

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

RESULTADOS PRELIMINARES CORREGIDOS

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 las Adendas N°01, N°02 y N°03, la Vicerrectoría de Investigación se permite publicar el listado de propuestas evaluadas de manera satisfactoria por parte de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ACCEFYN, contratada para asegurar los más altos estándares de calidad en el proceso de evaluación por pares.

Las propuestas que obtengan evaluación promedio mayor o igual a ochenta puntos serán incluidas en la lista de elegibles. Una vez publicados estos resultados, los interesados podrán presentar solicitudes de aclaraciones y comentarios por un período de tres (3) días hábiles. Por fuera de este término se consideran extemporáneas. Las aclaraciones se deben presentar exclusivamente ante el Consejo de Investigación.

Los presentes resultados son corregidos de la versión presentada el día 09 de septiembre pues se identificó que por un error involuntario de digitación se clasificaron dos propuestas del área de **Salud integral y calidad de vida** como propuestas del área de **Educación, cultura y sociedad**.

A continuación, se presentan los resultados preliminares por área estratégica, nombre de propuesta y su puntaje obtenido según lo dispuesto por los términos de referencia de la convocatoria. El listado se ordena del puntaje mayor al menor por cada área estratégica así:

AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
1	Modelado de acumuladores de energía según sus especificaciones técnicas y expresiones matemáticas en un ambiente de simulación asistido por computadora	94
2	Desarrollo de un micro inversor modular para optimizar el desempeño de los sistemas fotovoltaicos reduciendo el efecto de sombreado parcial	93.50
3	Algas pardas de la región de Santa Marta: Diversidad, química y potencial uso en la industria cosmética	89.50

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
4	Caracterización molecular de herpesvirus asociados a fibropapilloma en tortugas marinas en la costa caribe colombiana	88.25
5	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	87
6	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	86.50
7	Relaciones tróficas de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos, en charcas estacionales del departamento del Magdalena, Colombia	86.50
8	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	85.50
9	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	82.50
10	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	82
11	Detección molecular de virus y Rickettsias transmitidas por garrapatas en quirópteros del distrito de Santa Marta, Magdalena	81
12	Evaluación espacio temporal de aerosoles fungí en el aire ambiente del Campus de la Universidad del Magdalena	80.50
13	Hacia el pronóstico de los desembarcos de las pesquerías artesanales del Caribe colombiano: caso de estudio pesquería de chinchorro de Taganga	78.50
14	Estudio del potencial medicinal de cannabis sativa mediante la cuantificación de cannabidiol presente en variedades obtenidas de diferentes fuentes semilleras de la región caribe colombiana	78
15	Análisis de la sostenibilidad del sector bananero en el Magdalena	75
16	Secuenciación masiva y caracterización del genoma mitocondrial de garrapatas Amblyomma (Acari: Ixodidae): genómica comparativa y posición filogenética	74
17	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	72
18	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	69.50
19	Actividad biológica de los extractos del pepino de mar Isostichopus aff. badionotus (Equinoderma: Holothuroidea) del Caribe colombiano con	68.50

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
	actividad contra Trypanosoma sp, Leishmania sp y Plasmodium sp	
20	Evaluación del estado de explotación de dos recursos dominantes en los desembarcos de las pesquerías artesanales marinas del departamento de Magdalena: Caranx crysos y Lutjanus synagris	65
21	Caracterización fractal estadística de las especies de malezas en cultivos de cítricos y banano en la región Caribe colombiana	54.50

COMPETITIVIDAD

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
1	Creación de conocimiento y comportamiento innovador en hoteles de la ciudad de Santa Marta en el contexto de la pandemia del Covid-19	90.50
2	Competitividad Intradepartamental: una estrategia para el cierre de brechas socioeconómicas en las subregiones del departamento del Magdalena	88.50
3	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	87.50
4	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	87.50
5	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	87.50
6	Significado del trabajo y clima laboral en tiempos de pandemia: Diagnóstico y plan de intervención en personal administrativo de la Universidad del Magdalena	85.50
7	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	82
8	"Cooket" galletas de banano enriquecidas con proteína de grillos para suplir los requerimientos proteicos en niños del programa de alimentación escolar (PAE)	81.50
9	Factores determinantes del desempeño innovador de las empresas colombianas a partir de las encuestas oficiales de innovación	81
10	Efecto epigenético de la técnica multi injerto, sobre variedades de Cannabis que contienen cannabinoides promisorios para mitigar las secuelas de la CoVid-19	80
11	Composición florística y entomofauna asociada a agroecosistemas cafeteros para una producción sostenible	75.75
12	Identificación de malezas de mayor importancia ecológica en cítricos del departamento del Magdalena	75
13	Overtourism: análisis de la planificación urbana en la ciudad de Santa Marta 2000-2020	74.50

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
14	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	72.50

EDUCACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
1	Documentación de actividades domésticas y formulación de rutas turísticas en la Microcuenca del Congo-Sierra Nevada de Santa Marta.	100
2	Hacia un plurilingüismo coordinado en la comunidad arhuaca: propuestas teóricas y didácticas	99.50
3	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	98
4	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	97
5	Arqueología regional de la cuenca del río frío– Sierra Nevada de Santa Marta (fase 2)	96.50
6	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	95.50
7	La respuesta educativa en tiempos de pandemia. Estudio de caso en cuatro (4) instituciones educativas del caribe colombiano	93.50
8	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	91
9	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	90.50
10	Largometraje "La Marcha del Hambre"	90
11	Impacto de la pandemia del covid 19 en tres comunidades educativas de contextos socio culturales diversos: de la deconstrucción al retorno a la presencialidad	90
12	Inclusión educativa de niños, niñas y adolescentes en situación de discapacidad: el caso de una institución educativa del distrito de Santa Marta.	89.50
13	Desarrollo de escenarios del patrimonio cultural de la Región Caribe. como estrategia innovadora para la reactivación del sector turístico	88.50

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
	durante y después de la pandemia	
14	Cocreación documental "Pueblo de Agua. Historias de la Piragua"	88.50
15	Multiglosa caribe: herramienta TIC para la enseñanza. documentación y difusión de las lenguas del Caribe en tiempos de COVID-19 (fase 1: Kággaba y Wayúunaiki)	84
16	Laboratorios Remotos de Energía Solar y Eficiencia Energética para la formación en áreas STEM: Hacia un modelo de educación híbrida post-pandemia (Covid19).	84
17	Análisis colaborativo de las capacidades territoriales. ambientales y organizativas para la gestión hidroeléctrica de la vereda Cherúa en Palmor (Ciénaga. Magdalena)	81.50
18	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	81
19	Modelo teórico-didáctico para el rediseño curricular de programas académicos de educación en función de la acreditación de alta calidad	81
20	Desarrollo del TPACK en profesores en proceso de formación: Hacia el rediseño de la práctica pedagógica en escenarios emergentes	78
21	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	76.50
22	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	71.50
23	Modelo didáctico para el desarrollo integral de la educación infantil en el departamento del Magdalena	70.50
24	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	66
25	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	64.50
26	Prospección arqueológica subacuática. un inventario del Patrimonio Cultural Sumergido y Costero de la bahía de Santa Marta	63
27	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	62
28	Mujeres. violencias y pandemia: Una caracterización de las violencias contra las mujeres de El Dificil Magdalena	62
29	Metodología para el diseño de innovaciones educativas creativas. configuracionales e incluyentes en la educación infantil del departamento del Magdalena	55.50
30	Metodología para el aprendizaje y la enseñanza problematizadora en los programas académicos de la Universidad del Magdalena	51.50
31	Software educativo para promover competencias ciudadanas a partir	48.50

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
	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	
32	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	47.50
33	Características y condiciones de un currículo decolonial para las instituciones educativas públicas del departamento del Magdalena	42.50
34	Mediación con potenciales prácticas innovadoras. articulada a una revolución enfocada educativamente	36
35	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	33.50
36	Modelo pedagógico para la formación de excelencia de los licenciados en educación en la Universidad del Magdalena	32.50

SALUD INTEGRAL Y CALIDAD DE VIDA

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
1	Programa basado en la autoeficacia para la promoción de la prosocialidad y adaptabilidad en entornos virtuales de aprendizaje: Un estudio en jóvenes universitarios	96
2	Efectividad de una intervención para promover la salud mental perinatal a través de una plataforma digital en mujeres gestantes del Magdalena	95.50
3	Factores de riesgo en salud asociado a la actitud hacia la vacunación por COVID-19: Una estrategia en innovación tecnológica	94.50
4	Validación de un prototipo de electrocardiografía Holter y un software diagnóstico basado en la teoría de la probabilidad	93.50
5	Diagnóstico Integral Comunitario barrio "Ciudad Equidad" Santa Marta. Colombia: Una estrategia para el fortalecimiento sociocomunitario en tiempos de postpandemia	92
6	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	90.50
7	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	89.50
8	Diseño de un modelo funcional cardiotocográfico que implementa un diagnóstico matemático fundamentado en la ley de Zipf/Mandelbrot con aplicación a mujeres gestantes con y sin COVID-19	88.50

No.	TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
9	Caracterización de conductos radiculares para la instrumentación a partir de imágenes diagnosticas utilizando métodos computacionales	87
10	Sistema de Monitoreo de Fatiga Muscular Durante el Entrenamiento Físico de Fuerza	86.50
11	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	86.50
12	Fabricación de tapabocas biodegradables adaptables mediante análisis antropométrico del rostro humano basado en visión por computador	85.50
13	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	84
14	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	80.50
15	Estudio preliminar de agentes patógenos de origen zoonótico con potencial epidémico en una zona rural de Santa Marta D.T.C.H.	80.50
16	Calidad de vida laboral de los docentes de la Universidad del Magdalena en tiempos de COVID-19	80
17	Automatización de un método probabilista para predecir el comportamiento de la epidemia de dengue en Colombia	77.50
18	Estudio exploratorio de caracterización clínica y genética del síndrome post-covid-19 en pacientes convalcientes de la ciudad de Santa Marta	76
19	Una mirada intercultural de la salud en época de pandemia en la Sierra Nevada de Santa Marta	70
20	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.	69.50

Se firma en Santa Marta a los nueve (09) días del mes de septiembre de dos mil veintiuno (2021)



JORGE ENRIQUE ELIAS CARO
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Revisó: **Manuel Enrique Taborda Martínez** – Director de Gestión del Conocimiento
Elaboró: **Jorge Luis Reyes Carreño** – P.U. Vicerrectoría de Investigación