

Vicerrectoría De Investigación

CONVOCATORIA PARA CONFORMAR UN LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA OBTENER FINANCIACIÓN DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN FONCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

FONCIENCIAS

LISTADO DE PROPUESTAS INSCRITAS

En el marco de los términos de referencia de la "Convocatoria para conformar un listado de propuestas de proyectos elegibles para obtener financiación del fondo de investigación FONCIENCIAS de la Universidad del Magdalena" y de conformidad con el cronograma contenido en dichos términos, modificado por la Adenda N°01 del 11 de marzo de 2021, la Vicerrectoría de Investigación se permite publicar la relación de las propuestas inscritas en cada área estratégica de CTel, listados que se presentan ordenados alfabéticamente por el título.

AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

N	TÍTULO DE LA PROPUESTA
1	Análisis de la sostenibilidad del sector bananero en el Magdalena
2	Detección molecular de virus y Rickettsias transmitidas por garrapatas en quirópteros del distrito de Santa Marta, Magdalena
3	Adecuación de espacios verdes en el Bloque Administrativo de la Universidad del Magdalena dentro del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiente bajo la Guía RUC
4	Secuenciación masiva y caracterización del genoma mitocondrial de garrapatas Amblyomma (Acari: Ixodidae): genómica comparativa y posición filogenética
5	Caracterización molecular de herpesvirus asociados a fibropapilloma en tortugas marinas en la costa caribe colombiana
6	Estado sanitario de las aves y pequeños mamíferos no voladores del Parque Nacional Natural Tayrona en el departamento del Magdalena
7	Relaciones tróficas de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos, en charcas estacionales del Departamento del Magdalena, Colombia
8	Hacia el pronóstico de los desembarcos de las pesquerías artesanales del Caribe colombiano: caso de estudio pesquería de chinchorro de Taganga
9	Caracterización fractal estadística de las especies de malezas en cultivos de cítricos y banano en la región Caribe colombiana
10	Desarrollo de un micro inversor modular para optimizar el desempeño de los sistemas fotovoltaicos reduciendo el efecto de sombreado parcial

Vicerrectoría De Investigación

N	TÍTULO DE LA PROPUESTA
11	Evaluación del estado de explotación de dos recursos dominantes en los desembarcos de las pesquerías artesanales marinas del departamento de Magdalena: <i>Caranx crysos</i> y <i>Lutjanus synagris</i>
12	Diversidad, abundancia y estructura del ensamblaje íctico asociado a los arrecifes coralinos del Parque Nacional Natural Tayrona: una estrategia con uso de vídeo para monitorear su recuperación
13	Implementación de una estrategia de educación ambiental para la apropiación social de conocimiento sobre el cambio climático, con estudiantes de básica y media del departamento del Magdalena, en el contexto de la pandemia del Covid 19
14	Evaluación espacio temporal de aerosoles fungí en el aire ambiente del Campus de la Universidad del Magdalena
15	Evaluación del forzamiento radiativo por partículas absorbentes de luz en la nieve de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia
16	Actividad biológica de los extractos del pepino de mar <i>Isostichopus</i> aff. <i>basionotus</i> (Equinodermata: Holothuroidea) del Caribe colombiano con actividad contra <i>Trypanosoma</i> sp, <i>Leishmania</i> sp y <i>Plasmodium</i> sp
17	Modelado de acumuladores de energía según sus especificaciones técnicas y expresiones matemáticas en un ambiente de simulación asistido por computadora
18	Identificación de la relación entre las especificaciones técnicas de módulos solares y las condiciones de irradiación del Caribe colombiano utilizando métodos de análisis de datos
19	Efecto de las variaciones de pH y temperatura sobre aspectos del desarrollo, morfológicos e histológicos y en el transcriptoma de fauna acuática del Caribe colombiano
20	Estudio del potencial medicinal de <i>Cannabis sativa</i> mediante la cuantificación de cannabidiol presente en variedades obtenidas de diferentes fuentes semilleras de la región Caribe colombiana
21	Algas pardas de la región de Santa Marta: Diversidad, química y potencial uso en la industria cosmética
22	Desarrollo de empaques biodegradables para extender la vida útil de frutas mínimamente procesadas (IV gama) usando estructuras aisladas de subproductos piscícolas como una alternativa a los plásticos de un solo uso
23	Usos de la vegetación como base para el manejo integrado de zonas costeras del Distrito de Santa Marta frente a los protocolos de bioseguridad como el distanciamiento social en tiempos de pandemia Covid-19

COMPETITIVIDAD

N	TÍTULO DE LA PROPUESTA
1	Significado del trabajo y clima laboral en tiempos de pandemia: Diagnóstico y plan de intervención en personal administrativo de la Universidad del Magdalena
2	"COOKET" Galletas de banano enriquecidas con proteína de grillos para suplir los requerimientos proteicos en niños del programa de alimentación escolar (PAE)
3	Overtourism: análisis de la planificación urbana en la ciudad de Santa Marta 2000-2020
4	Competitividad Intradepartamental: una estrategia para el cierre de brechas socioeconómicas en las subregiones del departamento del Magdalena
5	Identificación de malezas de mayor importancia ecológica en cítricos del departamento del Magdalena

Vicerrectoría De Investigación

N	TÍTULO DE LA PROPUESTA
6	Creación de conocimiento y comportamiento innovador en hoteles de la ciudad de Santa Marta en el contexto de la pandemia del Covid-19
7	Factores determinantes del desempeño innovador de las empresas Colombianas a partir de las encuestas oficiales de innovación
8	Composición florística y entomofauna asociada a agroecosistemas cafeteros para una producción sostenible
9	Análisis antropológico de los procesos de gestión de conocimiento alrededor de la propuesta de valor de los cafés especiales en la Cadena Productiva y en el Clúster de Cafés del Magdalena
10	La economía informal en siete ciudades capitales de la región Caribe colombiana (2008-2020): estructura, determinantes y estrategias en el contexto de la pandemia del COVID-19
11	Efecto epigenético de la técnica multi injerto, sobre variedades de Cannabis que contienen cannabinoides promisorios para mitigar las secuelas de la CoVid-19
12	Incidencia de la competitividad basada en la innovación en el desempeño de los hoteles pymes ubicados en las ciudades Cartagena de Indias, Barranquilla y Santa Marta
13	Transformación digital de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (Mipymes) del departamento del Magdalena: Oportunidades, desafíos y estrategias en el contexto de la pandemia del COVID-19
14	Análisis de las condiciones socioeconómicas de la población migrante desde Venezuela en la ciudad de Santa Marta para la implementación de un modelo de microcréditos

EDUCACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD

N	TÍTULO DE LA PROPUESTA
1	Inclusión educativa de niños, niñas y adolescentes en situación de discapacidad: el caso de una institución educativa del distrito de Santa Marta.
2	Documentación de actividades domésticas y formulación de rutas turísticas en la Microcuenca del Congo-Sierra Nevada de Santa Marta.
3	Arqueología regional de la cuenca del Río Frío– Sierra Nevada de Santa Marta (Fase 2).
4	Programa basado en la autoeficacia para la promoción de la prosocialidad y adaptabilidad en entornos virtuales de aprendizaje: Un estudio en jóvenes universitarios
5	Mujeres, violencias y pandemia: Una caracterización de las violencias contra las mujeres de El Dificil Magdalena
6	Desarrollo del TPACK en profesores en proceso de formación: Hacia el rediseño de la práctica pedagógica en escenarios emergentes
7	Software educativo para promover competencias ciudadanas a partir de su implementación durante la COVID 19 en niños y niñas de 9 a 11 años de la institución educativa distrital Once de Noviembre sede 7 de la ciudad de Santa Marta
8	Características y condiciones de un currículo decolonial para las instituciones educativas públicas del departamento del magdalena
9	Competencias sociales y educativas de los estudiantes por pandemia del covid 19 en niños y niñas de 9 a 11 años en la institución educativa once de Noviembre del Distrito de Santa Marta

Vicerrectoría De Investigación

N	TÍTULO DE LA PROPUESTA
10	Otros ritmos del Río Magdalena (Fase 2): Etnografía de la prácticas musicales y dancísticas de los bailes cantao's en el brazo de Mompós en tiempos del COVID-19
11	Historias de vida de las víctimas de homicidio y desaparición: Un aporte a la memoria histórica de Pivijay en el contexto de la pandemia del COVID-19
12	Estrategias de aprendizaje en tiempos de pandemia COVID-19, en la asignatura de biología para los estudiantes de séptimo grado en la Institución Educativa Rural Eugenia Herrera de Matitas
13	Modelo didáctico para el desarrollo integral de la educación infantil en el Departamento del Magdalena
14	Modelo pedagógico para la formación de excelencia de los licenciados en educación en la Universidad del Magdalena
15	Modelo de gestión comunitaria de turismo cultural con énfasis en el patrimonio arqueológico para los corregimientos de Siberia y la Cristalina, Municipio de Ciénaga, Magdalena
16	Características y condiciones de las prácticas pedagógicas decoloniales para deslegitimar la colonialidad que subyace la enseñanza de las lenguas en las instituciones educativas públicas del Departamento del Magdalena
17	Metodología para el aprendizaje y la enseñanza problematizadora en los programas académicos de la Universidad del Magdalena
18	PRÁCTICAS DE GESTIÓN Y LIDERAZGO PEDAGÓGICO EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA Y EL DISTRITO DE SANTA MARTA (FASE 1): configuración de escenarios y rutas pedagógicas para el mejoramiento de la calidad en las instituciones educativas
19	Metodología para el diseño de innovaciones educativas creativas, configuracionales e incluyentes en la educación infantil del Departamento del Magdalena
20	Relación entre las metodologías, contenidos y evaluaciones internas realizadas en los programas académicos de la Universidad del Magdalena y el desempeño de los estudiantes en las pruebas SABER PRO
21	Modelo teórico-didáctico para el rediseño curricular de programas académicos de educación en función de la acreditación de alta calidad
22	Desarrollo de escenarios del patrimonio cultural de la Región Caribe, como estrategia innovadora para la reactivación del sector turístico durante y después de la pandemia
23	Validación de un programa innovador para la sistematización y gestión de la resignificación de los proyectos educativos institucionales de las instituciones de educación básica y media del distrito de Santa Marta (fase 2): gestión del seguimiento, la evaluación y de planes de mejoramiento
24	Validación de un programa innovador para la gestión de la resignificación curricular de programas académicos de las instituciones de educación superior del departamento del Magdalena (fase 2): gestión del seguimiento, evaluación y de planes de mejoramiento
25	Cocreación documental "Pueblo de Agua. Historias de la Piragua"
26	Largometraje "La Marcha del Hambre"
27	La actividad Metacognitiva en las Inter-relaciones entre la Evaluación en el Confinamiento Escolar y la Evaluación de las Pruebas Saber: el lugar de la Evaluación Formativa
28	Hacia un plurilingüismo coordinado en la comunidad arhuaca: propuestas teóricas y didácticas

Vicerrectoría De Investigación

N	TÍTULO DE LA PROPUESTA
29	Prospección arqueológica subacuática, un inventario del Patrimonio Cultural Sumergido y Costero de la bahía de Santa Marta 1. R
30	Análisis colaborativo de las capacidades territoriales, ambientales y organizativas para la gestión hidroeléctrica de la vereda Cherúa en Palmor (Ciénaga, Magdalena)
31	Configuración de escenarios de resiliencia organizacional a partir de las problemáticas en los procesos de gestión de las instituciones educativas de básica y media del departamento del Magdalena, en el contexto de la pandemia del Covid 19
32	La respuesta educativa en tiempos de pandemia. estudio de caso en cuatro (4) instituciones educativas del Caribe Colombiano
33	Impacto de la pandemia del COVID 19 en tres comunidades educativas de contextos socio culturales diversos: de la deconstrucción al retorno a la presencialidad
34	Uso de las plataformas de video en demanda en la situación Covid 19 y creación de archivo audiovisual sobre cine para circular en la plataforma de video en demanda videosferas.com
35	Laboratorios Remotos de Energía Solar y Eficiencia Energética para la formación en áreas STEM: Hacia un modelo de educación híbrida post-pandemia (Covid19).
36	Mediación con potenciales prácticas innovadoras, articulada a una revolución enfocada educativamente
37	Diagnóstico Integral Comunitario barrio "Ciudad Equidad" Santa Marta, Colombia: Una estrategia para el fortalecimiento sociocomunitario en tiempos de postpandemia
38	Multiglosa Caribe: Herramienta TIC para la enseñanza, documentación y difusión de las lenguas del Caribe en tiempos de COVID-19 (Fase 1: KÁGGABA Y WAYÚUNAÍKI)

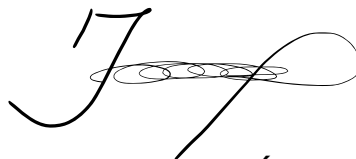
SALUD INTEGRAL Y CALIDAD DE VIDA

N	TÍTULO DE LA PROPUESTA
1	Identificación de las prácticas de alimentación y actividad física de la población de Santa Marta durante la crisis del COVID 19 y diseño de un entorno interactivo para la promoción de prácticas saludables y sostenibles en la post-pandemia
2	Una mirada intercultural de la salud en época de pandemia en la Sierra Nevada de Santa Marta
3	Implementación de un programa de reducción de estrés académico basado en la técnica mindfulness en estudiantes universitarios en el contexto de la pandemia del Covid 19
4	Entrenamiento de la inteligencia emocional a partir de una plataforma interactiva con gamificación para reducir efectos adversos en la salud mental generados por la pandemia de la Covid-19 en jóvenes
5	Programa de afrontamiento de la tristeza mediante acompañamiento psicosocioemocional por virtualidad. Depresión, ansiedad, ideación suicida y trastorno del sueño: variables asociadas a la pandemia y postpandemia
6	Estudio exploratorio de caracterización clínica y genética del síndrome post-covid-19 en pacientes convalcientes de la ciudad de Santa Marta
7	Factores de riesgo en salud asociado a la actitud hacia la vacunación por COVID-19: Una estrategia en innovación tecnológica
8	Escape Room: Desarrollo de un prototipo basado en actividades de estimulación cognitiva para el tratamiento del Trastorno por Déficit de Atención / Hiperactividad (TDAH) para adolescentes escolarizados

Vicerrectoría De Investigación

N	TÍTULO DE LA PROPUESTA
9	Fabricación de tapabocas biodegradables adaptables mediante análisis antropométrico del rostro humano basado en visión por computador
10	Estudio preliminar de agentes patógenos de origen zoonótico con potencial epidémico en una zona rural de Santa Marta D.T.C.H.
11	Automatización de un método probabilista para predecir el comportamiento de la epidemia de dengue en Colombia
12	Calidad de vida laboral de los docentes de la Universidad del Magdalena en tiempos de COVID-19
13	Relación entre Datos Sociodemográficos y Bienestar psicológico de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación en tiempos de pandemia de la Universidad del Magdalena.
14	Diseño de un modelo funcional cardiocográfico que implementa un diagnóstico matemático fundamentado en la ley de Zipf/Mandelbrot con aplicación a mujeres gestantes con y sin COVID-19
15	Validación de un prototipo de electrocardiografía Holter y un software diagnóstico basado en la teoría de la probabilidad
16	Efectividad de una intervención para promover la salud mental perinatal a través de una plataforma digital en mujeres gestantes del Magdalena
17	Caracterización de conductos radiculares para la instrumentación a partir de imágenes diagnósticas utilizando métodos computacionales
18	Predicciones de mortalidad de pacientes con COVID-19 en la Unidad de Cuidados Intensivos mediante la teoría de los conjuntos y los sistemas dinámicos
19	Diseño y validación bioinformática de antígenos para vacunas recombinantes de fusión anti SarsCoV2 basadas en S1 o Spike.
20	Sistema de Monitoreo de Fatiga Muscular Durante el Entrenamiento Físico de Fuerza

Se firma en Santa Marta, a los catorce (14) días del mes de abril de dos mil veintiuno (2021).



JORGE ENRIQUE ELÍAS CARO
Vicerrector de Investigación

Revisó: **Manuel Enrique Taborda Martínez** – Director de Gestión del Conocimiento
Elaboró: **Victor Manuel Pallares Restrepo** – Contratista DGC