

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
819007	Ingeniería Electrónica	Victor Manuel Murray Herrera	Theory and Algorithms for Time-Resolved Few-Photon Imaging through Disordered Media	S/ 105,000	Harvard University	USA	Harvard Seed Fund	01/08/2015	15/12/2016
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	Perú, Reino Unido	Newton-Paulet Fund, Fondecyt	16/08/2018	31/12/2021
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	Perú, Reino Unido	Newton-Paulet Fund, Fondecyt	16/08/2018	15/08/2021
871303	Ingeniería Ambiental	Jorge Darwin Abad Cueva	Scientific Assessment of River Form and Flow: Baseline Information for Infrastructure Guidelines in the Peruvian Amazon	S/ 7,192,500	Gordon and Betty Moore Foundation	Estados Unidos	Gordon and Betty Moore Foundation	07/10/2018	31/12/2020
819247	Ingeniería Mecatrónica	Ruth Vanessa Canahuire Cabello	Design and control of a soft hand prosthesis for people with partial disability	S/ 105,000	MIT	Estados Unidos	MISTI	01/11/2018	01/08/2020
819046	Ingeniería de la Energía	Julien Noel	A network of low cost air quality sensing in Lima	S/ 262,500	MIT	Estados Unidos	MISTI	01/11/2018	01/01/2021
871000	Ingeniería Ambiental	Jorge Darwin Abad Cueva	Ancestral engineering at the Tipon archaeological complex (Cuzco, Peru): learning from materials, fluid mechanics, and ancient technologies	S/ 105,000	MIT	Perú, Reino Unido	MISTI	01/11/2018	15/01/2021
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	Perú, Estados Unidos	World Bank, Fondecyt	02/12/2018	02/12/2021
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	27/12/2018	27/06/2021
819052	Ingeniería Mecánica	Helard 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, Pielés del Sur	Perú	World Bank, Fondecyt	28/12/2018	27/12/2020
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	31/12/2018	30/12/2021
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	01/01/2019	01/01/2022

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	Perú, Reino Unido	World Bank, Fondecyt	22/01/2019	22/02/2022
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	Estados Unidos	World Bank, Fondecyt	24/07/2019	23/07/2022
871112	Ingeniería Ambiental	Jorge Darwin Abad Cueva	Recuperación de los servicios del ecosistema para la regulación del agua de las cabeceras en la cuenca del Rimac, región de Lima	S/	279,332	CONDESAN	Perú	Forest Trends	25/09/2019	30/06/2020
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, Estados Unidos	World Bank, Fondecyt	27/09/2019	13/02/2022
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	CINCIA, Wake Forest University	Perú, Estados Unidos	USAID	08/10/2019	01/01/2021
871000	Ingeniería Industrial	Jose Antonio Larco	Unraveling smallholder agricultural supply networks in Peru	S/	77,000	MIT	Estados Unidos	MISTI	01/11/2019	31/08/2021
816053	Ingeniería Química	Ursula Rodriguez Zúniga	Community-Led Social and Environmental Problem-Solving with Women Miners in Peru	S/	87,500	MIT	Estados Unidos	MISTI	01/11/2019	31/08/2021
873059	Ingeniería de la Energía	Wangdo Kim	Development of proper tunnel syndrome placement device to avoid impingement	S/	80,500	MIT	Estados Unidos	MISTI	01/11/2019	31/08/2021
813051	Ingeniería Mecánica	Emir Vela	A Lower Limb Soft Robotic Exoskeleton for Motor Development of Infants Affected by Spina Bífida	S/	70,000	MIT	Estados Unidos	MISTI	01/11/2019	31/08/2021
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/	114,000	CYTED	Perú, España	Fondecyt, CYTED	15/01/2020	30/12/2022
819053	Bioingeniería	Alberto Donayre Torres	Synthesis of biocompatible materials for soft tissue grafts using synthetic biology tools.	S/	175,000	Cleveland Clinic	Estados Unidos	Cleveland Clinic - UTEC Research Seed Fund	01/03/2020	21/02/2021
819052	Bioingeniería	Emir Vela	Soft Robotic Haptic Device for Tactile Stimulation of Infants with Locomotor and Sensation Disorder	S/	157,500	Harvard University	Estados Unidos	Harvard Seed Fund	01/04/2020	01/04/2021
819050	Ingeniería Mecánica	Carlos Alfredo Ríos Pérez	Micro-SNAP	S/	157,500	Harvard University	Estados Unidos	Harvard Seed Fund	01/04/2020	01/04/2021
819051	Ingeniería Química	Juan Carlos Fabián Rodríguez Reyes	Gold and Silver: Catalyzing the Harvard - UTEC partnership	S/	157,500	Harvard University	Estados Unidos	Harvard Seed Fund	01/04/2020	01/04/2021

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			UTEC Rapid Response Research Program	06/04/2020	01/10/2020
871037	Ciencia de la Computación	Jesus Edwin Bellido Angulo	Tracking diseases	S/	10,000			UTEC Rapid Response Research Program	06/04/2020	01/10/2020
871036	Ingeniería Electrónica	Victor Manuel Murray Herrera	Smart Hand Washing Analysis	S/	10,000			UTEC Rapid Response Research Program	06/04/2020	01/10/2020