



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

**VICERRECTORADO
DE
INVESTIGACIÓN**

Ejecución del financiamiento de proyectos de investigación con recursos externos

Año 2023

UNI: PROYECTOS VIGENTES 2023 CON FINANCIAMIENTO DE PROCIENCIA (FTE. FTO. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS)

N°	Código Proyecto	Nombre del Proyecto	Esquema	Año	Responsable Técnico	Estado	Fecha de inicio	Fecha de término	Ejecución 2023
1	PE501085358-2023-PROCIENCIA-BM	EVALUACIÓN DE LA MINERALIZACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE LAS TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE OXIDACIÓN Y DEL CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA USANDO ANALIZADOR TOC.	BANCO MUNDIAL: EQUIPAMIENTO	2023	Dra. Jessica Ivana Nieto Juárez	En ejecución	24/11/2023	23/05/2026	-
2	PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM	FORTALECIMIENTO DEL CENTRO PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOTECNOLOGÍA (CEMAT) MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR PARA LA ELUCIDACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS/INORGÁNICOS Y BIOPOLIMÉRICOS.	BANCO MUNDIAL: EQUIPAMIENTO	2023	Dra. María Esther Quintana Caceda	En ejecución	24/11/2023	24/05/2026	-
3	PE501085421-2023-PROCIENCIA-BM	EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA (LFMC) -FACULTAD DE CIENCIAS, UNI PARA LA CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES APLICADOS A LA DETECCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUA, MEJORAMIENTO DE CELDAS SOLARES, ANÁLISIS DE ALIMENTOS Y MEMORIAS FERROELÉCTRICAS.	BANCO MUNDIAL: EQUIPAMIENTO	2023	Dr. Héctor Raúl Loro Ramírez	En ejecución	24/11/2023	23/05/2026	-
4	PE501084300-2023-PROCIENCIA-BM	DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN QUÍMICA.	BANCO MUNDIAL: DOCTORADO	2023	Dr. Adolfo La Rosa Toro Gómez	En ejecución	23/12/2023	22/02/2028	-
5	PE501078037-2022-PROCIENCIA	INVESTIGACIÓN TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE NUEVOS ELECTROLITOS EUTÉCTICOS-AGUA PARA BATERIAS ION LITIO SUSTENTABLES.	BASICA	2022	Dra. Lyda La Torre Riveros	En proceso de cierre	24/11/2022	23/05/2025	259,265.55
6	PE501078335-2022-PROCIENCIA	FABRICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE ELECTRODOS NANOESTRUCTURADOS BASADOS EN MATERIALES CARBONOSOS Y ÓXIDOS SEMICONDUCTORES (ZNO, TIO2) PARA LA DEGRADACIÓN Y ELIMINACIÓN SIMULTÁNEA DE CONTAMINANTES EN AGUA POR MEDIO DE UN SISTEMA HÍBRIDO DESIONIZACIÓN CAPACITIVA - FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA.	BASICA	2022	Dr. Luis Alberto Sánchez Rodas	En proceso de cierre	3/09/2022	2/05/2025	343,550.00
7	PE501078888-2022-PROCIENCIA	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN Y RIESGO AMBIENTAL POR CONTAMINANTES EMERGENTES EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE LIMA, AREQUIPA Y LAGO TITICACA.	BASICA	2022	Dra. Jessica Ivana Nieto Juarez	En proceso de cierre	6/08/2022	5/02/2025	244,616.63

8	PE501078937-2022-PROCIENCIA	OBTENCIÓN DE MEMBRANAS NANOESTRUCTURADAS A PARTIR DE RESIDUOS MARINOS PARA LA DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS Y CONTAMINANTES EMERGENTES. IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO COMPUTACIONAL DE ALTO RENDIMIENTO EN EL CEMAT – UNI PARA EL ESTUDIO Y DISEÑO DE MATERIALES NANOBIOHÍBRIDOS.	BASICA	2022	Dr. Walter Francisco Estrada Lopez	En proceso de cierre	15/08/2022	14/06/2025	338,561.16
9	PE501079282-2022-PROCIENCIA	ESTUDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SENSOR COLORIMÉTRICO BASADO EN POLÍMEROS IÓNICOS IMPRESOS (IIP'S) PARA SU APLICACIÓN EN LA CUANTIFICACIÓN DE PB2+ EN DIVERSAS MATRICES.	BASICA	2022	Dr. Gino Italo Picasso Escobar	En proceso de cierre	16/08/2022	15/04/2025	241,212.86
10	PE501079641-2022-PROCIENCIA	MANUFACTURA E INTEGRACIÓN DE ESTACIONES DE RECARGA DC Y AC PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PERUANA CON GENERACIÓN FOTOVOLTAICA.	BASICA	2022	Ing. Jose Fortunato Oviden Martínez	En ejecución	22/09/2022	21/09/2025	149,918.35
11	PE501082042-2023-PROCIENCIA	GENERACIÓN DE AMONIACO COMO PRODUCTO DE ALTO VALOR AGREGADO MEDIANTE FOTO-ELECTROREDUCCIÓN DE NITRATOS EN AGUAS RESIDUALES.	BASICA	2023	Dr. Hugo Arturo Alarcón Cavero	En ejecución	1/06/2023	31/05/2026	48,500.00
12	PE501082421-2023-PROCIENCIA	CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DEL ESTIÉRCOL DE ALPACA Y LLAMA Y SU MODIFICACIÓN CON ÓXIDOS METÁLICOS PARA SU EMPLEO COMO ELECTRODOS EN SUPERCAPACITORES.	BASICA	2023	Dra. Angelica María Baena Moncada	En ejecución	1/06/2023	1/06/2026	106,764.49
13	PE501082481-2023-PROCIENCIA	APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS BIOMÁSICOS DE CORONTA DE MAÍZ MORADO Y CAPARAZÓN DE CANGREJO CANCER PORTERI PARA EL DESARROLLO DE FILTROS PARA LA POTABILIZACIÓN DE AGUA DE POZO DEL CENTRO POBLADO CERRO CENIZO EN HUARAL.	BASICA	2023	Dra. Angelica María Baena Moncada	En ejecución	26/07/2023	25/07/2026	102,989.63
14	101081473-EU-BEGP-ERASMUS-EDU-2022-CBHE	EU-BEGP: MODERNIZANDO LA TRANSICIÓN DIGITAL Y ENERGÉTICA DESDE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN AMÉRICA LATINA.	ERASMUS	2022	Dr. Juan Martín Rodríguez Rodríguez	En ejecución	15/02/2023	14/02/2026	55,298.52
15	PE501084272-2023-PROCIENCIA	EVALUACIÓN DEL BIENESTAR TÉRMICO DE LOS POBLADORES EN ZONAS ALTOANDINAS COMO FUNDAMENTO DEL ENFOQUE BIOCLIMÁTICO PARA EDIFICACIONES POR ENCIMA DE LOS 3500 MSNM	POSDOCTORAL	2023	Dra. Mónica Marcela Gómez Leon	En ejecución	23/12/2023	23/03/2026	-
16	PE501084392-2023-PROCIENCIA	FOTOELECTROREDUCCIÓN DE NITRATOS EN AGUAS PARA OBTENER AMONIACO A PARTIR DE FOTOELECTRODOS FLEXIBLES DE CU2O/TIO2 SOPORTADOS EN PLÁSTICO CONDUCTOR ITO/PET	POSDOCTORAL	2023	Dr. Hugo Arturo Alarcón Cavero	En ejecución	28/12/2023	28/03/2026	-