

RESOLUCIÓN N° 029-2026-UPT-CU, de fecha 16 de enero de 2026

Actualizado al 31 de agosto de 2026

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) Suspendido (3) En ejecución (4) En ejecución con reprogramación (5) Culminado con observaciones (6) Culminado	Producto(s) Final(es)
									Inicio	Fin									
1	Bioclimatización y diseño de espacios sustentables	Incorporación de fibras de ropa reciclada como material aislante en estrategias de bioclimatización pasiva para viviendas de interés social en climas desérticos.	Mtro. Percy Dario Mazuelos Soldevilla	Mtro. Percy Dario Mazuelos Soldevilla	Analizar de qué manera la incorporación de fibras de ropa reciclada, como material aislante, se integra en estrategias de bioclimatización pasiva para mejorar el confort térmico y la eficiencia energética en viviendas de interés social en climas desérticos como el de la ciudad de Tacna	• Analizar las propiedades físicas, térmicas y mecánicas de las fibras de ropa reciclada como material aislante, comparándolas con materiales convencionales utilizados en la construcción. • Examinar cómo las características del clima desértico (oscilación térmica, radiación solar y baja humedad) condicionan los requerimientos de bioclimatización pasiva en viviendas de interés social. • Determinar de qué manera las propiedades de las fibras textiles recicladas permiten su integración en estrategias de bioclimatización pasiva, considerando su aplicabilidad técnica y constructiva en viviendas de interés social.	35.00	\$/ 17,500.00	18/07/2026	17/01/2026	\$/ 27,500.00	\$/ 45,000.00	RESOLUCIÓN Nº 206-2026-UPT-CU Tacna, 17 de julio de 2026	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1865-2026-UPT-R Tacna, 20 de agosto de 2026	0%	\$/ 0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Mag. Sharon Riveros Arteaga															Artículo científico (Proyecto en ejecución)
				Mtro. Guillermo Augusto Jiménez Flores															
				Ing. Pablo Enrique Mazuelos Soldevilla															
				Est. Jhoao Erick Ramos Monasterio															
				Est. Amaris Mercedes Peña Paredes															
				Est. Kiyomi Angela Loza Illachura															
Est. Mariela Margoth Ccalle Callata																			
2	Homologación y desarrollo de instrumentación electrónica para energías renovables	Efectos del cambio climático en la eficiencia de los sistemas de energías renovables en la región sur del Perú.	Dr. Américo Ariel Rubin de Celis Vidal	Dr. Américo Ariel Rubin de Celis Vidal	Analizar el impacto del cambio climático en la eficiencia de sistemas de energía renovables a partir del modelamiento del comportamiento de las variables climáticas y el monitoreo usando dispositivos IoT (Internet of Things), en la región sur del Perú.	• Revisión Bibliográfica y el estado de arte de investigaciones relacionadas con los efectos de cambio climático y los efectos de variables críticas en los sistemas de energías renovables (Eólicos, Fotovoltaicos, híbridos, entre otros). • Recopilación y estructuración del dataset correspondiente al conjunto de variables meteorológicas críticas, para establecer, identificar, modelar y caracterizar el comportamiento y desempeño de sistemas de energía renovable. • Diseño de un prototipo modular y autónomo con sensores inteligentes (IoT), que permita a través de un Gateway la recolección de datos meteorológicos ambientales, para posteriormente ser analizados. • Establecer un proceso de validación del prototipo modular IoT en un entorno real que permita realizar la evaluación del desempeño del mismo. • Analizar los datos adquiridos a través del prototipo propuesto, establecer propuestas de solución y políticas públicas.	30.00	\$/ 11,000.00	18/07/2026	17/01/2026	\$/ 34,000.00	\$/ 45,000.00	RESOLUCIÓN Nº 207-2026-UPT-CU Tacna, 17 de julio de 2026	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1865-2026-UPT-R Tacna, 20 de agosto de 2026	0%	\$/ 0.00	0.00%	3	Informe (Proyecto en ejecución)
				Mag. Tito Leoncio Córdova Miranda															Artículo científico (Proyecto en ejecución)
				Dr. Anibal Juan Espinoza Aranciaga															
				Bach. Johan Antony Arizaca Ramos															