



**EL SUSCRITO DIRECTOR DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LA
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

INFORMA QUE:

En razón a la lista de propuestas elegibles publicada el día 1 de agosto en el marco de la **Convocatoria para apoyar el desarrollo de trabajos de grado en programas de pregrado – 2018**, se recibieron solicitudes de aclaración y comentarios durante el periodo de tres días hábiles que correspondieron a las fechas 2, 3 y 6 agosto del presente año.

A continuación, se presentan las propuestas a financiar en esta convocatoria, organizados por el puntaje obtenido de conformidad a los términos de referencia de la convocatoria y acogiendo las observaciones y solicitudes de aclaración en los casos aplicables. El listado está ordenado del puntaje mayor al menor.

No.	NOMBRE DE PROPUESTA	PUNTAJE
1	Aireador fotovoltaico para la regulación de oxígeno disuelto en el lago de la Universidad del Magdalena	99,72
2	Hongos micorrizógenos arbusculares en la parcela de bosque seco tropical de la Universidad del Magdalena	98,79
3	Estudio de la inserción socio laboral de los egresados de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad del Magdalena	98,22
4	Morfoanatomía de la especie introducida <i>Tribulus cistoides</i> L. (Zygophyllaceae)	98,22
5	Evaluación de técnicas de procesamiento digital de señales biomédicas en el dominio tiempo-frecuencia y su implementación en plataforma de desarrollo electrónico	97,86
6	Diseño e implementación de un prototipo automatizado para la limpieza de módulos fotovoltaicos	97,65
7	Automatización en la toma de parámetros físico-químicos para los estanques piscícolas de la Universidad del Magdalena	97,5
8	Caracterización molecular con Microsatélites Aleatorios (RAMs) de la colección de maíces criollos de la Costa Caribe colombiana	97,07
9	Creación de un arboreto en la Universidad del Magdalena como estrategia de conservación de especies del bosque seco tropical	96,79
10	Limitaciones, expectativas y posibilidades para la formación profesional de los jóvenes del corregimiento de Guachaca – Santa Marta	96,79
11	¿Cómo buscan información en la web los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad del Magdalena?	96,72
12	Evaluación de la calidad de la adhesión generada por el crudo pesado de pavimentación de Castilla con contenido parcial de solventes	96,71
13	Vulneración de derechos humanos en conflictos socio-ecológicos de la pesca artesanal marino-costera en dos departamentos del caribe colombiano	96,5
14	Estudio de la actividad locomotora del róbalo <i>Centropomus undecimalis</i> bajo tres horarios de alimentación	96,5
15	Factores y actores que influyen en la calidad del agua recreacional en la bahía de Taganga	96,43
16	Estimación del valor agregado en el Programa de Economía de la Universidad el Magdalena de las cohortes 2013 – 2017	96,43
17	Caracterización de compost de residuos de naranja y su mezcla más adecuada en rendimiento y calidad como alternativa de aprovechamiento y ciclaje de materia orgánica en la granja de la Universidad del Magdalena	96,43





No.	NOMBRE DE PROPUESTA	PUNTAJE
18	Distribución espacio-temporal de variables meteorológicas en la identificación de patrones de comportamiento asociados con variabilidad climática en el Distrito de Santa Marta	96,43
19	Diseño e implementación de un sistema de alerta temprana para la detección de somnolencia aplicado en distintos entornos ocupacionales basado en inteligencia artificial y visión por computadora	96,07
20	Efectos de la formación en investigación contable en la Universidad del Magdalena	95,72
21	El efecto de las características químicas del suelo en la calidad del café (Coffea arabica L.) en taza, en la región cafetera de Palmor, Magdalena	95,36
22	Diseño de prototipo de cámara intraoral en la modalidad Open-source	94,86
23	Impacto social de los egresados del Programa de Economía de la Universidad del Magdalena en el medio, 2012I - 2013II	94,29
24	Conocimientos, percepciones y creencias acerca del cambio climático en instituciones educativas del municipio de Santa Ana, Magdalena	94,29
25	Procesamiento e instrumentación de señales para aplicaciones de interfaces hombre máquina y sistemas de biorrealimentación	93,93
26	Condiciones de uso y diagnóstico de la calidad del agua subterránea en el campus de la Universidad del Magdalena	93,58
27	Prototipo funcional de aplicación educativa para el aprendizaje del área de ciencias sociales en estudiantes sordos	93,58
28	Automatización y monitoreo de un sistema de riego a través de una red de sensores inalámbricos distribuidos en una zona de la Universidad del Magdalena	93,57
29	Factores y actores que inciden en la calidad de agua de consumo en la ciudad de Santa Marta	93,22
30	Experiencias de polivictimización asociadas a síntomas depresivos en adolescentes gestantes de 13 a 19 años de Santa Marta (Colombia)	93,22

La Dirección de Gestión del Conocimiento empezará los trámites necesarios para dar inicio a la ejecución de los proyectos aquí listados de acuerdo a los términos establecidos en la convocatoria.

MANUEL ENRIQUE TABORDA MARTÍNEZ
Director de Gestión del Conocimiento
Vicerrectoría de Investigación

Santa Marta, 09 de agosto de 2018

