



## 7ma Convocatoria para apoyar el desarrollo de trabajos de grado en los Programas de Pregrado de la Universidad del Magdalena

### RESULTADOS PRELIMINARES

La Vicerrectoría de Investigación se complace en anunciar los resultados preliminares de la 7ma Convocatoria para apoyar el desarrollo de trabajos de grado en los Programas de Pregrado de la Universidad del Magdalena.

No	PROPUESTA	MODALIDAD	RESULTADO
1	Assessing the impact of environmental abiotic filters in the regeneration fate of the tropical dry forest.	Pasantía de Investigación	97
2	Análisis de cobertura en bosque secundario con metodología de parcelas permanentes en la Reserva Bosque Nuboso Monteverde y en el Parque Nacional Guanacaste.	Pasantía de Investigación	87
3	Intercambio y complejidad social: Una evaluación del modelo demicroverticalidad en la microcuenca del Congo, Sierra Nevada de Santa Marta.	Pasantía de Investigación	90
4	Aprendizaje Técnicas Físicas Y Físico-Químicas De Depósito De Materiales Para Aplicaciones En Dispositivos Opto Electrónicos.	Pasantía en investigación	95
5	Propiedades en transporte en materiales semiconductores: Automatización sistema de control de temperatura a través de Labview.	Pasantía en investigación	95
6	Caracterización materiales a través de técnicas ópticas y espectroscópicas aplicadas a sistemas multicapas para dispositivos de resguardo de información.	Pasantía en investigación	95

7	Máquinas y sistemas de vacío para investigación de materiales: diseño cámara para resguardo de materiales preparados bajo condiciones de pre vacío.	Pasantía en investigación	95
8	Estudio a escala de comunidad en el sitio Miraflores II, microcuenca el Congo, Sierra Nevada de Santa Marta.	Pasantía en investigación	80
9	¿Preferencias o no?: Respuesta de las hembras ante parámetros del canto reproductivo del sapito Arlequín de Santa Marta, <i>Atelopus laetissimus</i> (Anura: Bufonidae).	Trabajo de investigación	100
10	Estado actual del arrecife coralino de Punta Betín en la bahía de Santa Marta (Magdalena).	Trabajo de investigación	100
11	Capacidad germinativa ex-situ de 10 especies de árboles nativos del BST del Caribe colombiano.	Trabajo de investigación	100
12	Identificación de especies de leptospira en roedores de la familia Muridae en Santa Marta.	Trabajo de investigación	95
13	Extracción de quitosano a partir de escamas de sábalo ( <i>Megalops atlanticus Valenciennes, 1847</i> ) por comparación de método enzimático e hidrólisis ácida.	Trabajo de investigación	95
14	Diversidad microbiana del suelo del relicto de bosque seco tropical de la Universidad del Magdalena.	Trabajo de investigación	92
15	Análisis funcional de la absorción y almacenamiento de carbono del bosque seco tropical en el Parque Nacional Natural Tayrona.	Trabajo de investigación	90

16	Recursos educativos digitales mediados por la gamificación para la mejora de las prácticas pedagógicas de los docentes de informática en el grado quinto en la IED El Carmen de Santa Marta.	Trabajo de investigación	80
17	Desarrollo de competencias digitales en los docentes de la I.E.D Rodrigo Galván de la Bastidas.	Trabajo de investigación	80
18	Implementación del modelo Flipped Classroom mediado por el lenguaje de programación Scratch para el aprendizaje de las ciencias naturales en el grado tercero de la Institución Educativa Nicolás Buenaventura de la ciudad de Santa Marta.	Trabajo de investigación	80
19	Diseño de un plan de marketing deportivo para el posicionamiento en el mercado del Centro de Investigación en Alto Rendimiento Deportivo y Estudios Biomédicos (SportSci) de la Universidad del Magdalena.	Trabajo de investigación	84
20	Potencialidades del turismo verde en la ciudad de Santa Marta y su incidencia en el desarrollo comunitario de los habitantes de la Sierra Nevada de Santa Marta: Caso veredas el Campano y la Tagua.	Trabajo de investigación	80
21	Desarrollo y promoción del turismo sostenible en Plato, Magdalena: potencialidades a partir de la celebración del carnaval.	Trabajo de investigación	89
22	Estrategias de inclusión femenina en empresas de taxis en Santa Marta.	Trabajo de investigación	76
23	Factores determinantes en la productividad del sector ganadero en el departamento del Magdalena.	Trabajo de investigación	80
24	Variabilidad espacial en la distribución de asentamientos prehispánicos en la microcuenca el Congo, Ciénaga, Magdalena.	Trabajo de investigación	91

25	Análisis arqueológico de las redes de caminos en la microcuenca El Congo, Sierra Nevada de Santa Marta.	Trabajo de investigación	89
26	El emerger de voces en el silencio: memorias subterráneas en los casos del barrio 11 de Noviembre (Santa Marta) y las fincas Entra si Quieres (Fundación) y El Triunfo (Zona Bananera), Magdalena/Colombia.	Trabajo de investigación	90
27	Análisis de la incidencia de los factores socioeconómicos en el somatotipo y la composición corporal de los deportistas universitarios de atletismo de la Universidad del Magdalena mediante la valoración antropométrica y la aplicación de encuestas.	Trabajo de investigación	87
28	Elaboración de filtros a base de celulosa extraída de subproductos agroindustriales del sector palmicultor como una alternativa sostenible para el tratamiento de agua potable en el departamento del Magdalena.	Trabajo de investigación	90
29	Sistema integral de evaluación y monitoreo del estado de salud (SoH) en celdas de litio reutilizadas: Técnicas de carga y descarga con visualización en la nube.	Trabajo de investigación	88

La presente se suscribe el día 16 de febrero de 2024.

  
**JORGE ENRIQUE ELÍAS CARO**  
 Vicerrector de Investigación

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



**AÚN+** incluyente e innovadora | PERIODO 20.24

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino  
 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)