



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

RESULTADOS PRELIMINARES

La **Vicerrectoría de Investigación**, conforme a lo dispuesto en la Adenda No. 1 de la “Décima Convocatoria para el Apoyo al Desarrollo de Trabajos de Grado en los Programas de Pregrado de la Universidad del Magdalena”, publica los resultados preliminares:

MODALIDAD: PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN

No.	Propuesta	Resultado	Facultad
1	Evaluación del estado de conservación de dos especies endémicas (<i>Sapotaceae</i>) de la Sierra Nevada de Santa Marta.	95	Facultad de Ciencias Básicas
2	Tendero inteligente Unimagdalena: solución administrativa y tecnológica basada en inteligencia artificial para la optimización de la gestión comercial de los tenderos del entorno universitario.	88	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
3	Evaluación del efecto de la ceniza de <i>Hydrilla Verticillata</i> como material cementante suplementario sobre las propiedades mecánicas del concreto.	87	Facultad de Ingeniería
4	Evaluación de tecnologías de filtración con materiales alternativos para la remoción de contaminantes en agua - Universidad del Magdalena - Santa Marta.	81	Facultad de Ingeniería
5	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.	81	Facultad de Ingeniería
6	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.	80	Facultad de Ingeniería
7	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.	80	Facultad de Ingeniería
8	Eficiencia de la fijación biológica de nitrógeno en caupí (<i>Vigna unguiculata</i> L.) bajo monocultivo y asociación con yuca, con fertilización convencional y orgánica, en condiciones de bosque seco.	80	Facultad de Ingeniería
9	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.	80	Facultad de Ingeniería





MODALIDAD: TRABAJO DE CREACIÓN ARTÍSTICA

No.	Propuesta	Resultado	Facultad
1	Sanguijuela.	81	Facultad de Humanidades
2	Cortometraje le dejo mi alma al diablo.	81	Facultad de Humanidades
3	Un muerto más.	80	Facultad de Humanidades

MODALIDAD: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

No.	Propuesta	Resultado	Facultad
1	Evaluación de la actividad larvívora de cinco especies de plantas de la sierra nevada de Santa Marta (Magdalena) frente <i>aedes aegypti</i> Rockefeller.	97	Facultad de Ciencias Básicas
2	Caracterización química de la piel de <i>Atelopus laetissimus</i> : compuestos orgánicos volátiles en una rana endémica de la Sierra Nevada de Santa Marta.	97	Facultad de Ciencias de la Educación
3	Diversidad Funcional de Hormigas en el Bosque Seco Tropical Urbano de Santa Marta, Colombia.	96	Facultad de Ciencias Básicas
4	Develando la diversidad críptica de <i>Geobatrachus walkeri</i> (<i>Anura: Brachycephaloidea</i>) en la Serranía de San Lorenzo, Sierra Nevada de Santa Marta.	95	Facultad de Ciencias Básicas
5	Diseño de estrategias de fidelización para emprendimientos de turismo rural y gastronomía local en La Tagua, Minca, Magdalena.	95	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
6	Diseño de una estrategia de marketing digital para fortalecer la visibilidad comercial de microempresas de gastronomía local informal en Valledupar, Cesar.	92	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
7	Formulación de una ruta de fortalecimiento administrativo para pequeños artesanos de San Jacinto, Bolívar, la cuna de la hamaca.	92	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
8	Impacto del uso de videojuegos en el fortalecimiento del pensamiento creativo en estudiantes de educación media de Santa Marta.	91	Facultad de Ciencias de la Salud



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

www.unimagdalena.edu.co



9	Prácticas de sostenibilidad turística en establecimientos de alojamiento de Guachaca y Bahía Gairaca y su incidencia en la percepción del visitante.	91	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
10	Análisis de fragmentos de bosque seco del sur del Magdalena: un enfoque taxonómico y funcional.	90	Facultad de Ciencias Básicas
11	Descifrando la historia evolutiva de <i>Serranobatrachus</i> (<i>Anura: Strabomantidae</i>): filogenia y biogeografía de un género endémico de la Sierra Nevada de Santa Marta.	90	Facultad de Ciencias Básicas
12	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.	90	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
13	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).	90	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
14	Evaluación de la calidad del agua en la parte baja del río Manzanares durante la transición de la época seca a la lluviosa.	90	Facultad de Ingeniería
15	Formulación de lineamientos de contabilidad ambiental para pequeños alojamientos turísticos de Mompo, Bolívar.	89	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
16	Propuesta de marketing relacional para negocios de economía popular vinculados al entorno turístico de Puerto Colombia, Atlántico.	89	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
17	Manifestaciones clínicas de COVID prolongado en la ciudad de Santa Marta: un estudio observacional retrospectivo.	86	Facultad de Ciencias de la Salud
18	Diseño de un sistema básico de costos y flujo de caja para mujeres artesanas de San Basilio de Palenque.	85	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
19	La comunidad en Paso del Mango, en la Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena, caracterización y aproximación desde el análisis tipológico del material arqueológico.	85	Facultad de Humanidades
20	La empatía: componente del cuidado humano en una IPS de la ciudad de Santa Marta.	85	Facultad de Ciencias de la Salud
21	Diseño de un modelo de asociatividad comercial para mujeres artesanas y microempresarias vinculadas al circuito turístico del Centro Histórico de Cartagena.	84	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas



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

www.unimagdalena.edu.co



22	Artesanos prehispánicos del río Magdalena: una caracterización arqueológica del Sitio El Jabonal en Plato, Magdalena (Colombia).	84	Facultad de Humanidades
23	Evaluación de geopolímeros derivados de ceniza de fondo de carbón como mortero de pega en piezas de mampostería.	84	Facultad de Ingeniería
24	Pistas ocultas en el sustrato: Localización de presas a través de pistas vibratorias durante el forrajeo de <i>Atelopus laetissimus</i> .	83	Facultad de Ciencias Básicas
25	Características histológicas asociadas al éxito inicial de los injertos de mango de las var. 'Azúcar' y 'Tommy Atkins' sobre el portainjerto regional 'Hilaza'.	83	Facultad de Ingeniería
26	Caracterización Sistemática, Sensorial, Química Proximal, y Tecnológica de Tres Especies Ícticas de la Bahía de Santa Marta.	83	Facultad de Ingeniería
27	Evaluación de prefabricados de mampostería a partir de geopolímero sintetizado con ceniza de fondo (<i>Bottom Ash</i>) de carbón mineral activada con NaOH y silicato de sodio.	82	Facultad de Ingeniería
28	Cosmopolíticas del viento: disputas ontológicas entre la transición energética y las cosmovisiones, prácticas y dinámicas territoriales en la comunidad de Medialuna, corregimiento de Uribe (La Guajira).	81	Facultad de Humanidades
29	Citotoxicidad de complejos de platino con ligandos derivados de benzimidazol e interacción con ADN.	80	Facultad de Ciencias Básicas
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.	80	Facultad de Ciencias Básicas
31	¿Funerario o no Funerario? abordaje tafonómico de los restos óseos humanos hallados en el sitio Santa Rosa.	80	Facultad de Humanidades
32	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.	80	Facultad de Humanidades
33	Organización doméstica y prácticas cotidianas en terrazas habitacionales prehispánicas de la microcuenca El Congo, Sierra Nevada de Santa Marta.	80	Facultad de Humanidades
34	Análisis y caracterización fisicoquímica del colágeno en las pieles de tres especies de peces como potencial regenerador de heridas.	80	Facultad de Ingeniería
35	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.	80	Facultad de Ingeniería
36	Evaluar el efecto de dos sistemas de manejo (regenerativo vs. convencional) sobre la composición de la macrofauna edáfica bajo condiciones de Santa Marta, Magdalena.	80	Facultad de Ingeniería
37	Análisis de procesos de gentrificación del Centro Histórico de Santa Marta en relación con los planes de desarrollo distrital 2020-2027.	63	Facultad de Humanidades



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

www.unimagdalena.edu.co



MODALIDAD: PRÁCTICA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

No.	Propuesta	Resultado	Facultad
1	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.	92	Facultad de Ingeniería
2	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.	91	Facultad de Ingeniería
3	TIENDA SPORTSCI.	87	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
4	Prototipo funcional de bisutería de uso diario con estética moderna BAIA.	86	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
5	Desarrollo de un prototipo financiero SIFA.	82	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
6	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.	80	Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas

Se suscribe a los 21 días del mes de mayo 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
Revisó: directora del Centro de Innovación y Emprendimiento

