



## DÉCIMA CONVOCATORIA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN LOS PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA FONCIENCIAS

### PROPUESTAS INSCRITAS

La **Vicerrectoría de Investigación**, en el marco de los términos de referencia de la “Décima Convocatoria para apoyar el desarrollo de trabajos de grado en los Programas de Pregrado de la Universidad del Magdalena”, publica el listado de las propuestas inscritas:

No	Propuestas	Modalidad
1	Evaluación del rendimiento y sus componentes en frijol caupí ( <i>Vigna unguiculata</i> L.) bajo sistemas de manejo regenerativo y convencional en Bosque Seco Tropical.	Pasantía de investigación
2	Evaluar el efecto de dos sistemas de manejo (regenerativo vs. convencional) sobre la composición de la macrofauna edáfica bajo condiciones de Santa Marta, Magdalena.	Pasantía de investigación
3	Evaluación de tecnologías de filtración con materiales alternativos para la remoción de contaminantes en agua. Universidad del Magdalena - Santa Marta.	Pasantía de investigación
4	Evaluación de la digestibilidad aparente y desempeño productivo en juveniles de róbalo <i>Centropomus undecimalis</i> (Bloch, 1792) alimentado con dietas con reemplazo parcial de harina de animal por harina vegetal.	Pasantía de investigación
5	Efecto de sistemas de manejo regenerativo y convencional sobre indicadores de salud del suelo en el cultivo del frijol caupí ( <i>Vigna unguiculata</i> ) en el Magdalena.	Pasantía de investigación
6	Evaluación del estado de conservación de dos especies endémicas ( <i>Sapotaceae</i> ) de la Sierra Nevada de Santa Marta.	Pasantía de investigación





7	Efecto del biocarbón como enmienda orgánica en la calidad del suelo y el establecimiento del frijol caupí ( <i>Vigna unguiculata</i> ) en sistemas experimentales de la Universidad del Magdalena.	Pasantía de investigación
8	Tendero Inteligente Unimagdalena: Solución administrativa y tecnológica basada en inteligencia artificial para la optimización de la gestión comercial de los tenderos del entorno universitario.	Pasantía de investigación
9	Desarrollo de un modelo de producción acuapónico usando manufactura aditiva para la agricultura de precisión.	Pasantía de investigación
10	Tienda SPORTSCI.	Práctica de innovación y emprendimiento
11	Desarrollo de un prototipo financiero SIFA.	Práctica de innovación y emprendimiento
12	Prototipo Funcional de Bisutería de Uso Diario con Estética Moderna – BAIA.	Práctica de innovación y emprendimiento
13	Desarrollo de un prototipo funcional de la aplicación “Anunkusi” para el cuidado de la salud respiratoria en la comunidad indígena Arhuaca de la Sierra Nevada de Santa Marta.	Práctica de innovación y emprendimiento
14	Prototipo de sistema de navegación inmersiva basado en realidad aumentada para el reconocimiento de la identidad territorial y arquitectónica del campus de la Universidad del Magdalena.	Práctica de innovación y emprendimiento
15	Plan de negocio de la empresa SPORTSWEAR orientado al posicionamiento y fidelización de la marca en el sector deportivo en la ciudad de Santa Marta, Colombia.	Práctica de innovación y emprendimiento
16	Cortometraje Le dejo mi alma al Diablo.	Trabajo de creación artística



#### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Calle 29H3 No. 22-01

Edificio Mar Caribe Norte, Piso 4

Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3140 y 3146

[vinvestigacion@unimagdalena.edu.co](mailto:vinvestigacion@unimagdalena.edu.co)

[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)



17	Un Muerto Más.	Trabajo de creación artística
18	El llanto de la Llorona.	Trabajo de creación artística
19	Sanguijuela.	Trabajo de creación artística
20	¿Funerario o no Funerario? abordaje tafonómico de los restos óseos humanos hallados en el sitio Santa Rosa.	Trabajo de investigación
21	Organización doméstica y prácticas cotidianas en terrazas habitacionales prehispánicas de la microcuenca El Congo, Sierra Nevada de Santa Marta.	Trabajo de investigación
22	Análisis de fragmentos de bosque seco del sur del Magdalena: un enfoque taxonómico y funcional.	Trabajo de investigación
23	La comunidad en Paso del Mango, en la Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena, caracterización y aproximación desde el análisis tipológico del material arqueológico.	Trabajo de investigación
24	Impacto del uso de videojuegos en el fortalecimiento del pensamiento creativo en estudiantes de educación media de Santa Marta.	Trabajo de investigación
25	Análisis y caracterización fisicoquímica del colágeno en las pieles de tres especies de peces como potencial regenerador de heridas.	Trabajo de investigación
26	Eficiencia de la fijación biológica de nitrógeno en caupí ( <i>Vigna unguiculata L.</i> ) bajo monocultivo y asociación con yuca, con fertilización convencional y orgánica, en condiciones de bosque seco.	Trabajo de investigación



#### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Calle 29H3 No. 22-01

Edificio Mar Caribe Norte, Piso 4

Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3140 y 3146

[vinvestigacion@unimagdalena.edu.co](mailto:vinvestigacion@unimagdalena.edu.co)

[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)



27	Manifestaciones clínicas de Covid prolongado en la ciudad de Santa Marta: un estudio observacional retrospectivo.	Trabajo de investigación
28	Diversidad Funcional de hormigas en el bosque seco tropical urbano de Santa Marta, Colombia.	Trabajo de investigación
29	Cosmopolíticas del viento: disputas ontológicas entre la transición energética y las cosmovisiones, prácticas y dinámicas territoriales en la comunidad de Media Luna, corregimiento de Uribia (La Guajira).	Trabajo de investigación
30	Exploración de la diversidad genética del género <i>Ligia</i> ( <i>Isopoda: Oniscidea</i> ) en un hotspot de endemismo: la Sierra Nevada de Santa Marta.	Trabajo de investigación
31	Pistas ocultas en el sustrato: Localización de presas a través de pistas vibratorias durante el forrajeo de <i>Atelopus laetissimus</i> .	Trabajo de investigación
32	Características histológicas asociadas al éxito inicial de los injertos de mango de las var. 'Azúcar' y 'Tommy Atkins' sobre el portainjerto regional 'Hilaza'.	Trabajo de investigación
33	Develando la diversidad críptica de <i>Geobatrachus walkeri</i> (Anura: Brachycephaloidea) en la Serranía de San Lorenzo, Sierra Nevada de Santa Marta.	Trabajo de investigación
34	Caracterización sistemática, sensorial, química proximal, y tecnológica de tres especies ícticas de la Bahía de Santa Marta.	Trabajo de investigación
35	Diseño de estrategias de fidelización para emprendimientos de turismo rural y gastronomía local en La Tagua, Minca, Magdalena.	Trabajo de investigación
36	Diseño de una estrategia de marketing digital para fortalecer la visibilidad comercial de microempresas de gastronomía local informal en Valledupar, Cesar.	Trabajo de investigación



#### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Calle 29H3 No. 22-01

Edificio Mar Caribe Norte, Piso 4

Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3140 y 3146

[vinvestigacion@unimagdalena.edu.co](mailto:vinvestigacion@unimagdalena.edu.co)

[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)



37	Diseño de un sistema básico de costos y flujo de caja para mujeres artesanas de San Basilio de Palenque.	Trabajo de investigación
38	Diversidad de la entomofauna asociada a ecosistemas de páramo cercanas a actividades agrícolas en las zonas con función amortiguadora en el Páramo almorzadero, Norte de Santander.	Trabajo de investigación
39	Artesanos prehispánicos del río Magdalena: una caracterización arqueológica del Sitio El Jabonal en Plato, Magdalena (Colombia).	Trabajo de investigación
40	Evaluación de la calidad del agua en la parte baja del río Manzanares durante la transición de la época seca a la lluviosa.	Trabajo de investigación
41	Citotoxicidad de complejos de platino con ligandos derivados de benzimidazol e interacción con ADN.	Trabajo de investigación
42	Descifrando la historia evolutiva de Serranobatrachus ( <i>Anura: Strabomantidae</i> ): filogenia y biogeografía de un género endémico de la Sierra Nevada de Santa Marta.	Trabajo de investigación
43	La empatía: componente del cuidado humano en una IPS de la ciudad de Santa Marta.	Trabajo de investigación
44	Desafíos y Oportunidades para el turismo regenerativo: Dimensiones económicas, socioculturales y ambientales en la Conservación de los Manglares y el Bienestar Comunitario en la Ciénaga de la Caimanera (Sucre), Bahía Hondita (La Guajira) y Nueva Venecia (Magdalena).	Trabajo de investigación
45	Análisis de procesos de gentrificación del Centro Histórico de Santa Marta en relación con los planes de desarrollo distrital 2020-2027.	Trabajo de investigación
46	Evaluación del efecto de la ceniza de <i>Hydrilla Verticillata</i> como material cementante suplementario sobre las propiedades mecánicas del concreto.	Trabajo de investigación



#### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Calle 29H3 No. 22-01

Edificio Mar Caribe Norte, Piso 4

Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3140 y 3146

[vinvestigacion@unimagdalena.edu.co](mailto:vinvestigacion@unimagdalena.edu.co)

[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)



47	Análisis del Protocolo de Prevención y Atención de VBG y VS de la Universidad del Magdalena: Una crítica comparativa para la deconstrucción de las rutas locales/académicas.	Trabajo de investigación
48	Prácticas de sostenibilidad turística en establecimientos de alojamiento de Guachaca y Bahía Gairaca y su incidencia en la percepción del visitante.	Trabajo de investigación
49	Formulación de lineamientos de contabilidad ambiental para pequeños alojamientos turísticos de Mompos, Bolívar.	Trabajo de investigación
50	FishBooster: Prototipo IOT con algoritmos de IA para monitoreo en tiempo real de oxígeno, PH y temperatura, orientado a la predisposición de enfermedades en estanques piscícolas de róbalo en la Universidad del Magdalena.	Trabajo de investigación
51	Evaluación de la actividad larvívora de cinco especies de plantas de la sierra nevada de Santa Marta (Magdalena) frente <i>Aedes aegypti</i> Rockefeller.	Trabajo de investigación
52	Diseño de un modelo de asociatividad comercial para mujeres artesanas y microempresarias vinculadas al circuito turístico del Centro Histórico de Cartagena.	Trabajo de investigación
53	Propuesta de marketing relacional para negocios de economía popular vinculados al entorno turístico de Puerto Colombia, Atlántico.	Trabajo de investigación
54	Formulación de una ruta de fortalecimiento administrativo para pequeños artesanos de San Jacinto, Bolívar, la cuna de la hamaca.	Trabajo de investigación
55	Caracterización química de la piel de <i>Atelopus laetissimus</i> . Compuestos orgánicos volátiles en una rana endémica de la Sierra Nevada de Santa Marta.	Trabajo de investigación
56	Impacto de la gamificación en el desarrollo de la habilidad de descomposición dentro del pensamiento computacional en estudiantes de quinto grado en el área de tecnología e informática en la IED Edgardo Vives Campo.	Trabajo de investigación



#### VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Calle 29H3 No. 22-01

Edificio Mar Caribe Norte, Piso 4

Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3140 y 3146

[vinvestigacion@unimagdalena.edu.co](mailto:vinvestigacion@unimagdalena.edu.co)

[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)



**UNIMAGDALENA**  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD Y  
**COMPROMETIDA**

57	Evaluación de prefabricados de mampostería a partir de geopolímero sintetizado con ceniza de fondo (Bottom Ash) de carbón mineral activada con NaOH y silicato de sodio.	Trabajo de investigación
----	--	--------------------------

Con base en este listado, se procederá a la siguiente etapa de la convocatoria que consiste en el proceso de verificación del cumplimiento de requisitos mínimos.

Se suscribe a los 24 días del mes de marzo del año 2026.

  
**JORGE ENRIQUE ELÍAS CARO**  
Vicerrector de Investigación

Proyectó: Carlos Mario López Gargioli – Profesional de Dirección de Gestión del Conocimiento  
Revisó: Mónica Zulbarán Jiménez – Directora de Gestión del Conocimiento



**UNIMAGDALENA**  
+ Inuyente  
Innovadora  
Comprometida  
Periodo  
2024-2028



#### **VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

Calle 29H3 No. 22-01

Edificio Mar Caribe Norte, Piso 4

Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3140 y 3146

[vinvestigacion@unimagdalena.edu.co](mailto:vinvestigacion@unimagdalena.edu.co)

[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)



**UNIMAGDALENA**  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD Y  
**COMPROMETIDA**

## **DÉCIMA CONVOCATORIA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN LOS PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA FONCENCIAS**

### **NOTA No 1 DEL LISTADO DE PROPUESTAS INSCRITAS**

Teniendo en cuenta que el estudiante identificado con código 2022115012 manifestó haber tenido inconvenientes en CoLab al momento de inscribir la propuesta de trabajo de pregrado, lo cual impidió completar el proceso de postulación en la fecha establecida en el cronograma de la convocatoria, se informa que se recibió la documentación de la propuesta vía correo electrónico el 25 de marzo de 2026.

Por lo anterior, se agrega al listado de propuestas inscritas el trabajo de pregrado titulado: "Evaluación de geopolímeros derivados de ceniza de fondo de carbón como mortero de pega en piezas de mampostería" en la modalidad de grado Trabajo de investigación.

Se informa a los 25 días del mes de marzo del año 2026.

  
**JORGE ENRIQUE ELÍAS CARO**  
Vicerrector de Investigación

Proyectó: Carlos Mario López Gargioli – Profesional de Dirección de Gestión del Conocimiento  
Revisó: Mónica Zulbarán Jiménez – Directora de Gestión del Conocimiento



**UNIMAGDALENA**  
+ Inuyente  
Innovadora  
Comprometida  
Periodo  
2024-2028



#### **VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

Calle 29H3 No. 22-01

Edificio Mar Caribe Norte, Piso 4

Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3140 y 3146

[vinvestigacion@unimagdalena.edu.co](mailto:vinvestigacion@unimagdalena.edu.co)

[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)