

CONVOCATORIA INTERNA PARA EL FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CON HERRAMIENTAS PARA LA CREACIÓN, LA INNOVACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN-2025

LISTADO DEFINITIVO DE PROYECTOS A FINANCIAR

No.	Radicado	Nombre del Proyecto	Puntuación	Estado
1	CED1027-CII2025	Efecto de la autoeficacia académica en las emociones de logro en clases de matemáticas: mediación de la autorregulación emocional y moderación del género en estudiantes de Barranquilla	94,5	Elegible y Financiable
2	CED1079-CII2025*	Mapeando el aprendizaje invisible: inteligencia artificial para diagnosticar ecologías de aprendizaje en la Universidad del Atlántico.	94	Elegible y Financiable *
3	CB1031-CII2025	Transformación de subproductos agroindustriales en almidón funcional y quitosano para la encapsulación agrícola y regeneración de tejidos	91,5	Elegible y Financiable
4	CB1070-CII2025	Equipo multielectrónico para la adquisición automática de datos de resistividad del subsuelo	91	Elegible y Financiable

5	ING1117- CII2025	Recubrimientos comestibles de quitosano y aceite esencial de pomelo nanoencapsulado: una estrategia de conservación de cárnicos artesanales	90	Elegible y Financiable
6	ING1053- CII2025	Desarrollo y aplicación de una metodología de mantenimiento centrado en la eficiencia energética para activos usos significativos de energía en el área de refrigeración (Chiller) de la Universidad del Atlántico, sede Norte	90	Elegible y Financiable
7	QYF1082- CII2025	Diseño y desarrollo de una formulación tópica con efecto antioxidante y antiinflamatorio, a base del extracto total etanólico de la pulpa de los frutos de Mamey (Mammea americana L.)	89,5	Elegible y Financiable
8	CB1104- CII2025	Estudio del decaimiento invisible de neutrinos a través de señales de oscilación en NOvA	89,5	Elegible y Financiable

9	CED1077- CII2025	Evaluación estudiantil en la Universidad del Atlántico: en tiempos de la inteligencia artificial como nuevo indicador de éxito basados en datos	89,5	Elegible y Financiable
10	CB1044- CII2025	Desarrollo y validación de modelos quimiométricos para la clasificación y cuantificación de adulterantes en miel de abeja mediante espectroscopía de infrarrojo (IR) y fluorescencia tridimensional (3D-EEM)	89,5	Elegible y Financiable
11	CB1123- CII2025	Desarrollo y validación de un método para la cuantificación simultánea de Rosuvastatina Cálcica y Ezetimiba en formas farmacéuticas sólidas por espectroscopia de reflectancia difusa UV-visible y modelos quimiométricos	89	Elegible y Financiable

12	CB1042- CII2025	Fabricación de electrodos para celdas solares sensibilizadas con colorantes orgánicos (DSSC) utilizando extractos del fruto de <i>Stenocereus griseus</i> y materiales activos de baterías primarias desechadas	89	Elegible y Financiable
13	CB1114- CII2025	Desarrollo de un magnetómetro por bombeo óptico para prospección geofísica y estudios del campo magnético terrestre	88	Elegible y Financiable
14	CB1099- CII2025	Aplicación estratégica de levaduras termotolerantes tipo Kveik para la optimización energética y caracterización bioquímica del proceso fermentativo cervecero en regiones tropicales	88	Elegible y Financiable
15	CB1038- CII2025	Diagnóstico temprano y control automatizado en la producción cervecera artesanal y semi-industrial mediante redes neuronales federadas	88	Elegible y Financiable

16	CB1036- CII2025	Valorización sostenible de furfural mediante catalizadores de carburos y nitruros de NiMo soportados sobre óxidos mixtos para la producción de 2-metilfurano como biocombustible avanzado	88	Elegible y Financiable
17	CB1041- CII2025	Desarrollo de un sistema electroquímico portable para la determinación simultánea de acetaminofén, ibuprofeno y cafeína en medicamentos multicomponentes	88	Elegible y Financiable
18	QYF1050- CII2025	Desarrollo de una metodología para el ensayo de Solubilidad en Equilibrio de Materias Primas Farmacéuticas, bajo el Enfoque de Calidad por Diseño aplicado a Métodos Analíticos (AQbD), utilizando Ibuprofeno como fármaco modelo	86,5	Elegible y Financiable
19	CB1057- CII2025	Nanomateriales a partir de síntesis verde: una solución emergente para la remoción de compuestos orgánicos y metales pesados	86	Elegible y Financiable

20	CB1049- CII2025	Evaluación de la contaminación por metales pesados en especies ícticas del delta del río Ranchería	85,5	Elegible y Financiable
21	ING1045- CII2025*	Comportamiento mecánico, microestructural y electroquímico de aleaciones de ingeniería deformadas plásticamente mediante el uso de la matriz ECASE del laboratorio de materiales de la Universidad del Atlántico	84	Elegible y Financiable *
22	CB1061- CII2025	Caracterización acústica de vertebrados terrestres a partir de las coberturas vegetales del departamento del Atlántico	84	Elegible No Financiable
23	CB1043- CII2025	Implementación de cultivos in vitro de células en suspensión de <i>Smallanthus sonchifolius</i> y <i>Thevetia peruviana</i> en la producción de ingredientes alimenticios y metabolitos de valor farmacéutico	84	Elegible No Financiable

24	ING1055- CII2025	Relación entre la microestructura y el comportamiento mecánico del acero TRIP deformado plásticamente por medio de una matriz (CGP) presión calibrada restringida del laboratorio de materiales de la Universidad del Atlántico	83,5	Elegible No Financiable
25	QYF1056- CII2025	Determinación de los efectos anti fibróticos del eje Irisina/integrina $\alpha\text{V}\beta\text{5}/\text{AMPK}$ en fibroblastos cardiacos de ratas adultas	83	Elegible No Financiable
26	CB1062- CII2025	Análisis multidimensional de los mecanismos moleculares de resistencia en Pseudomonas aeruginosa mediante técnicas de biología molecular, FTIR-ATR y química computacional	83	Elegible No Financiable
27	CB1106- CII2025	Estudio atomístico de la estructura electrónica de nanohilos Ge-núcleo/Si-coraza para su implementación en dispositivos tecnológicos	82,5	Elegible No Financiable
28	QYF1069- CII2025	Evaluación in silico del potencial antidiabético y antilipídico de los withanólidos presentes en Physalis peruviana L.	82	Elegible No Financiable

29	CB1122- CII2025	Diversidad taxonómica y funcional de arañas (Araneae) del Bosque Seco Tropical en el Caribe colombiano	82	Elegible No Financiable
30	ING1039- CII2025	Desarrollo de un sistema sostenible para la generación de hidrógeno y energía eléctrica utilizando recuperación de calor residual mediante termoeléctricos en la Universidad del Atlántico – Sede Norte	82	Elegible No Financiable
31	CB1040- CII2025	Evaluación del grado de oxidación de microplásticos en ecosistemas acuáticos del Caribe colombiano	82	Elegible No Financiable
32	ING1094- CII2025	Evaluación del proceso fermentativo y del potencial enológico de la carambola (<i>Averrhoa carambola</i> L.) para la elaboración de vinos frutales artesanales	81	Elegible No Financiable
33	QYF1068- CII2025	Desarrollo e implementación de un sistema de gestión de información de los procesos académicos y administrativos de la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad del Atlántico	80	Elegible No Financiable

34	CS1109- CII2025	Desarrollo de un prototipo de barra de cereal a base de <i>Physalis peruviana</i> L. con potenciales propiedades antioxidantes	79,5	Elegible No Financiable
35	CS1048- CII2025	Fortalecimiento del consumo de frutas tradicionales mediante su valoración cultural y nutricional en el departamento del Atlántico	79,5	Elegible No Financiable
36	CH1091- CII2025	Análisis historiográfico y bibliométrico de la revista <i>Historia Caribe</i> (1995-2025). Estrategias para la optimización de la gestión editorial	79,5	Elegible No Financiable
37	CB1081- CII2025	Fortalecimiento de capacidades de CyT del laboratorio de investigación en biotecnología microbiana y bioprospección de la Universidad del Atlántico para atender la problemática de la resistencia a los antibióticos	79	Elegible No Financiable
38	CH1076- CII2025	La formación y funcionamiento de las Escuelas Radiofónicas en la región Caribe (1959-1980)	79	Elegible No Financiable

39	CED1060-CII2025	Implementación de una plataforma de presiones plantares y análisis de la marcha en estudiantes de primaria del Distrito de Barranquilla	78,5	Elegible No Financiable
40	QYF1084-CII2025	Evaluación de los factores de riesgo para la transmisión de leptospirosis humana asociados a criaderos de cerdos de traspatio en Ponedera y Suan, Atlántico, bajo enfoque Una Sola Salud (One Health)	78	Elegible No Financiable
41	CJ1121-CII2025	Delitos informáticos y confianza del consumidor digital en Colombia	77,5	Elegible No Financiable
42	ING1088-CII2025	Determinación de hipoglicina A en extractos acuosos y etanólicos del fruto <i>Blighia sapida</i> ('huevo vegetal') con fines de seguridad alimentaria en poblaciones vulnerables	77,5	Elegible No Financiable
43	CS1051-CII2025	Factores obesogénicos en los entornos escolares en instituciones educativas de Barranquilla, 2025	77,5	Elegible No Financiable

44	CB1063- CII2025	Corrosión en aleaciones de Ni-Mn-Ga mediada por la acción de Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Escherichia coli y Klebsiella pneumoniae	76	Elegible No Financiable
45	CE1075- CII2025	Desarrollo de un modelo predictivo para la prevención de enfermedades laborales con énfasis en riesgos cardiovasculares en el entorno universitario	76	Elegible No Financiable
46	CH1089- CII2025	Escuelas que transforman: aulas para la formación en inclusión de población LGBTI en las escuelas distritales de Barranquilla	76	Elegible No Financiable
47	CED1087- CII2025	Fortalecimiento de Competencias Genéricas y Específicas en Estudiantes del Programa de Educación Física para la Mejora de los Resultados en las Pruebas Saber Pro	76	Elegible No Financiable
48	CB1125- CII2025	Producción de bioetanol a partir de residuos orgánicos mediante fermentación: un enfoque como fuente energética alternativa y economía circular	76	Elegible No Financiable

49	QYF1110- CII2025	Evaluación de la eficacia antibacteriana in vitro, contra bacterias de interés clínico, de un prototipo de producto fitoterapéutico tópico	75,5	Elegible No Financiable
50	ING1067- CII2025	Uso de un residuo agroindustrial en el estudio de la remoción de la turbidez del agua del río Magdalena (Puerto Niño, Departamento del Magdalena): cáscara de mango (<i>Mangifera indica</i> L.)	75,5	Elegible No Financiable
51	CB1059- CII2025	Modernización de la técnica Z-SCAN (incluyendo módulo precisión de impedancia ADMX2001, eje Z e interface en Python)	75,5	Elegible No Financiable
52	ING1116- CII2025	Bioprospección de compuestos bioactivos del mijo (<i>Panicum miliaceum</i>) mediante encapsulación por gelificación iónica interna y externa para su aplicación en el desarrollo de un alimento funcional con potencial hipoglucemiante	75	Elegible No Financiable
53	ARQ964- CII2025	Retos de los procesos curriculares en la educación superior y avanzada frente a la inteligencia artificial. Caso de estudio programa de Arquitectura	74,5	No Elegible

54	CB1105- CII2025	¿Es $Rb_3H(SO_4)_2$ realmente un conductor superprotónico y, por tanto, viable como separador electrolítico en celdas de combustible?	73,5	No Elegible
55	BA1037- CII2025	Euphoria Dysphoria Naturalis: gabinetes de curiosidades, ecotopías queer y cartografías travestis	73	No Elegible
56	CH1096- CII2025	Desarrollo de habilidades filosóficas críticas, creativas y éticas con inteligencia artificial en contextos digitales	73	No Elegible
57	CB982- CII2025	Síntesis y caracterización de heteroestructuras tipo p-n $CoFe_2O_4/g-N_3C_4$ para la fotodegradación de naranja de metilo bajo irradiación visible	73	No Elegible
58	CED1080- CII2025	Club de lectura itinerante: propuesta de intervención para el fortalecimiento de la lectura y la comprensión crítica en instituciones educativas no certificadas del departamento del Atlántico	72,5	No Elegible
59	CB1111-CII2025	Control de dinámicas emergentes y propiedades de transporte en metamateriales no lineales	72	No Elegible

60	BA1034- CII2025	Teatro musical: estrategia desde la pedagogía crítica para la conservación de la memoria histórica con estudiantes de segundo semestre de Educación Infantil	71	No Elegible
61	CB1038- CII2025	Tarulla valorizada: de planta invasora a solución sostenible para la remediación de metales y producción de nanofertilizantes	70,5	No Elegible
62	CH1092- CII2025	Mujeres como agentes activos en la Colombia colonial y republicana: análisis documental de expedientes del Archivo General de la Nación y divulgación mediante narrativas animadas y publicaciones especializadas	70	No Elegible
63	CE1119- CII2025	Economía circular y emprendimiento en egresados y estudiantes de la Universidad del Atlántico: impulsores, desafíos y oportunidades	69	No Elegible
64	CH1098- CII2025	Aprendizaje basado en evidencia: cómo la ciencia cognitiva puede informar la práctica educativa	67,5	No Elegible

65	CS1073- CII2025	Del saber al sabor: ruta integral del maíz por la cultura y la seguridad alimentaria	67	No Elegible
66	CED1058- CII2025	Símbolo y lenguaje en iconografías de buses de América Latina	66	No Elegible
67	CH1113- CII2025	Otto Neurath y el lenguaje pictórico internacional Isotype como fundamento de la era de la comunicación visual y las infografías	65	No Elegible
68	BA1066- CII2025	Divas suramericanas. Un reencuentro musical con Sarita Herrera, Carmencita Pernet y Elsa Thorrens	65	No Elegible
69	ING1107- CII2025	Equilibrio líquido-vapor de mezclas de gasolinas para la estimación de pérdidas evaporativas en tanques de almacenamiento	61	No Elegible
70	BA797- CII2025	El canto y el piano como expresión cultural de las Américas	59	No Elegible
71	ING1108- CII2025	Optimización de procesos logísticos de medicamentos en los hospitales públicos nivel 3 del departamento del Atlántico	52,5	No Elegible

72	BA938-CII2025	V Encuentro Simposio Internacional de Música: Guitarra, Canto, Piano Universidad del Atlántico	50,5	No Elegible
----	---------------	--	------	-------------

* Desde el Departamento de Fomento y Apoyo a la Investigación se informa a la comunidad investigativa que el proyecto ubicado en el ítem 2, identificado con el código CED1079-CII2025, no podrá ser financiado. Esta decisión obedece a que el investigador principal solicitó ante el Consejo Superior año sabático, solicitud que fue aprobada por dicha instancia.

En consecuencia, y de acuerdo con el orden de elegibilidad establecido en la convocatoria, el proyecto ubicado en el ítem 21 asciende a la lista de proyectos seleccionados para financiación.

El presente listado se publica el día 12 de junio de 2026.



WENDELL GRAHAM ARCHIBOLD BARRIOS.

Vicerrector de Investigación, Extensión y Proyección Social.



FABIAN ANDRES CONTRERAS JAUREGUI.

Jefe de Departamento de Fomento y Apoyo a la Investigación.

Proyectado: YMercadoC.

Revisado: SCastilla – Abogada DEFAL.

Aprobado: FContreras, WGraham.