

PROYECTOS EN CURSO (Última actualización marzo 2023)

ID DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO ACADÉMICO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL (PEN)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	PAÍS ASOCIADO	ENTIDAD FINANCIADORA	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN
819041	Bioingeniería	Alberto Jesus Donayre Torres	Implementation of a programmable biomaterials for bioremediation of heavy metals in contaminated areas from Peru.	26.500,00	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	USA	International Science and Technology Initiatives (MISTI)	1-may-2022	31-ene-2024
819052	Ingeniería Mecánica	Emir Augusto Vela Saavedra	Harvard Seed Fund "Soft Robotic Haptic Device for Tactile Stimulation of Infants with Locomotor and Sensation Disorder"	45.000,00	Harvard University	USA	Harvard University	1-ene-2020	30-dic-2023
820104	Ingeniería de la Energía	Eunice Villacaña Ortiz	Diseño y Construcción de Prototipo escalable de Banco de Pruebas de Cajas Reductoras, Etapa 1	29.646,31	-	-	AB ENGRANAJES SAC	15-dic-2022	1-abr-2023
821002	Ingeniería Civil	Giancarlo Augusto Flores Barron	Mine Intelligence Evaluation and Future Plan from Las Bambas	78.651,00	-	-	MMG Perú Las Bambas Mine	1-nov-2022	30-mar-2023
842029	Ingeniería Ambiental	Patrick Alain Venail Zorro	002-2020-Fondecyt-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/139.800	Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Concepción (UCO), Universidad de Cartagena (UCAR), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Perú, España, Colombia, Mexico, Chile	FONDECYT, CYTED	15-jul-2020	30-jun-2023
842033	Ingeniería Química	Carmen Elena Flores Barreda	141-2020 Elaboración y caracterización de biopolímeros antibacteriales reforzados con nanocelulosa, obtenidos a partir de plantas endémicas del Perú, para ser utilizados como empaque de alimentos.	S/350.000	Universidad Andina del Cusco, Universidad de Sao Paulo	Perú, Brasil	FONDECYT	15-dic-2020	12-jul-2023
842034	Ingeniería Mecatrónica	Ruth Vanessa Canahuire Cabello	142-2020-Fondecyt-Sistema Robótico Cooperativo para Cirugía Asistida con Funcionalidades de Control de Corte y Endoscopio Blando.	S/199.990	Purdue University	USA	FONDECYT	1-dic-2020	11-jul-2023
842035	Ingeniería Mecánica	Emir Augusto Vela Saavedra	105-2021-Fondecyt- Sistema robótico altamente flexible y de bajo costo para la rehabilitación de infantes de 0 a 6 meses afectados con espina bifida en Perú.	S/490.070	Universidad nacional de Trujillo, Instituto nacional de salud del Niño, Massachusetts Institute of Technology	Perú, USA	ProCIENCIA	22-sept-2021	1-jul-2023
842036	Ingeniería Química	Diana Carolina Parada Quinaya	PE 0501078626-2022-PROCIENCIA REGISTRO DE PATENTE PCT 2022: Bioadhesivo y proceso para su obtención a partir de residuos industriales	25.000,00	-	-	PROCIENCIA	14-ago-2022	13-ago-2023
842037	Ingeniería Química	Juan Carlos Fabián Rodríguez Reyes	PE501080104-2022-PROCIENCIA-Escalamiento de Tecnologías de Reprocesamiento de Residuos de la Minería Aurífera Artesanal Basadas en Flotación - Lixiviación y Evaluación de Dichas Tecnologías para un Cierre de Minas Sostenible	497.180,00	Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, Imperial College London	Perú,UK	PROCIENCIA	7-sept-2022	6-mar-2024
842038	Ingeniería Química	Diana Carolina Parada Quinaya	PE501080349-2022-PROCIENCIA_DESAFIO 2022:Desarrollo de películas inteligentes de alcohol polivinílico con almidón y antocianinas de papas nativas pigmentadas, como indicadores de pH en empaques de alimentos fermentados de tarwi	495.246,00	Universidad Tecnológica del Perú - UTP S.A.C, Universidade de São Paulo (Brasil)	Perú,Brasil	PROCIENCIA	16-sept-2022	15-mar-2024
842039	Ingeniería Química	Carmen Elena Flores Barreda	PE501078471-2022-PROCIENCIA - Remoción de metales pesados mediante el uso de microfibras de celulosa modificadas, extraídas de plantas endémicas del Perú.	500.000,00	Universidad Andina del Cusco, Universidad Nacional de Ingeniería UNI, Universidad de Davis (EE.UU)	Perú,USA	PROCIENCIA	27-sept-2022	26-sept-2024

PROYECTOS EN CURSO (Última actualización marzo 2023)

ID DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO ACADÉMICO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL (PEN)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	PAÍS ASOCIADO	ENTIDAD FINANCIADORA	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN
842040	Ingeniería Mecánica	Emir Augusto Vela Saavedra	PE501080681-2022-PROCIENCIA-Aprendizaje Perceptivo de los Movimientos de las Piernas y Pateo de Infantes con Espina Bífida utilizando un Sistema de Entrenamiento de Realidad Virtual	100.000,00	Universidad Nacional de Trujillo, Instituto Nacional de Salud Del Niño-San Borja, Massachusetts Institute of Technology	Perú,USA	PROCIENCIA	29-nov-2022	28-dic-2023
842041	Ingeniería Química	Diana Carolina Parada Quinaya	PE501081171-2022-PROCIENCIA_PROYECTOS ESPECIALES: PROYECTOS DE INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES POSTDOCTORALES EN INSTITUCIONES PERUANAS 2022: Desarrollo de películas inteligentes de alcohol polivinílico con almidón y antocianinas de papas nativas pigmentadas, como indicadores de pH en empaques de alimentos fermentados de	164.840,00	-	-	PROCIENCIA	1-dic-2022	28-feb-2024
842042	Bioingeniería	Alberto Jesus Donayre Torres	PE501081632-2023-PROCIENCIA-Organización de Eventos de CTI Grupos de Investigación en Áreas Estratégicas_Primer Congreso internacional de Bacteriófagos y sus aplicaciones para el medio ambiente	82.000,00	-	-	PROCIENCIA	15-dic-2022	30-oct-2023
871057	Ingeniería Civil	Luis Alberto Bedriñana Mera	Fondo Semilla 2022: Inspección y Evaluación Automática del Daño en Infraestructura Existente Empleando Deep-Learning	10.000,00	-	-	UTEC	3-may-2022	28-feb-2023
871058	Ingeniería Ambiental	Daniel Vicente Horna Muñoz	Fondo Semilla 2022: Calidad de aire en cerros poblados: Entendiendo la interacción entre topografía y complejidad urbanística.	10.000,00	-	-	UTEC	3-may-2022	31-jul-2023
871059	Ingeniería Electrónica	Christian Humberto Flores Vega	Fondo Semilla 2022: Implementación de Transfer Learning Selectivo en sistema de Interfaz Cerebro Computador	10.000,00	-	-	UTEC	3-may-2022	31-jul-2023
871060	Ingeniería Electrónica	Jimmy Fernando Tarrillo Olano	Fondo Semilla 2022: Desarrollo de sistemas tolerantes a fallos en FPGAs para aplicaciones críticas en zonas alto andinas del Perú.	10.000,00	-	-	UTEC	3-may-2022	31-mar-2023
871061	Ingeniería Mecánica	Emir Augusto Vela Saavedra	Fondo Semilla 2022: "Estudio de la morfología de microrobots magnéticos para la optimización de su propulsión en fluidos No Newtonianos"	10.000,00	-	-	UTEC	3-may-2022	31-may-2023
871074	Ingeniería Mecánica	Wangdo Kim	Fondo Semilla 2022: Aprendizaje Perceptivo de los Movimientos de las Piernas y Pateo de Infantes con Espina Bífida utilizando un Sistema de Entrenamiento de Realidad Virtual	10.000,00	-	-	UTEC	12-sept-2022	30-sept-2023
871075	Ciencia de la Computación	Juan Gutiérrez Alva	Fondo Semilla 2022: Problemas estructurales en Teoría de Grafos	10.000,00	-	-	UTEC	12-sept-2022	30-sept-2023
871076	Ciencia de la Computación	Cristian José López Del Alamo	Fondo Semilla 2022: Reensamblaje virtual mediante técnicas de deep learning y algoritmos de detección de bordes en modelos tridimensionales	10.000,00	-	-	UTEC	12-sept-2022	30-sept-2023
871077	Ingeniería Mecánica	Samuel Charca Mamani	Curso virtual para el CITEMadera: Formación en gestión empresarial	81.129,00	-	-	Instituto Tecnológico de la Producción (ITP)	3-nov-2022	4-abr-2023

PROYECTOS EN CURSO (Última actualización marzo 2023)

ID DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO ACADÉMICO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL (PEN)	INSTITUCIÓN ASOCIADA	PAÍS ASOCIADO	ENTIDAD FINANCIADORA	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN
871123	Ingeniería Ambiental	Monica Santa Maria Fuster	Estudio extendido de biodiversidad biológica usando ADN ambiental en pozas mineras abandonadas en Madre de Dios	14.160,00	U.S. Agency for International Development - USAID, CINCIA	Perú,USA	U.S. Agency for International Development - USAID, CINCIA	1-may-2022	31-jul-2023
871126	Ingeniería Ambiental	Pedro Christopher Rau Lavado	Evaluación del Impacto del Cambio Climático en la Precipitación Temperatura y Oferta Hídrica en el Ámbito del Proyecto "Las Bambas" – Fase 2	298.500,00	-	-	MMG Perú Las Bambas Mine	1-sept-2022	30-abr-2023
871127	Ingeniería Ambiental	Monica Santa Maria Fuster	Determinación de especies Sarcoptes scabiei var. aucheniae mediante el análisis de códigos de barra de ADN	12.000,00	-	-	Universidad Nacional de Huancavelica	25-oct-2022	30-mar-2023
871128	Ingeniería Ambiental	Pedro Christopher Rau Lavado	Pronóstico Meteorológico de Precipitaciones en el Ámbito de la Unidad Minera Yanacocha	96.381,22			MINERA YANACOCHA MYSRL	15-dic-2022	30-ago-2023
871308	Ingeniería Ambiental	Pedro Christopher Rau Lavado	El Niño and flash floods in Peru: Moving beyond the "furia de los rios" and "western science" divide?	23.380,00	Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)	Perú	The British Academy	1-feb-2021	30-abr-2023
871901	Ciencia de la Computación	Jesus Edwin Bellido Angulo	Vinci: Servidores 2022-2023	4.866,00	-	-	ROCHE	1-may-2022	30-abr-2023
871902	Ciencia de la Computación	Jesus Edwin Bellido Angulo	Recursos Computacionales Colección de Arte Rothschild Correa	26.321,96	-	-	INVERSIONES ASPI S.A.	15-abr-2022	15-abr-2024
871951	Ciencia de la Computación	Yamilet Rosario Serrano Llerena	Nature Positive Solutions, Workpackage 1" (bajo INIT-12)	10.000,00	International Potato Center (CIP)	Perú	Welt ohne hunger (world with no hunger) - CIP (International Potato Center)	1-sept-2022	30-mar-2023
Fondo Derrame de Petróleo - Repsol 2022	Ingeniería Ambiental	Daniel Vicente Horna Muñoz	Fondo Derrame de Petróleo- Refinería La Pampilla- Repsol-2022: "Diseño de un sistema de monitoreo rápido de avance de derrame de petróleo en base a tecnología mixta acoplada a drones"	20.000,00	-	-	UTEC	1-abr-2022	31-jul-2023