Vicerrectoría De Investigación

CONVOCATORIA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO EXPERIMENTAL, INNOVACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

FONCIENCIAS 2018

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 "Convocatoria para la Financiación de Proyectos de Investigación, Desarrollo experimental, Innovación y Creación Artística y Cultural" *FONCIENCIAS 2018*, realiza la publicación de listado de proyectos financiables tomando en consideración los siguientes argumentos:

1. El día trece (13) de diciembre de dos mil diecinueve (2019), la Dirección de Gestión del Conocimiento publicó los resultados definitivos del proceso de evaluación por pares externos de las propuestas presentadas a la convocatoria FONCIENCIAS 2018, para lo cual se presentaron cuatro (4) listados ordenados de forma descendente por el puntaje, uno por cada área estratégica de CTeI de la Institución.
2. En los listados definitivos se observa que, en total, 88 propuestas obtuvieron un puntaje mayor o igual a ochenta (80) puntos, las cuales se distribuyeron por cada área estratégica así: 28 para el área de Ambiente y Sostenibilidad, 24 para el área de Educación, Cultura y Sociedad, 18 para el área de Competitividad, y 18 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 mil seiscientos treinta y cuatro millones doscientos ocho mil pesos colombianos ($1.634.208.000,00) para la financiación de proyectos elegibles en la convocatoria FONCIENCIAS 2018.
4. Aplicando el procedimiento establecido en la sección "Asignación de Recursos" de los términos de referencia de la convocatoria FONCIENCIAS 2018 se obtuvieron las proporciones de propuestas elegibles por cada área con relación al número total de propuestas elegibles (88) así:

Ambiente y Sostenibilidad: $\frac{7}{22}$

Educación, Cultura y Sociedad: $\frac{3}{11}$

Competitividad: $\frac{9}{44}$

Salud Integral y Calidad de Vida: $\frac{9}{44}$

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino
Edificio Administrativo `Roque Morelli Zárate´ 2do Piso
Santa Marta - Colombia PBX: (57-5) 421 7940 Ext. 3140, 3170 y 3274
vinvestigacion@unimagdalena.edu.co
www.unimagdalena.edu.co

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:	$519.975.272,73
Educación, Cultura y Sociedad:	$445.693.090,91
Competitividad:	$334.269.818,18
Salud Integral y Calidad de Vida:	$334.269.818,18

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 13 de diciembre de 2019 por la Dirección de Gestión de conocimiento se obtiene una asignación de financiación para 40 proyectos así: 13 para el área de Ambiente y Sostenibilidad, 11 para el área de Educación, Cultura y Sociedad, 8 para el área de Competitividad y 8 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 convocatoria FONCIENCIAS 2018.

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 CTeI 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 febrero del presente año.

AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Estación de monitoreo para la captura de variables oceanográficas de alta resolución temporal	96,43
Diversidad de garrapatas y Rickettsias asociadas en aves del campus de la Universidad del Magdalena	96,43
En busca de nuevos modelos para el estudio de la extremotolerancia. Ensayos de cultivo de especies selectas de ositos de agua (tardígrada) de la Sierra Nevada de Santa Marta	93,57
Estudio de la dinámica temporal y espacial de la productividad primaria del bosque seco tropical de la Universidad del Magdalena utilizando sensores multiespectrales en una aeronave no tripulada	92,5
Diseño, instalación y puesta en marcha de un sistema de evaluación de la acidificación y calentamiento global sobre los organismos acuáticos, utilizando como modelo de investigación al Bocachico Prochilodus Magdalenae	92,36
Caracterización de meiofauna en playas de la ciudad de Santa Marta mediante metabarcoding	90,72

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino
Edificio Administrativo `Roque Morelli Zárate´ 2do Piso
Santa Marta - Colombia PBX: (57-5) 421 7940 Ext. 3140, 3170 y 3274
vinvestigacion@unimagdalena.edu.co
www.unimagdalena.edu.co

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Estimación de las emisiones de gases efecto invernadero asociadas a la ganadería en el Departamento del Magdalena	90
Desarrollo de un nodo móvil sensor y un nodo sumidero fijo para una red de sensores inalámbrica en la ciudad de Santa Marta. Proyectando una ciudad inteligente	89,64
Efecto toxicológico del glifosato y un extracto acuoso de carbón sobre el bocachico prochilodus magdalenae (steindachner, 1879) y el róbalo centropomus undecimalis (bloch, 1792)	88,93
Caracterización de especies crípticas asociadas a la formación arrecifal del banco de las ánimas es de coral mediante metabarcoding	88,58
Cambios de largo plazo en la biomasa, productividad y dominancia de la comunidad del fitoplancton en el sistema de Surgencia del Caribe Colombiano	87,86
Ensayos de mantenimiento y reproducción en cautiverio de la medusa lychnorhiza sp. (scyphozoa: rhizostomeae)	87,86
Vulneración de los derechos humanos en el sector pesquero artesanal marino-costero en el contexto de justicia azul en el Caribe Colombiano	87,79

EDUCACIÓN, CULTURA Y SOCIEDAD

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
La piragua. Transmedia educativa (fase III)	98,86
La marcha del hambre	98,58
Demostraciones no formales para la comprensión de teoremas y conceptos del cálculo para estudiantes de ingeniería	98,22
Repoblando Chairama: procesos de reasentamiento indígena en el Parque Nacional Natural Tayrona	97,14
Prácticas de gestión y rutas pedagógicas para el mejoramiento de la calidad educativa en las instituciones de educación básica y media del distrito de Riohacha	93,57
Decolonizando la historia: hacia una construcción relacional del pasado de la Sierra Nevada de Santa Marta desde la visión Kogui de la comunidad de Palmor (Sierra Nevada de Santa Marta), Ciénaga, Magdalena	93,57
Significado del trabajo y cognición social en docentes de instituciones educativas del Distrito de Santa Marta: para el mejoramiento de la calidad educativa	92,86
Concepciones de calidad educativa subyacentes en los planes de desarrollo del Departamento del Magdalena: trazabilidad de las políticas educativas territoriales	91,07
Documentación del tiempo transcurrido de muerte a partir de los procesos de descomposición en cerdos desnudos y con ropa expuestos a la superficie, enterrados y sumergidos, un ejercicio piloto en la Universidad del Magdalena	90,86
Análisis antropológico de las intervenciones, apropiaciones y resistencias de los discursos y prácticas biomédicas de mujeres en Santa Marta (Colombia)	90,72
Conocimientos ancestrales y contemporáneos del pueblo originario yuko-yukpa, acerca de los temas: alimentación, salud y territorio, a partir de la etnografía en colaboración, la reconstrucción de la memoria e historia reciente y la IAP	90,36

COMPETITIVIDAD

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Aprendizaje organizacional y creación de valor compartido en hoteles de la Región Caribe Colombiana, 2017-2018	96,07
Predicción de propiedades estructurales, mecánicas, magnéticas y termodinámicas de nuevos materiales de tipo perovskita compleja a2bb'o6	94,43

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino
Edificio Administrativo `Roque Morelli Zárate´ 2do Piso
Santa Marta - Colombia PBX: (57-5) 421 7940 Ext. 3140, 3170 y 3274
vinvestigacion@unimagdalena.edu.co
www.unimagdalena.edu.co

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Aplicación de la termografía infrarroja para la mejora de la calidad de piezas de material polimérico impresas mediante fabricación aditiva	94,29
Efecto de los diferentes métodos de aplicación de fertilizantes para un programa de fertilización en el cultivo de banano establecida en suelos arenosos	93,14
Caracterización de la diversidad microbiana en diferentes procesos de fermentación de café en el Departamento del Magdalena	93
La economía informal en la ciudad de santa marta 2007-2018: estructura y determinantes	87,5
Caracterización de las prácticas de capacitación del personal en los hoteles de la región caribe colombiana en perspectiva de la configuración de escenarios y estrategias para su mejoramiento	87,5
Estudio del fenómeno de disociación de la red de vórtices compuestos en una placa superconductora de dos bandas	87,15

SALUD INTEGRAL Y CALIDAD DE VIDA

TÍTULO DE LA PROPUESTA	PUNTAJE
Análisis de los tiempos de la gestión editorial en revistas latinoamericanas de Ciencias de la Salud, indexadas en Scimago (SJR), 2018	96,43
Eficacia de un programa psicoeducativo para la promoción de la regulación emocional y de la prospectiva de vida en adolescentes escolarizados	93,57
Programa de Estimulación Neurocognitiva en estudiantes universitarios con bajo rendimiento académico	92,86
Evaluación de la termorregulación en pacientes con enfermedades raras mediante termografía infrarrojo (estudio de casos)	92,43
Reducción del estigma-discriminación hacia los trastornos mentales en adolescentes escolarizados: estudio piloto de una intervención en el contexto escolar	90,36
Funcionamientos cognitivos de niños preescolares en la resolución de problemas: análisis dinámico de su desarrollo	90
Análisis de la dinámica cardíaca en pacientes diabéticos mediante una ley matemática caótica exponencial: exploración diagnóstica	88,36
La huella de carbono de las prácticas alimentarias entre los estudiantes de la Facultad de salud de la Universidad del Magdalena y la generación de un debate: una dieta saludable y sostenible para salvar el planeta tierra	88,22

Se firma en Santa Marta, a los diecisiete (17) días del mes de enero de dos mil veinte (2020).

ERNESTO AMARU GALVIS LISTA
Vicerrector de Investigación

Carrera 32 No.22-08 Sector San Pedro Alejandrino
Edificio Administrativo `Roque Morelli Zárate´ 2do Piso
Santa Marta - Colombia PBX: (57-5) 421 7940 Ext. 3140, 3170 y 3274
vinvestigacion@unimagdalena.edu.co
www.unimagdalena.edu.co