024	18 de diciembre de 2024	S/ 16,150.00	S/45,000	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1194-2024-UPT-R, 18 de junio de 2024	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1673-2024-UPT-R Tacna, 05 de setiembre de 2024	80%	S/41,600.00	92.44%	3 /a	Informe (Proyecto en ejecución con solicitud de reprogramación) Artículo (Proyecto en ejecución con solicitud de reprogramación)

1/ Fuente de Financiamiento: Financiamiento Interno UPT
a/ En ejecución con solicitud de reprogramación