

**FACULTAD DE
CIENCIAS**



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

**VICERRECTORADO
DE
INVESTIGACIÓN**



**POSTULANTES CONVOCATORIA, EVALUACIÓN Y
EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
FC 2023**

PROYECTOS RECIBIDOS DEL CONCURSO: 2023 FC MODALIDAD 1: PROYECTOS POR CADA ÁREA

	Código	Nombre del Proyecto	Lider del Proyecto	Estado	Instituto/Facultad	Fecha Recibida	Línea de Investigación	Presupuesto
1	22-2023-002466	Degradación de colorante textil Naranja Reactivo 84 vía proceso Electro-Fenton y Foto-electro-Fenton heterogéneo usando fieltro de carbono impregnado con magnetita como cátodo y BDD como ánodo.	Muedas Taipe, Golfer	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 10:56	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00
2	22-2023-002395	Remoción sustentable de tetraciclina como contaminante farmacéutico emergente en sistemas acuosos por adsorción sobre microesferas de quitosano modificado con ácido poliláctico y óxido de cobre.	Pastrana Alta, Roxana Yesenia	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 01:29	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00
3	22-2023-002403	Síntesis y caracterización de hidrogeles magnéticos basados en 2-hidroxietilmetacrilato y ácido itacónico para la remoción del colorante catiónico azul de metileno	Valderrama Negron, Ana Cecilia	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	28/11/2022 21:52	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00
4	22-2023-002406	Comparación numérica-experimental del perfil de temperaturas estacionarias de un disco con conductividad térmica con dependencia radial.	Paredes Cabrel, Alejandro Daniel	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 18:48	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
5	22-2023-002404	Estudio de agentes activantes eco-amigables para la síntesis de materiales carbonosos a partir de residuos agrícolas (hojas de la corona de piña y cáscara de naranja) modificados con hidróxidos trimetálicos como electrodos en supercapacitores.	Baena Moncada, Angelica Maria	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	24/11/2022 01:24	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00
6	22-2023-002408	Fabricación aditiva de dispositivos Lab-on-a-chip con área de detección nanoestructurada para el análisis de microfluidos usando espectroscopía Raman	Comina Bellido, German Yuri	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 16:58	9. [VRI] Biotecnología	6,000.00
7	22-2023-002445	Otras aplicaciones de los métodos Híbridos de Alto Orden	Munguia La Cotera, Jonathan Alfredo	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	28/11/2022 19:52	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
8	22-2023-002439	Efecto de capas y efecto Coulomb en la distribución de energía cinética de los fragmentos de fisión del U235.	Montoya Zavaleta, Modesto Edilberto	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	28/11/2022 12:21	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	5,500.00
9	22-2023-002460	Síntesis, caracterización y evaluación del catalizador CuO/Sillar para la oxidación de CO a CO2 en las emisiones de motores de vehículos gasolineros.	Corzo Lucioni, Alberto	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	01/12/2022 01:34	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00
10	22-2023-002478	Síntesis y caracterización de un nuevo complejo de zinc derivado de pirazinamida y su evaluación biológica in silico e in vitro frente a cepas de tuberculosis multidrogaresistentes (dm97)	Aliaga Paucar, Christian Melecio	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 01:54	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
11	22-2023-002386	Desarrollo de Guías Ópticas a partir de recubrimientos de Diamante (DLC)	Valera Palacios, Anibal Abel	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	18/11/2022 15:45	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00
12	22-2023-002476	Recuperación selectiva de plomo en aguas residuales usando esferas supramoleculares termoresponsivas de poli(n-isopropilacrilamida) y cucurbit[8]urilo	Carlos Salazar, Max Jorge	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 18:00	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00

13	22-2023-002409	Diseño, construcción e implementación de un equipo inteligente para suministro de solventes y expulsión de residuos compatible con el reactor Leo 0.1 para obtención de quitosano de la especie <i>Ucides Cordatus</i> .	Estrada Lopez, Walter Francisco	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 20:02	9. [VRI] Biotecnología	6,000.00
14	22-2023-002483	Desarrollo de Sensores con Redes Neuronales aplicados a la conducción autónoma	Núñez Medrano, Yuri	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 01:46	3. [VRI] Aplicaciones de las Ciencias de la Computación	6,000.00
15	22-2023-002344	Rol de la Matemática en la UNI como carrera universitaria en el diagnóstico y propuestas de solución para diferentes problemáticas de la sociedad.	Perez Cupe, Rosulo Hilarion	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	24/11/2022 23:46	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
16	22-2023-002396	Desarrollo de un sistema de conducción autónoma para un robot móvil usando inteligencia artificial	Cruz Salazar, Cesar Martin	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 12:55	3. [VRI] Aplicaciones de las Ciencias de la Computación	5,400.00
17	22-2023-002452	Resonancia en redes de skyrmions magnéticos	Pujada Bermudez, Braulio Rafael	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	29/11/2022 09:59	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
18	22-2023-002471	Automatización del conteo de <i>Artemia Salina</i> en estagio I-III y cistos con visión artificial asistido por un posicionador bidimensional controlado desde una aplicación web	Bazan Cabanillas, Carlos Alberto	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 01:35	3. [VRI] Aplicaciones de las Ciencias de la Computación	6,000.00
19	22-2023-002464	Aplicación de la técnica de imágenes hiperespectrales en la detección-cuantificación de carbón y metales pesados Cu y Pb presentes en las hojas de las plantas.	Loro Ramirez, Hector Raul	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 20:14	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00
20	22-2023-002412	Obtención de compósitos poliméricos a base de poliéster con NPs de óxido de cobre: caracterización estructural, morfológica, mecánica y antimicótica	Gomez Leon, Monica	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	29/11/2022 17:19	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00
21	22-2023-002480	Redes neuronales en ecuaciones diferenciales parciales y control óptimo estocástico aplicado a las finanzas.	Ugarte Chamorro, Jose Luis	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 00:32	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
22	22-2023-002482	Una solución al problema de programación de horarios de cursos universitarios para el retorno a clases en el contexto pospandemia COVID19 usando métodos exactos y heurísticos.	Flores Luyo, Luis Ernesto	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 01:50	3. [VRI] Aplicaciones de las Ciencias de la Computación	6,000.00
23	22-2023-002479	Soluciones de agujeros negros cargados con acoplamiento de Gauss-Bonnet no nulo	Cuyubamba Espinoza, Marco Antonio	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 00:11	6. [VRI] Ciencias de la Tierra y del Ambiente	6,000.00
24	22-2023-002468	Detección y remoción de los metales pesados cadmio y zinc mediante carbón activado obtenidos a partir de desechos biomásicos modificados superficialmente con naftoquinonas y antroquinonas	Quiroz Aguinaga, Ulises	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 13:54	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
25	22-2023-002413	Síntesis del sistema ZnSnO3/Zn2SnO4 para aplicaciones foto catalíticas	Solis Veliz, Jose Luis	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 16:14	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	6,000.00

26	22-2023-002474	Aspectos topológicos del comportamiento caótico de sistemas dinámicos en ambientes no compactos	Villavicencio Fernández, Helmuth	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 17:13	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
27	22-2023-002481	Control Predictivo para sistemas lineales asociados a una cadena de Markov en tiempo discreto.	Mayta Guillermo, Jorge Enrique	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 01:57	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
28	22-2023-002485	Operadores asociados a los algoritmos de separación	Ocaña Anaya, Eladio Teofilo	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 19:36	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	6,000.00
29	22-2023-002475	Quality measurement of Public Health Care Service: A Risk Analysis Study	Navarro Huamani, Luis Alberto	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	05/12/2022 11:05	3. [VRI] Aplicaciones de las Ciencias de la Computación	6,000.00
Total Acumulado(29) - Suma								172,900.00

PROYECTOS RECIBIDOS DEL CONCURSO: 2023 FC MODALIDAD 3: PROYECTOS PARA JÓVENES INVESTIGADORES

	Código	Nombre del Proyecto	Lider del Proyecto	Estado	Instituto/Facultad	Fecha Recibida	Línea de Investigación	Presupuesto
1	22-2023-002391	Estudio de especies activas y ecotoxicidad en la degradación de oxitetraciclina a partir de un proceso de oxidación avanzada: fotoelectrocatalisis	Changanaqui Barrientos, Katherina	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 02:08	8. [VRI] Ciencias Básicas y Ciencias Sociales	3,000.00
Total Acumulado(1) - Suma								3,000.00

PROYECTOS RECIBIDOS DEL CONCURSO: 2023 FC MODALIDAD 4: APOYO A TESISISTAS DE LICENCIATURA, MAESTRÍA O DOCTORADO

	Código	Nombre del Proyecto	Lider del Proyecto	Estado	Instituto/Facultad	Fecha Recibida	Línea de Investigación	Presupuesto
1	22-2023-002401	Hidrogel adhesivo de quitosano-catecol para cierre de heridas	Valderrama Negron, Ana Cecilia	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	01/12/2022 00:44	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	2,000.00
2	22-2023-002400	Automatización del aprendizaje automático en tareas de prevención de riesgos financieros.	Lara Avila, Cesar	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 15:05	3. [VRI] Aplicaciones de las Ciencias de la Computación	300.00
3	22-2023-002470	Algoritmos del Problema Inverso de Formación de Imágenes de Radar Aplicados a la Observación de F-Dispersa	Ocaña Anaya, Eladio Teofilo	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 04:26	6. [VRI] Ciencias de la Tierra y del Ambiente	2,000.00
4	22-2023-002473	Tecnica de Aprendizaje profudo para el reconocimiento de placas	Nuñez Medrano, Yuri	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	03/12/2022 00:51	3. [VRI] Aplicaciones de las Ciencias de la Computación	2,000.00
5	22-2023-002414	Síntesis de carbón activado a partir de las hojas de la corona de la piña pretratadas con ceniza y activadas por fermentación con levaduras de panificación para su aplicación como materiales de electrodos en supercapacitores	Baena Moncada, Angelica Maria	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	28/11/2022 21:30	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	2,000.00
6	22-2023-002477	Desarrollo de esferas de poliácido láctico/ ácido hialurónico y estudio de liberación de nutriente von stosch para crecimiento de rodhymenia howeana	Carlos Salazar, Max Jorge	2 - Enviada a elegibilidad	Ciencias	02/12/2022 18:22	4. [VRI] Ciencias de los Materiales	2,000.00
Total Acumulado(6) - Suma								10,300.00