

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

### LISTADO DEFINITIVO DE PROYECTOS RECIBIDOS

ÍTEM	RADICACIÓN	PROYECTO	Resultados Revisión de Requisitos
1	CB1070-CII2025	EQUIPO MULTIELECTRÓDICO PARA LA ADQUISICIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS DE RESISTIVIDAD DEL SUBSUELO	Cumple Requisitos
2	CB1063-CII2025	CORROSIÓN EN ALEACIONES DE Ni-Mn-Ga MEDIADA POR LA ACCIÓN DE Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Escherichia coli y Klebsiella pneumoniae	Cumple Requisitos
3	QYF1056-CII2025	Determinación de los efectos anti fibróticos del eje Irisina/integrina $\alpha V\beta 5$ /AMPK en Fibroblastos Cardíacos de ratas adulta	Cumple Requisitos
4	CB1114-CII2025	Desarrollo de un Magnetómetro por Bombeo Óptico para Prospección Geofísica y Estudios del Campo Magnético Terrestre	Cumple Requisitos
5	CH1113-CII2025	Otto Neurath y el lenguaje pictórico internacional Isotype como fundamento de la era de la comunicación visual y las infografías	Cumple Requisitos

6	BA1115-CII2025	Sonido, Objeto y Espacio: Sala Virtual Piloto para una Nueva Museología Musical Prototipo interactivo con 10 instrumentos musicales en 3D y sonido espacializado	No Cumple Requisitos
7	CB1112-CII2025	Diversidad funcional de hormigas en áreas rehabilitadas de dos minas de carbón a cielo abierto en el Departamento del Cesar	No Cumple Requisitos
8	CB1111-CII2025	Control de dinámicas emergentes y propiedades de transporte en metamateriales no lineales	Cumple Requisitos
9	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.	Cumple Requisitos
10	ING1117-CII2025	Recubrimientos comestibles de quitosano y aceite esencial de pomelo nanoencapsulado: una estrategia de conservación de cárnicos artesanales.	Cumple Requisitos
11	ING1118-CII2025	ESTIMACION DE COSTOS MEDIANTE EL CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA DE MÁQUINAS HERRAMIENTA EN OPERACIONES DE FRESADO	No Cumple Requisitos
12	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	Cumple Requisitos
13	QYF1110-CII2025	Evaluación de la eficacia antibacteriana in vitro, contra bacterias de interés clínico, de un prototipo de producto fitoterapéutico tópico	Cumple Requisitos

14	CE1119-CII2025	Economía circular y emprendimiento en egresados y estudiantes de la Universidad del Atlántico: impulsores, desafíos y oportunidades.	Cumple Requisitos
15	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	Cumple Requisitos
16	CH1120-CII2025	La filosofía austriaca en el pensamiento iusfilosófico de Luis Eduardo Nieto Arteta	No Cumple Requisitos
17	QYF1083-CII2025	Acción larvicida y enzimática de los extractos etanólicos de ocho especies vegetales de las familias Fabaceae, Meliaceae y Annonaceae sobre larvas de Aedes ( <i>Stegomyia</i> ) aegypti.	No Cumple Requisitos
18	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 ( <i>Mammea americana</i> L.)	Cumple Requisitos
19	QYF1084-CII2025	Evaluación de los factores de riesgo para la transmisión de leptospirosis humana asociados a criaderos de cerdos de traspatio en los municipios de Ponedera y Suan, Atlántico, bajo el enfoque Una Sola Salud (ONE HEALTH).	Cumple Requisitos
20	ING1071-CII2025	Construcción de un dispositivo para el calentamiento y enfriamiento in Situ de probetas en la máquina de impacto Charpy de la Universidad del Atlántico para realizar ensayos a diferentes temperaturas.	No Cumple Requisitos

21	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	Cumple Requisitos
22	CE1075-CII2025	Desarrollo de un modelo predictivo para la prevención de enfermedades laborales con énfasis en riesgos cardiovasculares en el entorno universitario	Cumple Requisitos
23	CB1105-CII2025	¿Es $Rb_3H(SO_4)_2$ realmente un conductor superprotónico y, por tanto, viable como separador electrolítico en celdas de combustible?	Cumple Requisitos
24	CS1109-CII2025	Desarrollo de un prototipo de barra de cereal a base de <i>Physalis peruviana</i> L. con potenciales propiedades antioxidantes	Cumple Requisitos
25	ING1108-CII2025	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS DE MEDICAMENTOS EN LOS HOSPITALES PÚBLICOS NIVEL 3 DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	Cumple Requisitos
26	ING1107-CII2025	Equilibrio Líquido-Vapor de mezclas de gasolinas para la estimación de pérdidas evaporativas en tanques de almacenamiento	Cumple Requisitos
27	CB1106-CII2025	Estudio atomístico de la estructura electrónica de nanohilos Ge-núcleo/Si-coraza para su implementación en dispositivos tecnológicos	Cumple Requisitos
28	CB1104-CII2025	Estudio del decaimiento invisible de neutrinos a través de señales de oscilación en NOvA	Cumple Requisitos
29	CJ1121-CII2025	Delitos informáticos y confianza del consumidor digital en Colombia	Cumple Requisitos
30	BA1034-CII2025	TEATRO MUSICAL: ESTRATEGIA DESDE LA PEDAGOGÍA CRÍTICA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MEMORIA	Cumple Requisitos

		HISTÓRICA CON ESTUDIANTES DE SEGUNDO SEMESTRE DE EDUCACIÓN INFANTIL.	
31	CS1073-CII2025	Del saber al sabor: ruta integral del maíz por la cultura y la seguridad alimentaria	Cumple Requisitos
32	CS1048-CII2025	Fortalecimiento del consumo de frutas tradicionales mediante su valoración cultural y nutricional en el departamento del Atlántico	Cumple Requisitos
33	BA1037-CII2025	Euphoria Dysphoria Naturalis: gabinetes de curiosidades, ecotopías queer y cartografías travestis	Cumple Requisitos
34	BA938-CII2025	“V ENCUENTRO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MÚSICA GUITARRA, CANTO, PIANO UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO”	Cumple Requisitos
35	CB1100-CII2025	Efectos de la Curvatura y Campo Magnético en la Termodinámica de Nanotubos superconductores	No Cumple Requisitos
36	CB1099-CII2025	Aplicación estratégica de levaduras termotolerantes tipo Kveik para la optimización energética y caracterización bioquímica del proceso fermentativo cervecero en regiones tropicales.	Cumple Requisitos
37	CH1098-CII2025	APRENDIZAJE BASADO EN EVIDENCIA: CÓMO LA CIENCIA COGNITIVA PUEDE INFORMAR LA PRÁCTICA EDUCATIVA.	Cumple Requisitos
38	ING1097-CII2025	Membranas nanofibrosas multicapas modificadas con óxido de grafeno para la implementación en biorreactores de membranas destinados al tratamiento de	No Cumple Requisitos

		aguas residuales en el departamento del Atlántico	
39	CH1096-CII2025	DESARROLLO DE HABILIDADES FILOSÓFICAS CRÍTICAS, CREATIVAS Y ÉTICAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CONTEXTOS DIGITALES	Cumple Requisitos
40	QYF1069-CII2025	Evaluación in silico del potencial antiantidiabético y antilipidémico de los withanólidos presentes en <i>Physalis peruviana</i> L	Cumple Requisitos
41	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	Cumple Requisitos
42	CH1093-CII2025	Expresiones afrodisiáspóricas y sentido de comunidad en el Barrio Abajo del Río: el rescate de los saberes ancestrales	No Cumple Requisitos
43	CH1092-CII2025	Mujeres como Agentes Activos en la Colombia Colonial y Republicana: Análisis Documental de expedientes del Archivo General de la Nación y su Divulgación mediante Narrativas Animadas y Publicaciones Especializadas.	Cumple Requisitos
44	CH1091-CII2025	Análisis historiográfico y bibliométrico de la revista <i>Historia Caribe</i> (1995-2025). Estrategias para la optimización de la gestión editorial	Cumple Requisitos
45	ARQ964-CII2025	RETOS DE LOS PROCESOS CURRICULARES EN LA EDUCACION SUPERIOR Y AVANZADA FRENTE A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. CASO DE ESTUDIO PROGRAMA DE ARQUITECTURA	Cumple Requisitos
46	QYF1065-CII2025	Desarrollo de un nanoemulgel tópico de ibuprofeno mediante Quality by Design (QbD): preformulación, optimización fisicoquímica y desempeño farmacotécnico.	No Cumple Requisitos

47	ING1090-CII2025	Modernización digital de la columna piloto de destilación para fortalecer la docencia y la investigación en operaciones unitarias en el Centro de Laboratorios de Ingeniería de la Universidad del Atlántico.	No Cumple Requisitos
48	BA1015-CII2025	Cine de Altura: Narrativas Ambientales desde la Sierra Nevada	No Cumple Requisitos
49	CH1089-CII2025	ESCUELAS QUE TRANSFORMAN: AULAS PARA LA FORMACION EN INCLUSIÓN DE POBLACIÓN LGBTI EN LAS ESCUELAS DISTRITALES DE BARRANQUILLA.	Cumple Requisitos
50	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	Cumple Requisitos
51	ING1088-CII2025	Determinación de hipoglicina A en extractos acuosos y etanolicos del fruto Blighia sapida ('huevo vegetal') con fines de seguridad alimentaria en poblaciones vulnerables	Cumple Requisitos
52	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	Cumple Requisitos
53	BA1033-CII2025	Big Bang, bin bum: imágenes del origen y evolución de la vida, a partir de la investigación de la obra pictórica del pintor primitivista caribeño Guillermo Vega	No Cumple Requisitos
54	CED1086-CII2025	Integración de la inteligencia artificial en Laboratorios de Matemática: Innovando la enseñanza a través de la experimentación con licenciados en matemática en formación inicial	No Cumple Requisitos
55	CS1051-CII2025	Factores Obesogénicos en los Entornos Escolares en Instituciones Educativas de Barranquilla, 2025.	Cumple Requisitos

56	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	Cumple Requisitos
57	BA797-CII2025	El canto y el piano como expresión cultural de las Américas	Cumple Requisitos
58	CED1079-CII2025	Mapeando el Aprendizaje Invisible: Inteligencia Artificial para Diagnosticar Ecologías de Aprendizaje en la Universidad del Atlántico	Cumple Requisitos
59	CB1038-CII2025	Diagnóstico Temprano y Control Automatizado en la Producción de Cervecería Artesanal y Semi-Industrial mediante Redes Neuronales Federadas	Cumple Requisitos
60	CED1077-CII2025	Evaluación Estudiantil en la Universidad del Atlántico: en tiempos de la inteligencia artificial como nuevo indicador de éxito basados en datos.	Cumple Requisitos
61	CH1076-CII2025	La formación y funcionamiento de las Escuelas Radiofónicas en la región Caribe (1959-1980)	Cumple Requisitos
62	ING1045-CII2025	COMPORTAMIENTO MECÁNICO, MICROESTRUCTURAL Y ELECTROQUÍMICO DE ALEACIONES DE INGENIERÍA DEFORMADAS PLASTICAMENTE MEDIANTE EL USO DE LA MATRIZ ECASE (EQUAL CHANNEL ANGULAR SHEET EXTRUSIÓN) DEL LABORATORIO DE MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO.	Cumple Requisitos
63	CB1122-CII2025	Diversidad taxonómica y funcional de arañas (Araneae) del Bosque Seco Tropical en el Caribe colombiano	Cumple Requisitos

64	ING1067-CII2025	Uso de un residuo agroindustrial en el estudio de la remoción de la turbidez del agua del río Magdalena Magdalena (Puerto Niño, Departamento del Magdalena): cáscara de mango ( <i>Mangifera indica</i> L.).	Cumple Requisitos
65	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	Cumple Requisitos
66	CB1062-CII2025	ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA EN PSEUDOMONAS AERUGINOSA MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR, FTIR-ATR Y QUÍMICA COMPUTACIONAL.	Cumple Requisitos
67	CB1061-CII2025	Caracterización acústica de vertebrados terrestres a partir de las coberturas vegetales del departamento del Atlántico	Cumple Requisitos
68	CED1060-CII2025	Implementación de una plataforma de presiones plantares y análisis de la marcha en estudiantes de primaria del Distrito de Barranquilla	Cumple Requisitos
69	CB1059-CII2025	Modernización de la Técnica Z-SCAN (incluyendo Modulo Precisión de Impedancia ADMX2001, Eje Z e interface en Phyton)	Cumple Requisitos
70	CED1058-CII2025	SÍMBOLO Y LENGUAJE EN ICONOGRAFÍAS DE BUSES DE AMERICA LATINA	Cumple Requisitos
71	CB1057-CII2025	NANOMATERIALES A PARTIR DE SÍNTESIS VERDE: UNA SOLUCIÓN EMERGENTE PARA LA REMOCIÓN DE COMPUESTOS ORGANICOS Y METALES PESADOS	Cumple Requisitos

72	CB982-CII2025	Síntesis y Caracterización de hetero-estructuras tipo p-n $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{g-N}_3\text{C}_4$ para la foto-degradación de Naranja de Metilo bajo irradiación visible.	Cumple Requisitos
73	CB1049-CII2025	Evaluación de la contaminación por metales pesados en especies ícticas del delta del río Ranchería	Cumple Requisitos
74	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)	Cumple Requisitos
75	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	Cumple Requisitos
76	CB1036-CII2025	VALORIZACIÓN SOSTENIBLE DE FURFURAL MEDIANTE CATALIZADORES DE CARBUROS Y NITRUROS DE $\text{NiMo}$ SOPORTADOS SOBRE ÓXIDOS MIXTOS PARA LA PRODUCCIÓN DE 2-METILFURANO COMO BIOCOMBUSTIBLE AVANZADO.	Cumple Requisitos
77	CB1040-CII2025	EVALUACIÓN DEL GRADO DE OXIDACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DEL CARIBE COLOMBIANO	Cumple Requisitos

78	CB1041-CII2025	Desarrollo de un sistema electroquímico portable para la determinación simultánea de acetaminofén, ibuprofeno y cafeína en medicamentos multicomponentes	Cumple Requisitos
79	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	Cumple Requisitos
80	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.	Cumple Requisitos
81	CB1031-CII2025	TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES EN ALMIDÓN FUNCIONAL Y QUITOSANO PARA LA ENCAPSULACIÓN AGRÍCOLA Y REGENERACIÓN DE TEJIDOS.	Cumple Requisitos
82	CB1038-CII2025	Tarulla Valorizada: De Planta Invasora a Solución Sostenible para la Remediación de Metales y Producción de Nanofertilizantes	Cumple Requisitos
83	ING1032-CII2025	Acuaponía Circular en Sabanalarga: Producción Integrada de Tilapia, Cilantro y Orégano con Transformación de Subproductos en Bioinsumos y Alimento Animal.	No Cumple Requisitos
84	ING952-CII2025	AGROSOLAR LP.	No Cumple Requisitos
85	ING956-CII2025	Extracción y caracterización de aceite comestible a partir de la semilla de aguacate ( <i>Persea americana</i> )	No Cumple Requisitos

86	CB1125-CII2025	PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS MEDIANTE FERMENTACIÓN: UN ENFOQUE COMO FUENTE DE ENERGÉTICA ALTERNATIVA Y ECONOMÍA CIRCULAR.	Cumple Requisitos
87	CED1080-CII2025	EFFECTO 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	Cumple Requisitos
88	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	Cumple Requisitos
89	BA1066-CII2025	Divas suramericanas. Un reencuentro musical con Sarita Herrera, Carmencita Pernett y Elsa Thorrens	Cumple Requisitos
90	ING1013-CII2025	Alianza para el Desarrollo Rural: Empresa Transformadora que Capacita Comunidades en el Cultivo Certificado de Yuca y su Industrialización en la Región Caribe	No Cumple Requisitos

El presente listado se publica el día 19 de mayo de 2026.

**FABIAN ANDRES CONTRERAS JAUREGUI.**

Jefe de Departamento de Fomento y Apoyo a la Investigación.

Proyectado: YMercadoC, KAcuña.

Aprobado: FContreras.