



Vicerrectoría de Investigación

4TA CONVOCATORIA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN PROGRAMAS DE PREGRADO

PUBLICACIÓN DEL LISTADO DE PROYECTOS FINANCIABLES

La Vicerrectoría de Investigación de la Universidad del Magdalena, dando cumplimiento a lo establecido en los términos de referencia de la “4ta convocatoria para apoyar el desarrollo de trabajos de grado en programas de pregrado”, realiza la publicación de listado de proyectos financiables tomando en consideración los siguientes argumentos:

1. El día veintiuno (21) de febrero de dos mil veinte (2020), la Dirección de Gestión del Conocimiento publicó los resultados preliminares del proceso de evaluación por panel de expertos de las propuestas presentadas a la convocatoria, para lo cual se presentaron cuatro (4) listados ordenados de forma descendente por el puntaje, uno por cada área estratégica de CTel de la Institución.
2. En los listados definitivos se observa que, en total, 60 propuestas obtuvieron un puntaje mayor o igual a ochenta (80) puntos, las cuales se distribuyeron por cada área estratégica así: 30 para el área de Ambiente y Sostenibilidad, 15 para el área de Educación, Cultura y Sociedad, 8 para el área de Competitividad, y 7 para el área de Salud Integral y Calidad de Vida.
3. En el plan de acción de la vigencia 2020 se cuenta con un presupuesto de ciento sesenta millones de pesos colombianos (\$160.000.000,00) para la financiación de proyectos elegibles en la 4ta convocatoria para apoyar el desarrollo de trabajos de grado en programas de pregrado.
4. Aplicando el procedimiento establecido en la sección “Asignación de Recursos” de los términos de referencia de la 4ta convocatoria para apoyar el desarrollo de trabajos de grado en programas de pregrado, se obtuvieron las proporciones de propuestas elegibles por cada área con relación al número total de propuestas elegibles (60) así:





Vicerrectoría de Investigación

Ambiente y Sostenibilidad: $\frac{1}{2}$
Educación, Cultura y Sociedad: $\frac{1}{4}$
Competitividad: $\frac{2}{15}$
Salud Integral y Calidad de Vida: $\frac{7}{60}$

5. Siguiendo con el procedimiento de asignación de recursos se procedió a dividir por cada área estratégica de acuerdo con las proporciones calculadas, con lo cual se obtienen los siguientes montos por área:

Ambiente y Sostenibilidad:	\$80.000.000,00
Educación, Cultura y Sociedad:	\$40.000.000,00
Competitividad:	\$21.333.333,33
Salud Integral y Calidad de Vida:	\$18.666.667,67

6. Al asignar los recursos disponibles en estricto orden descendente, desde la evaluación promedio más alta y hasta agotar el monto total destinado para cada área estratégica, tomando cada una de las cuatro (4) listas presentadas en el documento publicado el 21 de febrero de 2020 por la Dirección de Gestión de conocimiento se obtiene una asignación de financiación para 41 proyectos así: 20 para el área de Ambiente y Sostenibilidad, 10 para el área de Educación, Cultura y Sociedad, 6 para el área de Competitividad y 5 para el área de Salud Integral y Calidad de Vida.
7. Las propuestas elegibles que no se financian por agotarse el monto presupuestado para su área estratégica, permanecen en la condición de elegibles durante la vigencia 2020 para que, en caso de que la Vicerrectoría de Investigación logre obtener recursos adicionales, se les pueda asignar financiación siguiendo el mismo procedimiento establecido en los términos de referencia de la 4ta convocatoria para apoyar el desarrollo de trabajos de grado en programas de pregrado.

Handwritten signature





Vicerrectoría de Investigación

Teniendo en cuenta todo lo anterior, en la siguiente sección de este documento se presentan los listados de proyectos que obtienen financiación en cada área estratégica de CTel de la Institución. Los listados están ordenados del puntaje mayor al menor. Por otra parte, la Dirección de Gestión de Conocimiento será la unidad encargada de adelantar los trámites administrativos para iniciar la ejecución de los proyectos, la cual se proyecta para el mes de marzo del presente año.

AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Prototipo de monitoreo remoto para medir las condiciones climáticas y parámetros de funcionamiento de un sistema solar-eólico	96,88
Morfoanatomía foliar comparativa en tres especies amenazadas del bosque seco tropical	96,38
Evaluación de un nuevo método para el control de mosca de la fruta (<i>Anastrepha</i> spp.) en cultivos de mango (<i>Mangifera Indica</i>) en Santa Marta (Magdalena)	96,25
Caracterización de dos cultivares de <i>Cannabis sativa</i> L. bajo las condiciones ambientales de Palomino Guajira	96,25
Diseño e implementación de un Datalogger Sdi-12 para la medición de humedad, temperatura y conductividad del suelo	93,13
Estudio químico y capacidad antimicótica de extractos de hojas y semillas de <i>Azadirachta Indica</i> (neem) colectados en diversas áreas de la Región Caribe	92,50
Estudio químico de metabolitos fijos y volátiles de <i>Ocotea Puberula</i> (Lauraceae) de la Sierra Nevada de Santa Marta	92,50
Descripción morfológica e histológica del sistema reproductor de <i>Rhynchophorus palmarum</i> (Linneaus) (Coleoptera: Curculionidae)	92,50
Estudio de los metabolitos secundarios presentes en dos especies de hongos Macromicetos: <i>Suillus Luteus</i> y <i>Agaricus</i> SP. Nativos de la Sierra Nevada de Santa Marta	92,13
Evaluación de los extractos etanólicos de <i>Suillus Luteus</i> (Boletaceae) como agentes antimicrobianos	91,88
Composición florística de la vegetación costera de playa en Playa Salguero	91,25
Evaluación in vitro de la actividad inhibitoria de extractos vegetales sobre <i>Colletotrichum</i> sp. Asociado a antracnosis de mango	91,25
Impacto del huracán Matthew sobre la comunidad Meiofaunal en playas de la región de Santa Marta	91,25
Bioindicadores ecotoxicológicos del glifosato en alevinos de dos peces endémicas de Colombia: <i>Prochilodus Magdalenae</i> y <i>Brycon Moorei</i>	90,75
Evaluación del potencial del banco de semillas para la regeneración y rehabilitación post-incendio de la vegetación de un ecosistema montañoso de la Sierra Nevada de Santa Marta	90,63
Sistema de monitoreo y alerta temprana de sustancias contaminantes y calidad del aire en el campus de la Universidad del Magdalena	90,00
Detección molecular de <i>Rickettsia</i> spp. En garrapatas (Acari, Ixodidae) asociadas a la Herpetofauna de San Juan, Carare, Santander	89,75
Bioacumulación de metales pesados provenientes del polvillo de carbón mineral y del sedimento en el bivalvo marino del caribe, <i>Argopecten Nucleus</i>	89,25





Vicerrectoría de Investigación

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Evaluación de la diferenciación genética entre las poblaciones del pez Acanthemblemaria Rivas de las vertientes occidentales y orientales de la desembocadura del Río Magdalena, caribe	87,63
Transporte EKMANN y frentes de temperatura en el sistema de surgencia de la Guajira	87,50

EDUCACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Metacognición y resolución de problemas en niños escolarizados en la ciudad de Santa Marta	99,50
Análisis del proceso de duelo por homicidio en víctimas del conflicto armado en el corregimiento de Salamina, en el departamento del Magdalena	96,88
Dinámicas de resistencia frente al conflicto armado expresada a través de la música vallenata y cumbia en personas víctimas de éste, entre los años 1998- 2007 en San Jacinto (bolívar)	95,00
Memorias de una fiesta	93,75
El último viaje	91,88
Historias de vida de las víctimas de asesinato y desaparición entre 1999-2006: un aporte a la reconstrucción de la memoria histórica del corregimiento la Avianca (Pivijay-Magdalena)	91,25
Aplicación de minería de datos para predecir la deserción estudiantil en la facultad de ingeniería de la Universidad del Magdalena	91,25
Rol de los padres de familia en el proceso de inclusión de niños y niñas con espectro autista: Un estudio de caso	90,63
Caracterización socioeconómica de vendedores informales en el sector playa aeropuerto simón bolívar en la ciudad de Santa Marta	83,75
La historia perdida detrás del morro: La educación del patrimonio cultural, material e inmaterial en las instituciones públicas de la ciudad de Santa Marta	83,75

COMPETITIVIDAD

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Migración china hacia los países del gran caribe: una aplicación de las teorías del comercio, 2000-2020	98,00
Inversión china en el Gran Caribe 2000-2020	97,50
Evaluación de efectos generados por cambio de políticas institucionales en el rendimiento académico de estudiantes de ingeniería industrial de la Universidad del Magdalena a través de cadenas de MARKOV	90,63
Wedding planner como industria potencial	90,00
Determinantes socioeconómicos para la inserción al mercado laboral de los graduados de la facultad ciencias empresariales y económicas de la Universidad del Magdalena, 2010-2016	90,00
Costos y rentabilidad de la apicultura en la Sierra Nevada de Santa Marta - SNSM	88,13

see





Vicerrectoría de Investigación

SALUD INTEGRAL Y CALIDAD DE VIDA

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Relación entre autoestima y depresión en estudiantes mujeres de grados 9° y 10° de un colegio público de santa marta	94,00
Análisis antropológico sobre la alimentación, estado nutricional y transición nutricional en población escolar del corregimiento de Palmira (Pueblo Viejo, Magdalena)	91,25
Prevalencia del trastorno de estrés postraumático y factores asociados en víctimas del conflicto armado de la ciudad de Santa Marta, Colombia	90,00
Análisis de consistencia interna del inventario de Ansiedad hacia la muerte en pacientes de cirugía	88,75
Ikaro	87,50

Se firma en Santa Marta, a los veintiocho (28) días del mes de febrero de dos mil veinte (2020).


ERNESTO AMARU GALVIS LISTA
Vicerrector de Investigación





