

LISTA DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN

ID DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO ACADÉMICO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO	INSTITUCIÓN ASOCIADA	PAÍS ASOCIADO	ENTIDAD FINANCIADORA	AÑO DE INICIO	AÑO DE FIN
872025	Ingeniería Ambiental	Jorge Darwin Abad Cueva	PEGASUS: Producing EnerGy and preventing hAzards from sUrface water Storage in Peru	S/ 1,500,000	University of Leeds, University of Hull, UNSAAC, PUCP, CARE Peru	Peru, UK	NEWTON-PAULET FUND, FONDECYT	16-Aug-2018	31-Dec-2021
842026	Ingeniería Ambiental	Pedro Christopher Rau Lavado	Water Security and Climate Change Adaptation in Peruvian Glacier-Fed River Basins (RAHU)	S/ 1,500,000	Imperial College London, University of Zurich, CONDESAN, UNSAAC, SENAMHI	Peru, UK	NEWTON-PAULET FUND, FONDECYT	16-Aug-2018	15-Aug-2021
871303	Ingeniería Ambiental	Jorge Darwin Abad Cueva	Scientific Assessment of River Form and Flow: Baseline Information for Infrastructure Guidelines in the Peruvian Amazon	S/ 3,840,424	Gordon and Betty Moore Foundation	USA	GORDON AND BETTY MOORE FOUNDATION	7-Oct-2018	31-Dec-2020
NA	Ingeniería Ambiental	Jorge Darwin Abad Cueva	Ancestral engineering at the Tipun archaeological complex (Cuzco, Peru): Learning from materials, fluid mechanics, and ancient technologies	S/ 95,456	Ministerio de Cultura, MIT	USA	MISTI	1-Nov-2018	15-Jan-2021
819046	Ingeniería de la Energía	Julien Georges Andre Noel	A Network of Low Cost Air Quality Sensing in Lima	S/ 262,500	MIT	USA	MISTI	1-Nov-2018	1-Jan-2021
819247	Ingeniería Mecatrónica	Ruth Vanessa Canahuire Cabello	Design and control of a soft hand prosthesis for people with partial disability	S/ 105,000	MIT	USA	MISTI	1-Nov-2018	1-Aug-2020
842023	Ingeniería Ambiental	Jorge Darwin Abad Cueva	ePIURA: enfoque multidisciplinario para el Planeamiento de la Infraestructura Urbana, mapeando el Riesgo Ambiental	S/ 350,000	Universidad Nacional de Frontera Sullana, Kawsay	Peru, USA	WORLD BANK, FONDECYT	2-Dec-2018	2-Dec-2021
842022	Ingeniería Química	Carmen Elena Flores Barreda	Fabricación de paneles de fibrocemento utilizando materiales obtenidos a partir de plantas endémicas del Perú ICHU 2	S/ 350,000	Universidad de Sao Paulo, Universidad Andina del Cuzco, Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Perú	WORLD BANK, FONDECYT	27-Dec-2018	27-Jun-2021
819052	Ingeniería Mecánica	Helard Henry Álvarez Sánchez	Desarrollo de una técnica para el aprovechamiento continuo de viruta de cuero, mejorando la gestión de residuos sólidos de las curtiembres mediante la obtención de cuero reconstituido	S/ 12,000	Universidad Católica San Pablo, Pieles del Sur	Peru	WORLD BANK, FONDECYT	28-Dec-2018	27-Dec-2020
819052	Ingeniería Mecánica	Samuel Charca Mamani	Desarrollo de una técnica para el aprovechamiento continuo de viruta de cuero, mejorando la gestión de residuos sólidos de las curtiembres mediante la obtención de cuero reconstituido	S/ 12,000	Universidad Católica San Pablo, Pieles del Sur	Peru	WORLD BANK, FONDECYT	28-Dec-2018	27-Dec-2020
842024	Ingeniería Mecatrónica	Ruth Vanessa Canahuire Cabello	Control Háptico Remoto de un Sistema Robótico para Aplicación en Cirugía	S/ 348,850	Universidad Estatal de Campinas	Brasil	WORLD BANK, FONDECYT	31-Dec-2018	30-Dec-2021
825291	Bioingeniería	Julio Ernesto Valdivia Silva	Diseño e implementación de un sistema wearable no invasivo capaz de realizar detección temprana de cáncer de mama mediante el uso de tecnología de imágenes por microondas	S/ 85,500	Universidad Católica San Pablo	Peru, España	FONDECYT	1-Jan-2019	1-Jan-2022
842021	Ingeniería Química	Juan Carlos Fabián Rodríguez Reyes	Metodología sostenible para la extracción de metales estratégicos en Madre de Dios: Muestreo, caracterización, concentración, lixiviación y tratamiento de efluentes	S/ 349,994	Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, Imperial College London, Universidad Nacional de Ingeniería	Peru, UK	WORLD BANK, FONDECYT	22-Jan-2019	22-Feb-2022

842028	Ingeniería Química	Juan Carlos Fabián Rodríguez Reyes	Desarrollo de estrategias interdisciplinarias para la conservación de nuestro patrimonio de cara al bicentenario nacional: Desde pinturas y cobres dorados hasta retablos y mates burilados	S/	2,698,553	Universidad de Delaware, Buffalo State University	USA	WORLD BANK, FONDECYT	24-Jul-2019	23-Jul-2022
842027	Bioingeniería	Julio Ernesto Valdivia Silva	Implementación de un dispositivo microfluídico "point of care" (in situ) para la pre-concentración y separación mediante fuerzas inerciales de Plasmodium spp. en sangre infectada.	S/	1,074,300	Cleveland Clinic, Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja, Instituto Nacional de Salud	Perú, USA	WORLD BANK, FONDECYT	27-Sep-2019	13-Feb-2022
871305	Ingeniería Ambiental	Jorge Darwin Abad Cueva	Impacts of alluvial mining in the Madre de Dios Basin: physical effects and mitigation planning	S/	350,000	CIN CIA, Wake Forest University	Peru, USA	USAID	8-Oct-2019	1-Jan-2021
813051	Ingeniería Mecánica	Emir Augusto Vela Saavedra	A Lower Limb Soft Robotic Exoskeleton for Motor Development of Infants Affected by Spina Bífida	S/	70,000	MIT	USA	MISTI	1-Nov-2019	31-Aug-2021
871020	Ingeniería Industrial	Jose Antonio Larco Martinelli	Unraveling smallholder agricultural supply networks in Peru	S/	77,000	MIT	USA	MISTI	1-Nov-2019	31-Aug-2021
816053	Ingeniería Química	Ursula Rodríguez Zúniga	Community-Led Social and Environmental Problem-Solving with Women Miners in Peru	S/	87,500	MIT	USA	MISTI	1-Nov-2019	31-Aug-2021
873059	Ingeniería de la Energía	Wangdo Kim	Development of proper tunnel syndrome placement device to avoid impingement	S/	80,500	MIT	USA	MISTI	1-Nov-2019	31-Aug-2021
819053	Bioingeniería	Alberto Jesus Donayre Torres	Synthesis of biocompatible materials for soft tissue grafts using synthetic biology tools.	S/	175,000	Cleveland Clinic	USA	CLEVELAND CLINIC - UTEC RESEARCH SEED FUND	3-Jan-2020	21-Feb-2021
833050	Ingeniería Ambiental	Jorge Darwin Abad Cueva	Análisis y gestión de los riesgos asociados a la presencia de cianotoxinas en aguas y desarrollo de tecnologías limpias para su eliminación: hacia una mejora de la salud pública (Talgentox)	S/	118,500	CYTED	Peru, Spain	FONDECYT, CYTED	15-Jan-2020	30-Dec-2022
NA	Ingeniería Ambiental	Pedro Christopher Rau Lavado	Curso en identificación y formulación de proyectos de recuperación del servicio ecosistémico de regulación hídrica	S/	52,500		USA	FOREST TRENDS	6-Mar-2020	NA
819050	Ingeniería Mecánica	Carlos Alfredo Ríos Pérez	Micro-SNAP	S/	157,500	Harvard University	USA	HARVARD SEED FUND	1-Apr-2020	1-Apr-2021
819052	Ingeniería Mecánica	Emir Augusto Vela Saavedra	Soft Robotic Haptic Device for Tactile Stimulation of Infants with Locomotor and Sensation Disorder	S/	157,500	Harvard University	USA	HARVARD SEED FUND	1-Apr-2020	1-Apr-2021
842030	Ciencias	Isaac Santiago Robles Rodríguez	Fabricación digital de implementos de protección personal frente a COVID-19	S/	53,686		Peru	GRUPO HOCHSCHILD	1-Apr-2020	30-May-2020
842030	Ingeniería Electrónica	Jimmy Fernando Tarrillo Olano	Esterilizador portátil para mascarillas tipo N95 con radiación UV-C	S/	35,000		Peru	GRUPO HOCHSCHILD	1-Apr-2020	30-May-2020
819051	Ingeniería Química	Juan Carlos Fabián Rodríguez Reyes	Gold and Silver: Catalyzing the Harvard - UTEC partnership	S/	157,500	Harvard University	USA	HARVARD SEED FUND	1-Apr-2020	1-Apr-2021
842030	Bioingeniería	Julio Ernesto Valdivia Silva	Desarrollo de prototipo de respirador automático	S/	106,580		Peru	GRUPO HOCHSCHILD	1-Apr-2020	NA

871037	Ciencia de la Computación	Jesus Edwin Bellido Angulo	Tracking diseases	S/	10,000		Peru	RAPID RESPONSE RESEARCH PROGRAM	6-Apr-2020	1-Oct-2020
871038	Ingeniería Ambiental	Patrick Alain Venail Zorro	Mapeo, estructura poblacional de mosquitos vectores y serotipos del dengue en provincias de Lima y Callao	S/	10,000		Peru	RAPID RESPONSE RESEARCH PROGRAM	6-Apr-2020	6-Oct-2020
871036	Ingeniería Electrónica	Victor Manuel Murray Herrera	Smart Hand Washing Analysis	S/	10,000		Peru	RAPID RESPONSE RESEARCH PROGRAM - FAST GRANTS	6-Apr-2020	1-Oct-2020