

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

INFORMA QUE:

El proceso de evaluación por pares externos de las propuestas presentadas a la CONVOCATORIA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO EXPERIMENTAL, INNOVACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL FONCIENCIAS 2018, modificados por la Adenda No.1 del 29 de enero, Adenda No.2 del 25 de febrero, Adenda No.3 del 27 de marzo de 2019, Adenda No.4 del 10 de mayo de 2019 y Adenda No.5 del 13 de junio de 2019, ha concluido de forma satisfactoria por parte de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ACCEFYN, entidad contratada por la Vicerrectoría de Investigación para realizar la evaluación con los más altos estándares de calidad.

A continuación, se presentan los resultados preliminares por nombre de propuesta, área estratégica y su puntaje obtenido de acuerdo con los términos de referencia de la convocatoria. El listado está ordenado del puntaje mayor al menor así:

| No. | NOMBRE DE PROPUESTA | ÁREA ESTRATÉGICA | PUNTAJE |
|-----|---|----------------------------------|---------|
| 1 | La piragua. Transmedia educativa (fase III) | Educación, Cultura y Sociedad | 98,86 |
| 2 | La marcha del hambre | Educación, Cultura y Sociedad | 98,58 |
| 3 | Repoblando Chairama: procesos de reasentamiento indígena en el Parque Nacional Natural Tayrona | Educación, Cultura y Sociedad | 97,14 |
| 4 | Estación de monitoreo para la captura de variables oceanográficas de alta resolución temporal | Ambiente y Sostenibilidad | 96,43 |
| 5 | Diversidad de garrapatas y Rickettsias asociadas en aves del campus de la Universidad del Magdalena | Ambiente y Sostenibilidad | 96,43 |
| 6 | Análisis de los tiempos de la gestión editorial en revistas latinoamericanas de Ciencias de la Salud, indexadas en Scimago (SJR), 2018 | Salud Integral y Calidad de vida | 96,43 |
| 7 | Aprendizaje organizacional y creación de valor compartido en hoteles de la Región Caribe Colombiana, 2017-2018. | Competitividad | 96,07 |
| 8 | Predicción de propiedades estructurales, mecánicas, magnéticas y termodinámicas de nuevos materiales de tipo perovskita compleja $A_2Bb'O_6$ | Competitividad | 94,43 |
| 9 | Aplicación de la termografía infrarroja para la mejora de la calidad de piezas de material polimérico impresas mediante fabricación aditiva | Competitividad | 94,29 |
| 10 | 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. | Educación, Cultura y Sociedad | 93,57 |
| 11 | En busca de nuevos modelos para el estudio de la extremotolerancia. Ensayos de cultivo de especies selectas de ositos de agua (tardigrada) de la Sierra Nevada de Santa Marta | Ambiente y Sostenibilidad | 93,57 |
| 12 | 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 | Educación, Cultura y Sociedad | 93,57 |
| 13 | Eficacia de un programa psicoeducativo para la promoción de la regulación emocional y de la prospectiva de vida en adolescentes escolarizados | Salud Integral y Calidad de vida | 93,57 |
| 14 | Efecto de los diferentes métodos de aplicación de fertilizantes para un programa de fertilización en el cultivo de banano establecida en suelos arenosos | Competitividad | 93,14 |
| 15 | Caracterización de la diversidad microbiana en diferentes procesos de fermentación de café en el Departamento del Magdalena | Competitividad | 93,00 |
| 16 | Significado del trabajo y cognición social en docentes de instituciones educativas del Distrito de Santa Marta: para el mejoramiento de la calidad educativa | Educación, Cultura y Sociedad | 92,86 |
| 17 | Programa de Estimulación Neurocognitiva en estudiantes universitarios con bajo rendimiento académico. | Salud Integral y Calidad de vida | 92,86 |



| No. | NOMBRE DE PROPUESTA | ÁREA ESTRATÉGICA | PUNTAJE |
|-----|---|----------------------------------|---------|
| 18 | 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 | Ambiente y Sostenibilidad | 92,50 |
| 19 | 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 <i>Prochilodus Magdalenae</i> | Ambiente y Sostenibilidad | 92,36 |
| 20 | Demostraciones no formales para la comprensión de teoremas y conceptos del cálculo para estudiantes de ingeniería | Educación, Cultura y Sociedad | 91,79 |
| 21 | Concepciones de calidad educativa subyacentes en los planes de desarrollo del Departamento del Magdalena: trazabilidad de las políticas educativas territoriales | Educación, Cultura y Sociedad | 91,07 |
| 22 | 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 | Educación, Cultura y Sociedad | 90,86 |
| 23 | Caracterización de meiofauna en playas de la ciudad de Santa Marta mediante metabarcoding | Ambiente y Sostenibilidad | 90,72 |
| 24 | Análisis antropológico de las intervenciones, apropiaciones y resistencias de los discursos y prácticas biomédicas de mujeres en Santa Marta (Colombia) | Educación, Cultura y Sociedad | 90,72 |
| 25 | Conocimientos ancestrales y contemporáneos del pueblo originario yuko-yukpa, a cerca 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. | Educación, Cultura y Sociedad | 90,36 |
| 26 | Reducción del estigma-discriminación hacia los trastornos mentales en adolescentes escolarizados: estudio piloto de una intervención en el contexto escolar | Salud Integral y Calidad de vida | 90,36 |
| 27 | Estimación de las emisiones de gases efecto invernadero asociadas a la ganadería en el Departamento del Magdalena | Ambiente y Sostenibilidad | 90,00 |
| 28 | Funcionamientos cognitivos de niños preescolares en la resolución de problemas: análisis dinámico de su desarrollo | Salud Integral y Calidad de vida | 90,00 |
| 29 | 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 | Ambiente y Sostenibilidad | 89,64 |
| 30 | Morfología facial en una muestra poblacional con ascendencia samaria de la ciudad de Santa Marta: bases para la creación de un sistema de retrato hablado computarizado. | Educación, Cultura y Sociedad | 89,50 |
| 31 | Efecto toxicológico del glifosato y un extracto acuoso de carbón sobre el bocachico <i>prochilodus magdalenae</i> (steindachner, 1879) y el róbalo <i>centropomus undecimalis</i> (bloch, 1792) | Ambiente y Sostenibilidad | 88,93 |
| 32 | Análisis de la dinámica cardíaca en pacientes diabéticos mediante una ley matemática caótica exponencial: exploración diagnóstica | Salud Integral y Calidad de vida | 88,36 |
| 33 | El conocimiento profesional específico de profesores de educación infantil, asociado a la noción escolar de familia | Educación, Cultura y Sociedad | 88,22 |
| 34 | 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. | Salud Integral y Calidad de vida | 88,22 |
| 35 | Prácticas de gestión y educación ambiental en las instituciones de educación básica y media del distrito de santa marta. Configuración de escenarios de mejoramiento desde las comunidades de aprendizaje. | Educación, Cultura y Sociedad | 87,86 |
| 36 | Cambios de largo plazo en la biomasa, productividad y dominancia de la comunidad del fitoplancton en el sistema de Surgencia del Caribe Colombiano | Ambiente y Sostenibilidad | 87,86 |
| 37 | Vulneración de los derechos humanos en el sector pesquero artesanal marino-costero en el contexto de justicia azul en el Caribe Colombiano | Ambiente y Sostenibilidad | 87,79 |
| 38 | La economía informal en la ciudad de santa marta 2007-2018: estructura y determinantes | Competitividad | 87,50 |
| 39 | Estudio del fenómeno de disociación de la red de vórtices compuestos en una placa superconductor de dos bandas | Competitividad | 87,15 |
| 40 | Estudio del potencial medicinal de cannabis sativa mediante la cuantificación de cannabidiol presente en tres variedades obtenidas de diferentes fuentes semilleras de la región Caribe Colombiana | Ambiente y Sostenibilidad | 87,15 |
| 41 | La Violencia política en el Caribe Colombiano: Resistencia armada, grupos paraestatales, tierra y conflictos políticos, 1950-1957 | Educación, Cultura y Sociedad | 87,15 |
| 42 | Competitividad intradepartamental: una estrategia para el cierre de brechas socioeconómicas de cinco (5) subregiones del Departamento del Magdalena. | Competitividad | 87,14 |
| 43 | Comparación de los marcadores inmunológicos de la periodontitis en pacientes con síndrome metabólico. Estudio de casos y controles | Salud Integral y Calidad de vida | 86,86 |





| No. | NOMBRE DE PROPUESTA | ÁREA ESTRATÉGICA | PUNTAJE |
|-----|---|----------------------------------|---------|
| 44 | Proyecto para el estudio sociolingüístico del español caribe colombiano, Santa Marta - PRESEMA | Educación, Cultura y Sociedad | 86,43 |
| 45 | Transformación digital del sector agroindustrial en el Departamento del Magdalena: estado actual y perspectivas | Competitividad | 86,43 |
| 46 | Análisis de la transformación digital para el mejoramiento competitivo del Sector Turístico del Magdalena | Competitividad | 86,43 |
| 47 | Capacidades de uso del suelo y potencial de expansión agrícola para el desarrollo rural de la subregión centro del Departamento del Magdalena | Competitividad | 86,43 |
| 48 | Redes neuronales convolucionales para la clasificación automática de defectos de grano de café verde variedad castilla desde imágenes digitales | Competitividad | 86,22 |
| 49 | Shibudlama: Reflexiones sobre el proceso de etnoeducación en el internado indígena de domingueka (Mingueo, la Guajira) | Educación, Cultura y Sociedad | 86,14 |
| 50 | Estimación de capacidad de canal para sistemas móviles de quinta generación en entornos de interiores usando motor de juegos y aceleración por hardware | Competitividad | 86,00 |
| 51 | Propiedades Psicométricas del Cuestionario Breve de Síntomas Prodrómicos de Psicosis (PQ-B) en adolescentes escolarizados: Un estudio de Confiabilidad, Estabilidad y Dimensionalidad. | Salud Integral y Calidad de vida | 85,93 |
| 52 | Índice de acceso con criterio de excelencia, equidad e inclusión a los programas de la Universidad del Magdalena | Educación, Cultura y Sociedad | 85,86 |
| 53 | Estudio fisiológico de la actividad enzimática y eficiencia del uso de probióticos en el cultivo de juveniles de róbalo (centropomus undecimalis bloch, 1792) en condiciones dulceacuícolas con fines de crear lotes de reproductores | Ambiente y Sostenibilidad | 85,86 |
| 54 | Proyecto piloto para la inducción del asentamiento larval de corales amenazados mediante el uso de algas coralinas costrosas y sus derivados | Ambiente y Sostenibilidad | 85,36 |
| 55 | Farming spiderbot: robot paralelo conducido por cables para aplicaciones de agricultura de precisión - fase 1: prototipo para optimizar sistema de riego | Ambiente y Sostenibilidad | 84,57 |
| 56 | La vida disputa: etnografía de la atención perinatal estatal en la ciudad de Santa Marta | Educación, Cultura y Sociedad | 84,50 |
| 57 | Protocolización para la instrumentación manual de conductos radiculares a partir de imágenes diagnósticas utilizando técnicas computacionales de aprendizaje de maquinas | Salud Integral y Calidad de vida | 84,50 |
| 58 | Capital social en el desarrollo del ecoturismo comunitario. Casos de estudio: campesinos en el corregimiento de Bonda e indígenas Wiwa en el corregimiento de Guachaca (Sierra Nevada de Santa Marta) | Competitividad | 84,29 |
| 59 | Análisis espacio-temporal de los niveles de concentración de material particulado pm 10 en la ciudad de Santa Marta D.T.C.H y Ciénaga en el Departamento de Magdalena, Colombia | Ambiente y Sostenibilidad | 84,29 |
| 60 | Análisis multiescalar de la diversidad de grupos selectos de insectos (acuáticos y terrestres) en el Caribe Colombiano | Ambiente y Sostenibilidad | 84,29 |
| 61 | Caracterización de Culicidofauna Asociada a Arbovirus en las Estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta | Salud Integral y Calidad de vida | 84,29 |
| 62 | El litoral marítimo del departamento del magdalena, territorio rico, con pobladores pobres | Ambiente y Sostenibilidad | 83,93 |
| 63 | Barreras y mecanismos de acceso al tratamiento de la periodontitis en pacientes pertenecientes a los regímenes subsidiado y contributivo del sistema de salud | Salud Integral y Calidad de vida | 83,58 |
| 64 | Análisis genómico de cepas de colletotrichum, lasiodiplodia y alternaria, asociados a antracnosis, stem rot y secamiento de ramas, en mango cultivar azúcar, en el Departamento del Magdalena | Competitividad | 83,57 |
| 65 | Prevalencia de Hepatitis B en contactos intrafamiliares de casos de Hepatitis B en Santa Marta DTCH, enero 2016 - diciembre 2018. | Salud Integral y Calidad de vida | 83,22 |
| 66 | ¿Es la acidificación oceánica un problema que actualmente afecta a las larvas de bivalvos en la zona costera del Caribe Colombiano? | Ambiente y Sostenibilidad | 82,86 |
| 67 | Biodiversidad de hormigas en el mosaico urbanístico de la ciudad de Santa Marta (Colombia). | Ambiente y Sostenibilidad | 82,86 |
| 68 | 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. | Competitividad | 82,50 |
| 69 | Eficacia de un programa psicoeducativo para reducir estigma hacia los trastornos mentales en estudiantes de psicología de tres universidades de Santa Marta, Colombia | Salud Integral y Calidad de vida | 82,50 |
| 70 | Detección molecular de protozoos intestinales de importancia zoonótica (Cryptosporidium parvum y Giardia intestinalis, Entamoeba spp.) en el área rural del Distrito de Santa Marta | Salud Integral y Calidad de vida | 82,36 |





| No. | NOMBRE DE PROPUESTA | ÁREA ESTRATÉGICA | PUNTAJE |
|-----|--|----------------------------------|---------|
| 71 | Síndrome del burnout en los docentes del sector oficial del Distrito de Santa Marta- Magdalena: una reflexión por la resignificación de la gestión de salud ocupacional en las organizaciones educativas | Educación, Cultura y Sociedad | 82,15 |
| 72 | Expectativas laborales de jóvenes de colegios públicos en la ciudad de Santa Marta | Educación, Cultura y Sociedad | 82,15 |
| 73 | Energía y pobreza en Colombia: el caso de la Región Caribe | Ambiente y Sostenibilidad | 82,14 |
| 74 | Taxonomía y distribución de las hormigas pheidole (formicidae: myrmicinae) en Colombia: especies invasoras. | Ambiente y Sostenibilidad | 82,14 |
| 75 | Innovación social y educativa: ayudas técnicas para enfrentar la discapacidad física motora y facilitar la educación inclusiva | Educación, Cultura y Sociedad | 81,36 |
| 76 | Efectos de la calidad de las hojas en procesos de fragmentación y descomposición en un río tropical | Ambiente y Sostenibilidad | 81,08 |
| 77 | Influencia de la matriz del paisaje sobre la estructura del bosque y la diversidad de aves | Ambiente y Sostenibilidad | 80,86 |
| 78 | Burnout, engagement y estilos de vida de docentes universitarios del distrito de Santa Marta (Colombia) | Salud Integral y Calidad de vida | 80,00 |
| 79 | Diseño y construcción de un prototipo de robot educativo para el apoyo del proceso de enseñanza aprendizaje de las matemáticas en el nivel de básica primaria | Educación, Cultura y Sociedad | 79,64 |
| 80 | Diversidad de macromicetos (agaricales, basidiomycota) en la vertiente noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta | Ambiente y Sostenibilidad | 79,29 |
| 81 | Evaluación de la diversidad biológica y química de algas pardas de Santa Marta y su potencial uso en la industria cosmética | Ambiente y Sostenibilidad | 79,29 |
| 82 | Evaluación de la termorregulación en pacientes con enfermedades raras mediante termografía infrarrojo (estudio de casos) | Salud Integral y Calidad de vida | 79,29 |
| 83 | Características y condiciones de un currículo decolonial para las instituciones educativas públicas del Departamento del Magdalena. | Educación, Cultura y Sociedad | 78,22 |
| 84 | Leptospirosis: diversidad genética y distribución en el Caribe Colombiano | Salud Integral y Calidad de vida | 78,14 |
| 85 | Efecto de la dieta sobre el rendimiento del cultivo de <i>megalops atlanticus</i> | Ambiente y Sostenibilidad | 77,58 |
| 86 | Evaluación metagenómica de bacterias asociadas a moscas sinantrópicas (díptera: calliphoridae) de importancia sanitaria en Santa Marta" | Salud Integral y Calidad de vida | 77,50 |
| 87 | Afrontamiento y adaptación de pacientes en terapia dialítica hemodiálisis en una unidad renal de la ciudad de Santa Marta | Salud Integral y Calidad de vida | 76,79 |
| 88 | Estudio de la monocapa MNO ₂ como posible componente de un dispositivo para el almacenamiento de energía | Ambiente y Sostenibilidad | 76,50 |
| 89 | Eficiencia de las instituciones educativas públicas del Departamento del Magdalena | Educación, Cultura y Sociedad | 76,43 |
| 90 | Ensayos de mantenimiento y reproducción en cautiverio de la medusa <i>lychnorhiza</i> sp. (scyphozoa: rhizostomeae) | Ambiente y Sostenibilidad | 76,43 |
| 91 | Detección de cáncer colorrectal mediante tamizaje de oportunidad con sangre oculta en materia fecal por inmunoquímica en pacientes hospitalizados Santa Marta D.T.C.H., enero a junio de 2020. | Salud Integral y Calidad de vida | 76,43 |
| 92 | Prototipo de monitor fetal con transmisión remota de datos para la implementación de un diagnóstico matemático fundamentado en la ley de zipf/mandelbrot | Salud Integral y Calidad de vida | 75,72 |
| 93 | Sistema de monitoreo de señales fisiológicas para el análisis de terapias en pacientes con fobia | Salud Integral y Calidad de vida | 75,43 |
| 94 | 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 | Educación, Cultura y Sociedad | 75,36 |
| 95 | Impacto de la generación de presas artesanales en ecosistemas fluviales costeros. Parque Nacional Natural Tayrona - Colombia | Ambiente y Sostenibilidad | 75,00 |
| 96 | Overtourism: un análisis de la planificación urbana en tres ciudades turísticas de la Región Caribe Colombiana | Competitividad | 74,65 |
| 97 | Factores que inciden en la inclusión laboral de los desmovilizados del conflicto en el Departamento del Magdalena | Educación, Cultura y Sociedad | 74,65 |
| 98 | Efectividad de la aplicación del programa mindfulness en la disminución del estrés laboral: un estudio con docentes de instituciones de educación superior en Santa Marta | Educación, Cultura y Sociedad | 73,58 |
| 99 | Escuela saludable, una intervención de enfermería en los colegios públicos y privados de la ciudad de Santa Marta | Salud Integral y Calidad de vida | 73,58 |
| 100 | Diversidad, abundancia y estructura del ensamblaje íctico asociado a los arrecifes coralinos del Parque Nacional Natural Tayrona: una estrategia con uso de video para monitorear su recuperación | Ambiente y Sostenibilidad | 73,57 |
| 101 | ¿qué pasó con las víctimas? El posconflicto en el distrito de santa marta (2006 y 2018) | Educación, Cultura y Sociedad | 73,57 |
| 102 | Open-arms db: base de datos abierta de señales emg del antebrazo | Salud Integral y Calidad de vida | 72,72 |





| No. | NOMBRE DE PROPUESTA | ÁREA ESTRATÉGICA | PUNTAJE |
|-----|---|----------------------------------|---------|
| 103 | Caracterización de especies crípticas asociadas a la formación arrecifal del banco de las ánimas es de coral mediante metabarcoding | Ambiente y Sostenibilidad | 72,50 |
| 104 | Evaluación del impacto de la irrigación con agua subterránea sobre la productividad agrícola en el Departamento del Magdalena | Ambiente y Sostenibilidad | 72,15 |
| 105 | Cambio climático y su relación con salud: Diseño de una estrategia para la Universidad del Magdalena dentro del enfoque de ciencia ciudadana | Salud Integral y Calidad de vida | 71,79 |
| 106 | La acreditación de alta calidad de los programas de licenciatura en la región caribe colombiana: comprensiones, escenarios para el mejoramiento y líneas de política para el fomento. | Educación, Cultura y Sociedad | 71,43 |
| 107 | Desarrollo de código de barras para las especies de plecoptera y passalidae (coleoptera) del Caribe Colombiano | Ambiente y Sostenibilidad | 71,43 |
| 108 | Prevalencia de la exposición al mercurio y su asociación con alteraciones neuromusculares en tres subregiones del Departamento del Magdalena 2020 | Salud Integral y Calidad de vida | 71,43 |
| 109 | Clasificación automática de lesiones cutáneas pigmentadas basada en una arquitectura de aprendizaje profundo | Salud Integral y Calidad de vida | 71,36 |
| 110 | Sistema de óptica adaptativa basado en bio-realimentación para la mejora de la agudeza visual | Salud Integral y Calidad de vida | 71,07 |
| 111 | Experiencias de vida de mujeres (18-25 años) que durante su infancia y/o adolescencia sufrieron violencia sexual y habitan en Santa Marta | Educación, Cultura y Sociedad | 70,72 |
| 112 | Impacto del servicio de asistencia técnica sobre la productividad del sector agrícola y el ingreso rural en cuatro micro regiones de Colombia | Competitividad | 70,00 |
| 113 | Productividad de la cadena de valor del queso costeño en las subregiones del Departamento del Magdalena | Competitividad | 70,00 |
| 114 | Proyecto para el fortalecimiento de la acción escolar y comunitaria a través de las prácticas restaurativas | Educación, Cultura y Sociedad | 69,64 |
| 115 | Apropiaciones, divergencias y desafíos de la ruralidad en la Región Caribe: una revisión para el caso de Santa Marta | Educación, Cultura y Sociedad | 69,64 |
| 116 | "CEPIDEAS JUNIOR Colombia. Competencias emocionales y prosociales: una idea para la escuela" | Salud Integral y Calidad de vida | 69,29 |
| 117 | La producción académica en el campo de la gestión educativa: un fundamento para la construcción de escenarios pedagógicos para el desarrollo en el Caribe Colombiano. | Educación, Cultura y Sociedad | 68,58 |
| 118 | Dinámica familiar y su relación con la función y cohesión en familias vulnerables de la ciudad de Santa Marta | Salud Integral y Calidad de vida | 68,58 |
| 119 | Experiencias de vida de indígenas (18 a 25 años) desplazados por el conflicto armado que habitan en Santa Marta | Educación, Cultura y Sociedad | 68,57 |
| 120 | Detección de simbiontes y patógenos en crustáceos de importancia comercial en el Caribe Colombiano | Ambiente y Sostenibilidad | 68,22 |
| 121 | Análisis financiero a través de la lógica difusa. Un estudio de predicción del crecimiento financiero en las pymes del sector turismo en la Región Caribe Colombiano | Competitividad | 67,86 |
| 122 | Evaluación del ciclo biogeoquímico vía hojarasca fina en fragmentos de bosques secos tropicales | Ambiente y Sostenibilidad | 67,86 |
| 123 | Análisis de la implementación de ajustes razonables por las universidades públicas de la Región Caribe como instrumento para garantizar la inclusión de los estudiantes con discapacidad. | Educación, Cultura y Sociedad | 67,86 |
| 124 | Ensayos de inducción a la reproducción de la lisa <i>mugil incilis</i> | Ambiente y Sostenibilidad | 67,43 |
| 125 | Prototipo de monitor holter que evalué la dinámica cardiaca aguda en un intervalo de 18 horas en el contexto de la entropía proporcional, con aplicación a telemedicina | Salud Integral y Calidad de vida | 67,15 |
| 126 | Bonanza marimbera en la Sierra Nevada de Santa Marta. Origen, expansión y memoria | Educación, Cultura y Sociedad | 67,14 |
| 127 | Diagnóstico de la salud mental y evaluación de los determinantes sociales de la salud en población victimizada por el conflicto armado en Colombia-Municipio de Zona Bananera, Departamento del Magdalena, Colombia | Salud Integral y Calidad de vida | 66,43 |
| 128 | Modelo teórico-didáctico para el rediseño macro, meso y microcurricular de programas académicos de educación en función de la acreditación de alta calidad | Educación, Cultura y Sociedad | 66,07 |
| 129 | Biocarbón una alternativa para el manejo de suelos en el trópico seco | Ambiente y Sostenibilidad | 66,07 |
| 130 | Detección molecular de <i>coxiella burnetti</i> en zonas rurales ganaderas del Departamento del Magdalena | Salud Integral y Calidad de Vida | 65,36 |
| 131 | Diseño de una propuesta metodológica en la enseñanza de la estadística a través de la narrativa interactiva audiovisual | Educación, Cultura y Sociedad | 63,71 |





| No. | NOMBRE DE PROPUESTA | ÁREA ESTRATÉGICA | PUNTAJE |
|-----|--|----------------------------------|---------|
| 132 | El liderazgo educativo dialógico para la transformación de las ied en comunidades de aprendizaje: una resignificación curricular por el uso de las TIC | Educación, Cultura y Sociedad | 63,57 |
| 133 | La planta piloto de la universidad del magdalena: etnografía de un artefacto sociomaterial | Educación, Cultura y Sociedad | 62,58 |
| 134 | Metodología de la expresión ludicocreativa para generar procesos de inclusión y configuraciones afectivas en los niños del nivel preescolar en las instituciones educativas públicas del Departamento del Magdalena. | Educación, Cultura y Sociedad | 62,50 |
| 135 | Diseñar un modelo de subregionalización con enfoque funcional para aplicar un proceso de planeación territorial en el Departamento del Magdalena. | Competitividad | 60,00 |
| 136 | Vida y paisajes de las montañas de la Sierra Nevada de Santa Marta | Educación, Cultura y Sociedad | 60,00 |
| 137 | Metodología para el aprendizaje y la enseñanza problematizadora en los programas académicos de la Universidad del Magdalena. | Educación, Cultura y Sociedad | 59,64 |
| 138 | Análisis de la situación económica y financiera de las universidades públicas de la Costa Caribe Colombiana, período 2014-2018. | Competitividad | 59,29 |
| 139 | Diversidad, taxonomía y evolución de caracoles conos (gastropoda: neogastropoda: conidae) en el Departamento del Magdalena, Colombia | Ambiente y Sostenibilidad | 59,29 |
| 140 | Diseño y aplicación de un manual de orientación del docente y profesionales de la salud para la prevención del consumo de sustancias psicoactivas en adolescentes de instituciones de educación básica secundaria | Salud Integral y Calidad de vida | 58,43 |
| 141 | Escenarios didácticos mediadores de los procesos metacognitivos infantiles. | Educación, Cultura y Sociedad | 58,00 |
| 142 | Transformaciones ambientales, económicas, sociales y poblacionales en el corregimiento Minca Santa Marta D.T.C.H. 2006-2019: "Un estudio desde el enfoque del desarrollo sostenible" | Ambiente y Sostenibilidad | 57,86 |
| 143 | Diseño de prototipo de sistema de información para la estimulación de las funciones ejecutivas asociadas a la comprensión lectora para estudiantes universitarios de primer semestre | Salud Integral y Calidad de vida | 57,86 |
| 144 | Proyecto de calidad integral para el desarrollo de la formación policial en un contexto de restauración y reconciliación | Educación, Cultura y Sociedad | 57,50 |
| 145 | Innovación curricular para la construcción de micromundos multimedia en formación de valores | Educación, Cultura y Sociedad | 56,79 |
| 146 | Diseño de una planta semi-piloto para la producción de biodiesel a partir aceites ácidos de la industria palmera | Ambiente y Sostenibilidad | 56,43 |
| 147 | Evaluación de impacto socioeconómico del corredor Fundación - Palermo en el Departamento del Magdalena | Competitividad | 55,72 |
| 148 | Canales de distribución en el sector agroindustrial del mango en el Departamento del Magdalena basado en teoría del benchmarking | Competitividad | 55,72 |
| 149 | Composición, biología alimenticia y reproductiva de la ictiofauna la Sierra Nevada de Santa Marta: Ríos Don Diego y Fundación | Ambiente y Sostenibilidad | 54,65 |
| 150 | Reconstrucción de la memoria gastronómica del Departamento del Magdalena | Educación, Cultura y Sociedad | 54,43 |
| 151 | Modelo didáctico para el desarrollo integral de la educación infantil en el Departamento del Magdalena | Educación, Cultura y Sociedad | 54,29 |
| 152 | Proceso convivencial y mediación escolar inclusiva en los estudiantes del nivel de educación básica primaria" un estudio comprensivo de corte etnográfico" | Educación, Cultura y Sociedad | 53,21 |
| 153 | Incidencia del consenso y la hegemonía cultural en la consolidación de gobiernos alternativos y la ruptura del orden geopolítico en Suramérica: el caso del gobierno de evo morales en Bolivia (2006-2018). | Educación, Cultura y Sociedad | 52,86 |
| 154 | Modelo pedagógico para la formación de excelencia de los licenciados de educación en la Universidad del Magdalena | Educación, Cultura y Sociedad | 51,43 |
| 155 | Universidad del Magdalena: modelo de inclusión prosocial para estudiantes con capacidades diferentes de aprendizaje a nivel sensorial, motor y cognitivo | Educación, Cultura y Sociedad | 51,43 |
| 156 | Niveles de PCRus (Proteína C-reactiva ultrasensible) y caracterización clínica de pacientes con hipertensión arterial en comparación con individuos no hipertensos. | Salud Integral y Calidad de vida | 50,00 |
| 157 | Caracterización metodológica para el diseño y futura implementación de un modelo de gestión integral de riesgos en las instituciones de educación superior públicas de la región caribe, casos: universidades de los Departamentos de la Guajira, Cesar y Magdalena. | Competitividad | 45,72 |
| 158 | Eficiencia de los laboratorios virtuales en el desarrollo de competencias del proceso de enseñanza y aprendizaje de fenómenos mecánicos y electromagnéticos | Educación, Cultura y Sociedad | 45,07 |





| No. | NOMBRE DE PROPUESTA | ÁREA ESTRATÉGICA | PUNTAJE |
|-----|--|----------------------------------|---------|
| 159 | Metodología para el diseño de innovaciones educativas creativas, configuracionales e incluyentes en la educación infantil del Departamento del Magdalena. | Educación, Cultura y Sociedad | 45,00 |
| 160 | Estudio de caso de la geometría óptima y dependencia del material en el diseño de limitadores superconductores de corriente de falla | Salud Integral y Calidad de vida | 40,00 |
| 161 | Multimedia educativo en planeación estratégica de tecnología informática aplicable a un programa curricular de postgrado | Educación, Cultura y Sociedad | 38,57 |
| 162 | Haciendas cafeteras de mediados de los siglos XIX y XX en el distrito de Santa Marta: inventario patrimonial, arqueología e investigación académica sobre la memoria y conflicto. | Educación, Cultura y Sociedad | 38,57 |
| 163 | Estudio comparativo de la gestión de calidad del sistema educativo de Colombia frente a países de alto desempeño | Educación, Cultura y Sociedad | 31,43 |
| 164 | Evaluación empírica de la fundamentación teórica y didáctica del ABP para el desarrollo de la competencia de gestión del cuidado en el programa de enfermería de las universidades de Santa Marta | Educación, Cultura y Sociedad | 29,65 |
| 165 | El derecho a la participación de los pueblos indígenas y tribales en la comunidad andina. Un análisis del alcance, contenido y retos de la consulta previa a partir de la jurisprudencia de la corte interamericana de derechos humanos. | Educación, Cultura y Sociedad | 12,86 |

Les recordamos que una vez publicados los resultados, los interesados podrán presentar solicitudes de aclaraciones y comentarios por un período de tres (3) días hábiles, es decir, hasta el jueves 14 de noviembre de 2019. Por fuera de este término se consideran extemporáneas. Las aclaraciones se deben presentar exclusivamente ante el Consejo de Investigación.

Dado en Santa Marta, a los ocho (08) días del mes de noviembre de Dos Mil Diecinueve (2019).

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



