

# Informe de Gestión

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

PRIMER SEMESTRE DE 2019

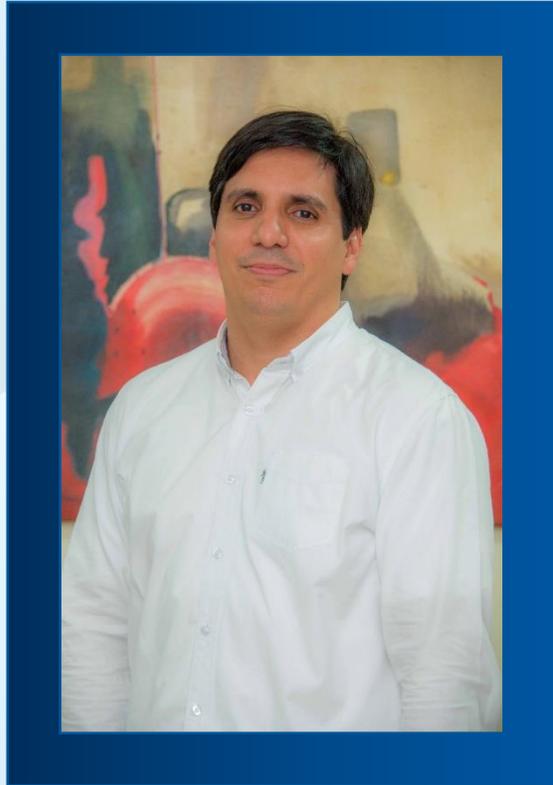


Una universidad   
**incluyente e innovadora**  
PERIODO 2016-2020



# RESPONSABLES DE LAS UNIDADES ORGANIZATIVAS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**Ernesto Amaru Galvis Lista**  
Vicerrector de Investigación



**Manuel Enrique Taborda Martinez**  
Director de Gestión del Conocimiento



**Maryuris Charris Polo**  
Directora de Transferencia del  
Conocimiento y Propiedad Intelectual



**Gerardo Luis Angulo Cuentas**  
Director del Centro de Innovación y  
Emprendimiento



**Jorge Enrique Elías Caro**  
Coordinador de Publicaciones y  
Fomento Editorial

# DIRECCIONES DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN CADA FACULTAD

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Conformación del Consejo de Investigación y Comités de Investigación y Extensión de las Facultades



**Jairo Enrique Altamar López**  
Ingeniero Pesquero, Doctorando en Ciencias del Mar  
**DIEF de la Facultad de Ingeniería**



**Celina Anaya Saade**  
Magister en derecho comercial  
**DIEF de la Facultad de Humanidades**



**Andrea Cardoso Díaz**  
Doctor en Ciencias y Tecnología Ambiental  
**DIEF de la Facultad de Ciencias Empresariales y Económica**



**Ivan Sánchez Fontalvo**  
Doctor en Pedagogía  
**DIEF de la Facultad de Ciencias de la Educación**



**Carmen Cecilia Caballero Domínguez**  
Doctora en Psicología  
**DIEF de la Facultad de Ciencias de la Salud**



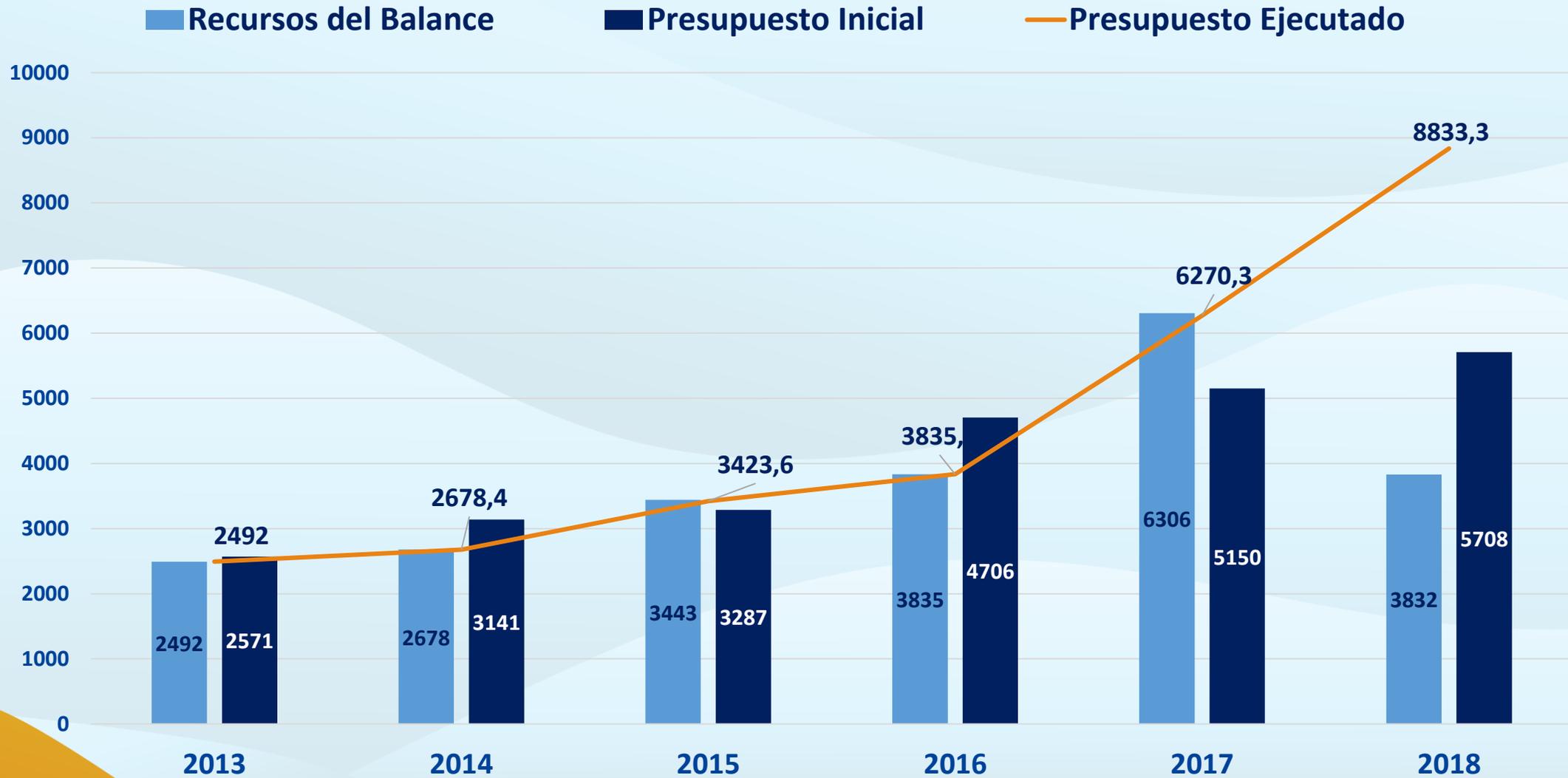
**Larry Antonio Jiménez Ferbans**  
Doctor en Biología  
**DIEF de la Facultad de Ciencias Básicas**

# EJECUCIÓN PRESUPUESTAL ANUAL

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**PRESUPUESTO**  
**INVERSIÓN**  
**EN I+D+i**



\* Cantidades en millones de pesos



**PRESUPUESTO  
2019**

**Vigencia  
2019**

**\$ 6.287  
MILLONES**

**Balance  
2018**

**\$ 730  
MILLONES**

El presupuesto base de investigación corresponde al 9% de transferencias de la nación y el departamento

# PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Plan de acción 2019

Financiación de la formación científica



Financiación y gestión de proyectos de ciencia, tecnología e innovación



Fortalecimiento de unidades organizativas que realizan o gestionan actividades de ciencia, tecnología e innovación



Gestión y transferencia de la propiedad intelectual resultante de actividades de ciencia, tecnología e innovación



Edición, publicación y divulgación de productos bibliográficos



Organización y participación en eventos de ciencia, tecnología e innovación



Cultura, fomento y acompañamiento a la innovación y el emprendimiento



Gestión y fortalecimiento de relaciones con el entorno para actividades de ciencia, tecnología e innovación

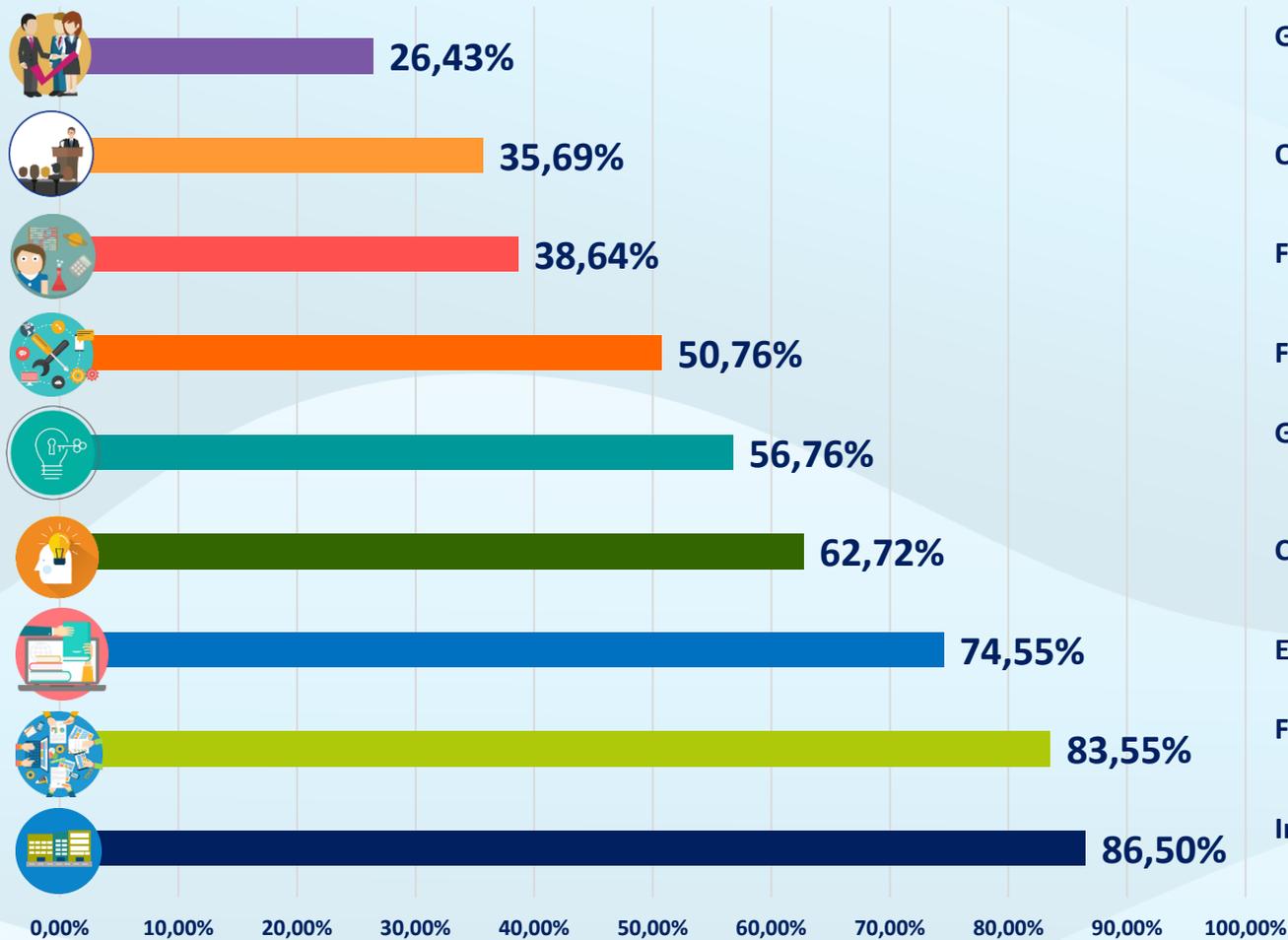


Infraestructura y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica para actividades de ciencia, tecnología e innovación



# EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS POR PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Gestión y fortalecimiento de relaciones con el entorno para actividades de ciencia, tecnología e innovación

Organización y participación en eventos de ciencia, tecnología e innovación

Financiación de la formación científica

Financiación y gestión de proyectos de ciencia, tecnología e innovación

Gestión y transferencia de la propiedad intelectual resultante de actividades de ciencia, tecnología e innovación

Cultura, fomento y acompañamiento a la innovación y el emprendimiento

Edición, publicación y divulgación de productos bibliográficos

Fortalecimiento de unidades organizativas que realizan o gestionan actividades de ciencia, tecnología e innovación

Infraestructura y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica para actividades de ciencia, tecnología e innovación

# AVANCE EN LA GESTIÓN DE LA I+D+i



VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN



# CONVOCATORIAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Convocatoria para  
desarrollo de proyectos  
FONCIENCIAS



2

Convocatoria para apoyar  
el desarrollo de trabajos de  
grado en programas de  
pregrado



3

Convocatoria para la  
publicación de libros con la  
Editorial Unimagdalena



3

**CONVOCATORIAS  
DURANTE EL PERIODO  
2016-2018**



# CONVOCATORIAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE I+D+i

Convocatoria para apoyar la publicación de artículos en inglés en revistas SJR



3

Convocatoria para apoyar la participación de profesores en eventos de reconocida trascendencia



3

Convocatoria para apoyar la participación estudiantes y jóvenes investigadores en eventos



3

Convocatoria para apoyar la visita de expertos de otras instituciones



3

**CONVOCATORIAS  
DURANTE EL PERIODO  
2016-2018**

# CONVOCATORIAS PARA EL FOMENTO DE LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE I+D+i 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

 **2019**

**SJR**  
Scimago Journal & Country Rank

**ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>**  
Journal Citation Reports<sup>®</sup>

**CONVOCATORIA PARA APOYAR LA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN INGLÉS EN REVISTAS SJR O JCR**

 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

 **2019**

**CONVOCATORIA PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE PROFESORES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA**

 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

 **2019**

**CONVOCATORIA PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES Y JÓVENES INVESTIGADORES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA**

 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

 **2019**

**CONVOCATORIA PARA APOYAR LA VISITA DE EXPERTOS DE OTRAS INSTITUCIONES A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**CONVOCATORIA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN PROGRAMAS DE PREGRADO**

**2019 I**

 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

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

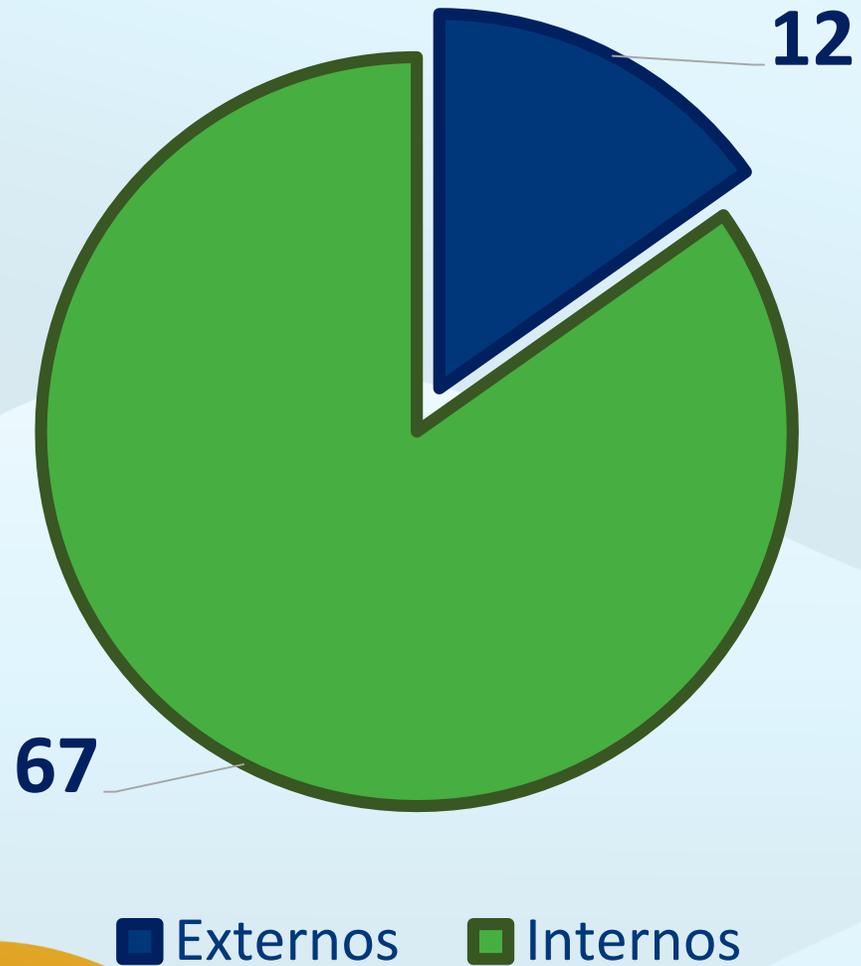
**FONCIENCIAS 2018**  
TÉRMINOS DE REFERENCIA





# PROYECTOS ACTIVOS 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN





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

**FONCIENCIAS 2017**

**56**



**2.180.709.683**

**Inversión**

**Proyectos  
en  
ejecución**

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

## FONCIENCIAS 2018

TÉRMINOS DE REFERENCIA



40,000,000

Inversión por proyectos

167



Propuestas presentadas

# TRABAJOS DE GRADO APOYADOS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



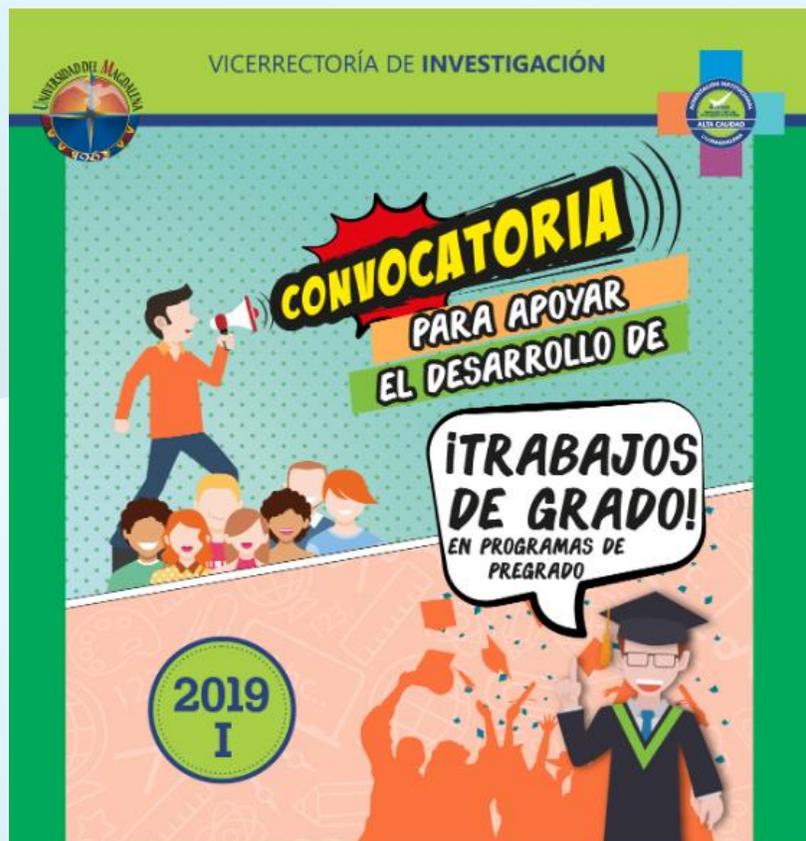
28

**\$ 110.741.000**  
**inversión**

**Proyectos en ejecución**

# TRABAJOS DE GRADO APOYADOS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



4,000,000  
Inversión por proyectos

100



64

Propuestas  
presentadas

Trabajos  
aprobados

# CONVOCATORIAS EXTERNAS PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



*Convocatorias divulgadas en el 2019-I*

BILL & MELINDA  
GATES foundation



DAAD

Deutscher Akademischer Austauschdienst  
Servicio Alemán de Intercambio Académico

NATIONAL GEOGRAPHIC | SOCIETY

SFARI



La cultura  
es de todos

Mincultura



Embajada de los Estados Unidos en Colombia



Banco de la República | Colombia

Somos el banco central de Colombia

CYTED

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

Convocatoria

CLAVES  
AL HARACA

ideas convergentes

2019

Mi  
MARCH OF DIMES

RESEARCH  
ACADEMY  
RUHR



THE WORLD BANK  
IBRD • IDA

UK Research  
and Innovation

GCRF  
Global Challenges Research Fund

# APLICACIONES A CONVOCATORIAS EXTERNAS PARA PROYECTOS DE I+D+i



# APLICACIONES A CONVOCATORIAS EXTERNAS PARA PROYECTOS DE I+D+i



**CONVOCATORIA**

Banco Interamericano de Desarrollo BID



**MONTO FINANCIADORA**

**U\$ 440.000**

**PROYECTO**

Proyecto Mainstreaming small-scale fisheries in policies and governance: The Latin America and the Caribbean Platform



## Plan Bienal de Convocatorias

Más conocimiento, mayor desarrollo y mejores oportunidades para todos.



**33**  
Propuestas presentadas en alianzas

Propuestas de proyectos elegibles que fortalecerán las capacidades institucionales desde la CTel

Mecanismo	Mecanismo
<b>1</b> La IES que más participó en alianzas fue la <b>Universidad del Magdalena</b> con <b>33 postulaciones</b>	<b>2</b> La IES que más propuestas de proyectos presentó fue la <b>Universidad Nacional</b> con <b>8 postulaciones</b>

Avanzamos en el fortalecimiento del país y las regiones

El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

Convocatoria para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles para el fortalecimiento de capacidades institucionales y de investigación de las **Instituciones de Educación Superior Públicas**



Convocatoria 2018 - EAC/A05/2017: Acción Clave 2 del Programa Erasmus+ de la EACEA (Agencia Ejecutiva para la Educación, Audiovisuales y Cultura) – Construcción de Capacidades en Educación Superior / Comisión Europea



**CARLOS MANUEL CORONADO VARGAS**  
Docente de Planta  
Facultad Ciencias Empresariales y  
Económicas



**MONTO  
FINANCIADORA**  
**414.000.000**

**Duración del Proyecto:**  
**Tres (3) años**

**Proyecto**  
**Sustainable Tourism, Optimal Resource and Environmental  
Management / STOREM**

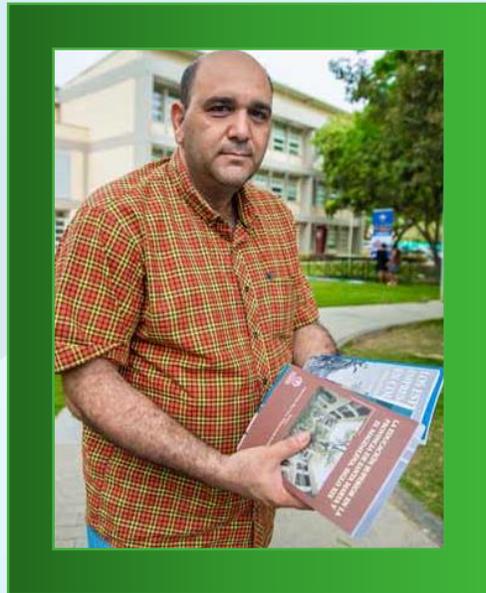


Erasmus+



## CONVOCATORIA:

H2020-MSCA-RISE-2018 de Horizonte 2020



**Jorge Enrique Elías Caro**

Docente de Planta

Facultad de Ciencias Empresariales  
y Económicas

### MONTO FINANCIADORA

Presupuesto:

Aproximadamente 110.400

Euros para movilidad de docentes

UNIMAGDALENA de un total de  
1'922.800 Euros del proyecto



**Duración del Proyecto:**  
**cuatro (4) años**



Proyecto

**Connected worlds: the Caribbean, origin of modern world**

**Acrónimo: ConnecCaribbean**



## CONVOCATORIA:

PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y SU CONTRIBUCIÓN A LOS RETOS DE PAÍS (808-2018) – COLCIENCIAS



**Nelson Piraneque**  
Docente de Planta  
Facultad de Ingeniería



**Astrid Lorena Perafán**  
Docente de Planta  
Facultad de Humanidades



**William Martinez Dueñas**  
Docente de Planta  
Facultad de Humanidades



**MONTO  
FINANCIADORA**

**227.900.214**

**UNIMAGDALENA**

**20.000.000**



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**



**RED  
ECOLSIERRA**

RED DE PRODUCTORES ECOLÓGICOS  
DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA



**COLCIENCIAS**  
Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación



**Proyecto**

**Construcción de un modelo colaborativo de gestión de conocimiento agropecuario:  
Enfoques territoriales y de innovación en la Sierra Nevada de Santa Marta**



## CONVOCATORIA:

PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y SU CONTRIBUCIÓN A LOS RETOS DE  
PAÍS (808-2018) – COLCIENCIAS



**LUZ ADRIANA VELAZCO**  
Docente de Planta  
Facultad de Ingeniería



**MONTO  
FINANCIADORA**

**234.877.200**



Proyecto  
**DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE LA  
ALMEJA ESTUARINA *Polymesoda arctata* (Deshayes, 1854) CON FINES DE  
REPOBLACIÓN Y USO SOSTENIBLE**



## CONVOCATORIA:

PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y SU CONTRIBUCIÓN A LOS RETOS DE PAÍS (808-2018) – COLCIENCIAS



**Carlos Arturo Robles Algarín**  
Docente de Planta  
Facultad de Ingeniería



**MONTO  
FINANCIADORA**

**339.804.839**



**Proyecto**

**Sistema de Generación Híbrido Solar-Eólico para Brindar Servicios de Primera Necesidad en Instituciones Educativas Distritales de las Zonas Rurales de Santa Marta, Colombia**

# CONVENIOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**Jorge Enrique Paramo Granados**  
Docente de Planta  
Facultad de Ingeniería



**MONTO  
FINANCIADORA  
341.390.000  
UNIMAGDALENA  
30.000.000**

**Duración del Proyecto:  
seis (6) meses**



**AUNAP**  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"



**Proyecto**

**Biología reproductiva de las especies de Crustáceos de aguas profundas de importancia comercial en el Caribe Colombiano**

# CONVENIOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**Gilberto Orozco Berdugo**  
Docente Ocasional  
Facultad de Ingeniería

**MONTO  
FINANCIADORA**  
**\$ 442.500.000**  
**UNIMAGDALENA**  
**18.000.000**



**AUNAP**  
AUTORIDAD NACIONAL  
DE ACUICULTURA Y PESCA

"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"



**Duración del Proyecto:**  
**ocho (8) meses**

## Proyecto

**REALIZAR UN ESTUDIO GENÉTICO-POBLACIONAL Y GENÓMICO SOBRE ESPECIES DE PECES NATIVAS Y TILAPIA, CON PROPÓSITOS DE CONFORMACIÓN DE LOTES PARA REPOBLAMIENTO Y MEJORAMIENTO GENÉTICO EN LAS ESTACIONES PISCÍCOLAS DE GIGANTE, HUILA Y REPELÓN, ATLÁNTICO**

# CONVENIOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## ALIANZA:

Beijer Institute - Royal Swedish Academy of Sciences



**Lina María Saavedra**  
Docente de Planta  
Facultad de Ciencias Básicas



**MONTO  
FINANCIADORA  
67.233.029,98**

THE  
**BEIJER**  
INSTITUTE  
OF ECOLOGICAL ECONOMICS



## Proyecto

**Improving strategies for dealing with increasing resource scarcity and variability in small scale fisheries**



## ALIANZA: Conservación Internacional



**Lina María Saavedra**  
Docente de Planta  
Facultad de Ciencias Básicas

**MONTO  
FINANCIADORA**  
**71.903.000**  
**UNIMAGDALENA**  
**10.000.000**



### Proyecto

Fortalecimiento y empoderamiento de comunidades y organizaciones de pescadores artesanales marino costeras asociadas al golfo de Salamanca (Magdalena)

# ESTUDIANTES SEMILLERISTAS DE INVESTIGACIÓN 2019-I

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



371

Estudiantes activos como semilleristas



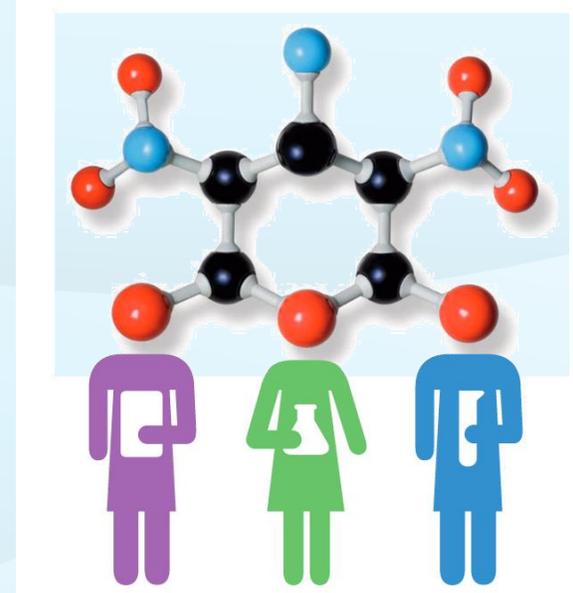
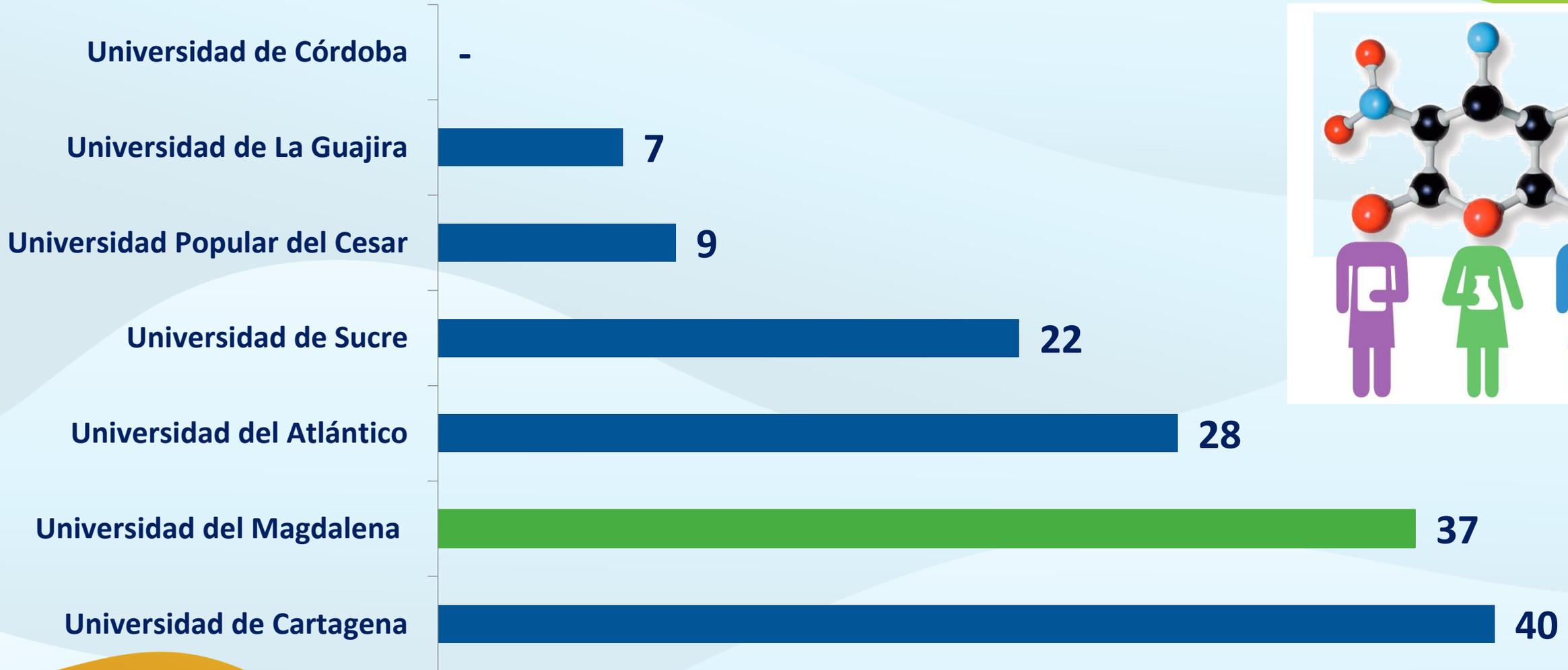
31

Grupos de Investigación  
reconocidos por Unimagdalena

# PROPUESTAS PRESENTADAS

Convocatoria Jóvenes Investigadores e Innovadores

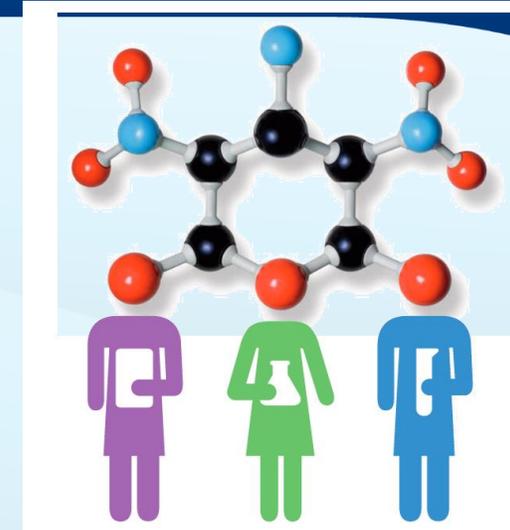
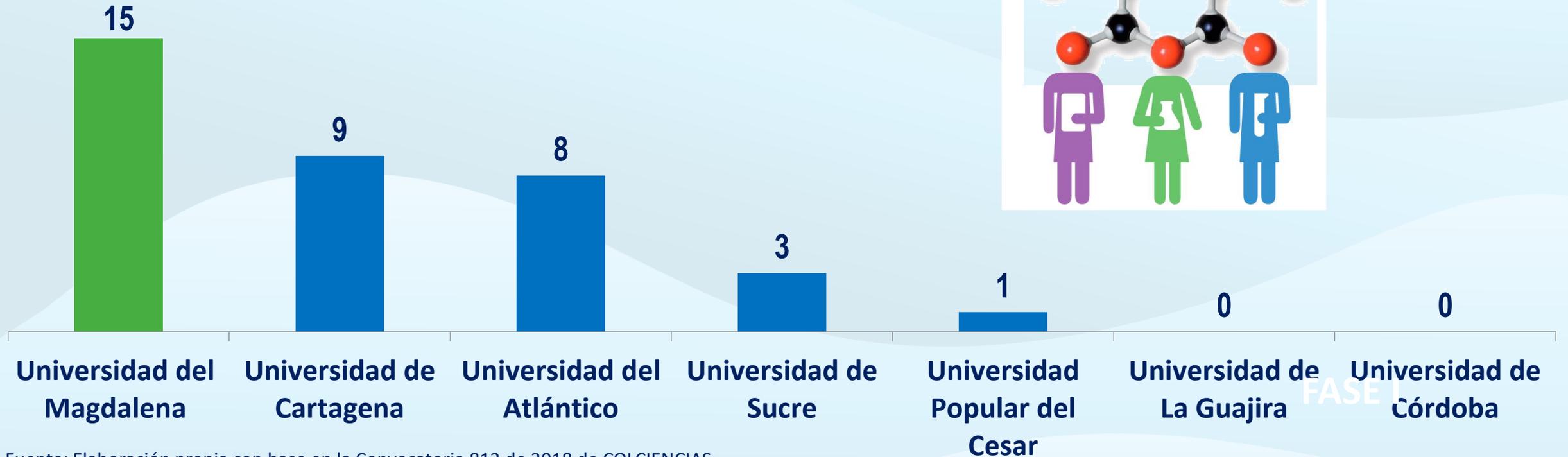
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



# Propuestas financiables en Universidades de la Región Caribe

## Convocatoria Jóvenes Investigadores e Innovadores

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Fuente: Elaboración propia con base en la Convocatoria 812 de 2018 de COLCIENCIAS

La Universidad del Magdalena obtuvo el mayor número de Jóvenes Investigadores e Innovadores de COLCIENCIAS financiables durante el 2018, con un total de 15 becas-pasantías asignadas; seguida de la Universidad de Cartagena y la Universidad del Atlántico con 9 y 8, respectivamente.

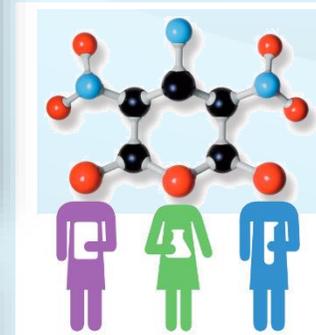
# Jóvenes Investigadores e Innovadores cofinanciados por COLCIENCIAS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



CONVENIO 251 DE 2019

## APORTES PARA FINANCIACIÓN



\$168.748.275

\$253.122.405

\$421.870.680

Aporte Unimagdalena

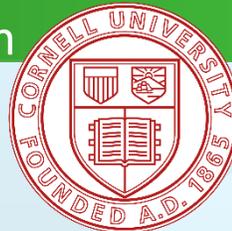
Aporte COLCIENCIAS

TOTAL



**2** Propuestas seleccionadas

**4** Jóvenes profesionales vinculados a proyectos  
Estudiantes de pregrado que realizarán pasantía de investigación



Influencia de la estrategia PHAC en la prevención del consumo de sustancias psicoactivas



Aporte COLCIENCIAS  
150.000.000



SAMVIG: Programa para la promoción de la salud mental y el funcionamiento familiar con enfoque de la violencia de género.



Aporte COLCIENCIAS  
150.000.000  
Aporte Unimagdalena  
4.000.000



Invitación para la conformación de un banco de propuestas elegibles, para el fortalecimiento de programas y proyectos de investigación en Ciencias Médicas y de la Salud, con talento joven e impacto regional

# ENCUENTROS CON LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



3

Encuentros

22

Experiencias socializadas

220

Asistentes

**Encuentros con la Ciencia, el Arte y la Cultura**  
en la Universidad del Magdalena

**miércoles 20 de marzo 2019**  
Auditorio Julio Otazo Muñoz  
9:00 a.m.

**Conferencias**

- ESTUDIO DE LA INSERCIÓN SOCIO LABORAL DE LOS EGRESADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**  
Natalia Vásquez Viloria | Estudiante | Educación  
Egresada del programa de Educación Infantil  
HORA: 9:30 A.M.
- PEQUERÍAS ARTESANALES DE BÚSQIEDA**  
Felix de Jesús Cuellar | Investigador | Ingeniería  
C.A. a Doctor en Ciencias del Mar de la Universidad del Magdalena, Ingeniero Pescaero de la Universidad del Magdalena  
HORA: 9:30 A.M.
- DISCURSOS PRÁCTICOS Y CORPORALIDAD TRANSGÉNERO EN EL CONTEXTO SAMARITO**  
Melani Martínez Iglesias | Estudiante | Humanidades  
Estudiante del programa de Antropología  
HORA: 9:40 A.M.
- LA GUERRA DE INDEPENDENCIA EN SANTA MARTA Y SUS CONEXIONES CARIBE 1810 - 1823**  
Joaquín Rafael Viveria de la Hoz | Docente | Catadático | Ciencias Empresariales y Económicas  
Doctor en Historia de la Universidad Autónoma de Puebla, Magister en Gestión y Políticas Públicas de la Universidad del Magdalena, Magister en Organización y Administración de Empresas, Economista de la Universidad Estadista de Colombia  
HORA: 10:00 A.M.
- PROYECTO MERCURIO**  
Miguel Andrés Tapia Ponce | Estudiante | Ingeniería  
Estudiante del programa de Ingeniería Civil  
HORA: 10:30 A.M.
- BANANAS, ARQUEÓLOGOS Y ESPÍAS: UN SIGLO DE ARQUEOLOGÍA EN EL NORTE DE COLOMBIA**  
Wáhelm Londoño Díaz | Docente de tiempo completo | Humanidades  
Doctor en Ciencias humanas de la Universidad Nacional de Colombia, Magister en Antropología, Licenciado de la Universidad del Cauca, Arqueólogo de la Universidad del Cauca  
HORA: 10:40 A.M.
- PREVALENCIA DE LOS TRASTORNOS DE LA VOZ Y LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN LOS DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA 2017-2018**  
Francisco Javier Revuelto Zuriga | Docente de tiempo completo | Ciencias de la Salud  
Especialista Médico en Otorrinolaringología de la Universidad Militar Nueva Granada, Médico de la Universidad Fundación Universidad del Norte  
HORA: 11:00 A.M.

**Encuentros con la Ciencia, el Arte y la Cultura**  
en la Universidad del Magdalena

**miércoles 10 de abril 2019**  
Auditorio Julio Otazo Muñoz  
8:00 a.m.

**Conferencias**

- ¿ES ESTO RÓBALO O BASA? Y OTROS ASUNTOS DE LOS PECES**  
Natalia Vásquez Viloria | Docente | Ciencias Básicas  
Doctor en Biología de Pesca, Asesoría Biológica y Asesoría de la Universidad de Purús, Magister en Biología de Pesca de la Universidad de Purús, Bióloga Marina de la Universidad Jorge Tasso Luzuriaga  
HORA: 8:30 A.M.
- LARVICULTURA DE TILAPIA EN BIOLICH**  
Minner Ernesto Socarrán Ríos | Egresado | Ingeniería  
Ingeniero Pescaero  
Pablo Luis Peres Fragoso | Egresado | Ingeniería  
Ingeniero Pescaero  
HORA: 8:40 A.M.
- CONCEPCIÓN DEL PERFIL DOCENTE CONSTRUCTOR DE PAZ, LAS VOCES DE ESTUDIANTES Y PROFESORES PERTENECIENTES A ESCUELAS PÚBLICAS UBICADAS EN LA ZONA TROPICAL DEL CARIBE DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA**  
Jorge Mario Ortega Siles | Docente | Educación  
Docente en Educación de la Universidad Pedagógica Nacional, Magister en Educación (C.E. Caribe de la Universidad del Magdalena, Licenciado en Educación Básica con Enfoque en Informática  
HORA: 9:00 A.M.
- VALIDACIÓN COMERCIAL Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE ROBOT ACUÁTICO PARA EL MONITOREO DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS EN GRANJAS ACUICOLAS - AMIAPHOT**  
Angie Melissa Camacho Rodríguez | Estudiante | Ingeniería  
Graduada del Programa de Ingeniería Pescaera  
Luis Felipe Lora Pita | Egresado | Ingeniería  
Ingeniero Pescaero  
HORA: 9:20 A.M.
- ASOCIACIÓN ENTRE CONSUMO DE CANNABIS Y RIESGO DE SUICIDIO EN ADOLESCENTES ESCOLARIZADOS DE SANTA MARTA, COLOMBIA**  
Adalberto Campo Arias | Docente de Tiempo Completo | Salud  
Magister en Salud Sexual y Reproductiva de la Universidad del Rosario, Especialista en Medicina de la Universidad de Cartagena, Especialista en Epidemiología de la Fundación Universitaria del Área Andina, Médico de la Universidad de Cartagena  
HORA: 9:40 A.M.
- EJERCICIO DEL DERECHO DE ACCESIÓN EN LAS ZONAS DE PLAYA Y BAJAMAR, CABD COMPAÑÍA HOTELERA CARTAGENA DE INDIAS S.A.**  
Andrés Carrión Ariza Sánchez | Docente | Occasional | Humanidades  
Doctor en Derecho de la Universidad de Santo Tomás, Magister en Derecho de la Universidad Sergio Arboleda, Especialista en Derecho Constitucional y Derecho Procesal de la Universidad Sergio Arboleda, Abogado de la Universidad de Sergio Arboleda  
HORA: 10:00 A.M.
- CIUDAD INTELIGENTE**  
Luis Leonardo Cernargo Arias | Docente de Tiempo Completo | Ingeniería  
Doctor en Ciencias Ingeniería de la Universidad Privada Dr. Rafael Ángel Caicedo, UPEL, Magister en Ingeniería Electrónica de la Universidad Nacional de Colombia, Ingeniero Electrónico de la Universidad Francisco de Paula Santander  
HORA: 10:30 A.M.
- CONFLICTO, TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA Y HEGEMONÍA, VECTORES EN CONFLUENCIA Y DISPUTA**  
Stalin Antonio Ballesteros García | Docente de Tiempo Completo | Ciencias Empresariales y Económicas  
Magister en Relaciones Internacionales de la Universidad Javeriana, Profesional en Comercio Internacional de la Universidad de Colombia  
HORA: 10:30 A.M.
- CONFLICTO, TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA Y HEGEMONÍA, VECTORES EN CONFLUENCIA Y DISPUTA**  
Stalin Antonio Ballesteros García | Docente de Tiempo Completo | Ciencias Empresariales y Económicas  
Magister en Relaciones Internacionales de la Universidad Javeriana, Profesional en Comercio Internacional de la Universidad de Colombia  
HORA: 10:30 A.M.

**Encuentros con la Ciencia, el Arte y la Cultura**  
en la Universidad del Magdalena

**miércoles 22 de marzo 2019**  
Auditorio Julio Otazo Muñoz  
8:00 a.m.

**Conferencias**

- CONSTRUCCIÓN DE SABERES EN LA WEB SOCIAL**  
Édgar Villegas Inrarrate | Docente | Humanidades  
Doctor en Ciencias Sociales de la Universidad Pontificia Bolivariana, Comunicador social de la Pontificia Universidad Javeriana  
HORA: 8:30 A.M.
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN AUTOMATIZADO PARA EL PROCESO DE LLENADO Y ENVASADO DE JUGO DE NARANJA EN ALFALEX**  
Rubén Santiago Altamar Torres | Egresado | Ingeniería  
Ingeniero Industrial  
Édgar Ivan Candelario Nocias, Carlos Julian Agudelo Tolosa y Marahío Vergara Retamosa | Estudiantes | Ingeniería  
Egresados del programa de Ingeniería Electrónica  
HORA: 8:30 A.M.
- EL AULA COMO COMUNIDAD DEMOCRÁTICA: LAS COMPETENCIAS CIUDADANAS EN UN CURSO SOBRE LOS ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**  
Delcy Enrique Amador Fonseca | Docente de Tiempo Completo | Educación  
Doctor en Educación de la Universidad Académica de Manizales, Magister en Educación de la Universidad del Norte, Especialista en Educación de la Universidad Autónoma de Colombia, Maestrante de la Universidad del Magdalena, Doctor de Tiempo Completo Universidad del Magdalena  
HORA: 9:30 A.M.
- MATERIALIDAD Y ESCENARIO DE ACTIVIDADES EN ESCUELAS INFANTILES IBEROAMERICANA**  
Éida Luz Cerchiara Ceballos | Docente de Tiempo Completo | Ciencias de la Salud  
Doctor en Psicología de la Universidad del Valle, Magister en Estructuras y Procesos de Aprendizaje de la Universidad Estadista de Colombia, Psicóloga de la Universidad Metropolitana  
HORA: 9:30 A.M.
- LIMITACIONES, EXPECTATIVAS Y POSIBILIDADES PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS JÓVENES DEL CORREGIMIENTO DE GUACIACA - SANTA MARTA**  
Roger José Quiñana Castro | Estudiante | Educación  
Estudiante Licenciatura en Educación Básica en Informática  
Anyelisy Solano Cely Uribe | Estudiante | Educación  
Estudiante Licenciatura en Psicología  
HORA: 9:30 A.M.
- CONFLICTO, TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA Y HEGEMONÍA, VECTORES EN CONFLUENCIA Y DISPUTA**  
Stalin Antonio Ballesteros García | Docente de Tiempo Completo | Ciencias Empresariales y Económicas  
Magister en Relaciones Internacionales de la Universidad Javeriana, Profesional en Comercio Internacional de la Universidad de Colombia  
HORA: 10:30 A.M.
- ¿CÓMO ORIENTARSE EN UN MUNDO SIN GRAVEDAD? LAS BACTERIAS Y SUS CONDUCTORES DE FÍSICA**  
Larry Antonio Jiménez Barbosa | Docente de Tiempo Completo | Ciencias Básicas  
Doctor en Ciencias del Instituto de Biología A.C., Magister en Biología Linea Sistemática de la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá, Biólogo de la Universidad del Magdalena  
HORA: 10:30 A.M.



# PRIMER ENCUENTRO DE LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Nombre del Ponente

## Francisco Javier Revollo Zúñiga Ciencias de la Salud – Medicina

Especialista Medica en Otorrinolaringología de la  
Universidad Militar de Nueva Granada. Medico de la  
Universidad Fundación Universidad del Norte

**Prevalencia de los trastornos de la voz y  
los factores de riesgo asociados en los  
docentes de la Universidad del Magdalena  
2017-2018**



# PRIMER ENCUENTRO DE LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Nombre del Ponente

**Natalia Vásquez Viloria**

(Estudiante de pregrado)

Ciencias de la Educación – Licenciatura en  
Educación Infantil

Título de la Ponencia

**Estudio de la inserción sociolaboral  
de los egresados de la Facultad de  
Ciencias de la Educación de la  
Universidad del Magdalena.**



# SEGUNDO ENCUENTRO DE LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Nombre del Ponente

## Natalia Villamizar Villamizar

Ciencias Básicas – Biología

Doctor en Biología de peces: Aspectos básicos y aplicados de la Universidad de Murcia, Magister en Biología de peces de la Universidad de Murcia. Bióloga Marina de la Universidad Jorge Tadeo Lozano.

¿Es esto róbalo o basa? Y otros asuntos de los peces



# SEGUNDO ENCUENTRO DE LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Nombre del Ponente

**Angie Melissa Camacho Rodríguez**

(Estudiante de pregrado)

**Luis Felipe Lema Pita**

(Egresado)

Titulo de la Ponencia

**Validación comercial y desarrollo de un prototipo de robot acuático para el monitoreo de parámetros fisicoquímicos en granjas acuícolas - AmlaPhot**



# TERCER ENCUENTRO DE LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Nombre del Ponente

**Edgar Villegas Iriarte**

Humanidades– Antropología

Doctor en ciencias sociales de la Universidad Pontificia Bolivariana. Comunicador Social de la Pontificia Universidad Javeriana.

Titulo de la Ponencia  
**Construcción de saberes en la Web social**



# TERCER ENCUENTRO DE LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Nombre del Ponente

**Larry Jiménez Ferbans**

Doctor en Ciencias del Instituto de Ecología. A.C. Magister en Biología – Línea Sistemática de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá. Biólogo de la \_Universidad del Magdalena.

Titulo de la Ponencia

**¿Cómo orientarse en un mundo sin gravedad?,  
las bacterias y sus conocimientos de física**



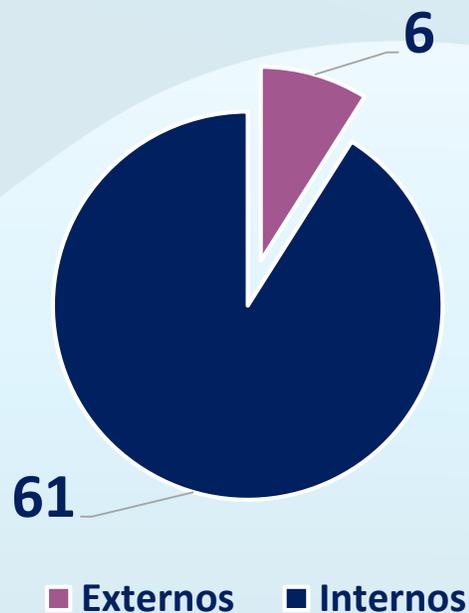
# PROYECTOS LIQUIDADOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2019 -I

Proyectos liquidados en el periodo 2018-II y 2019-I



### NUEVO CONOCIMIENTO (101)

- (76) Artículos
- (12) Capítulo de libro
- (8) Libro
- (5) Productos de creación de arte, arquitectura y diseño



### DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (3)

- (1) Colecciones biológicas
- (2) Páginas web



### APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO (158)

- (5) Estrategias de comunicación del conocimiento
- (50) Informes finales de investigación
- (103) Participaciones en evento



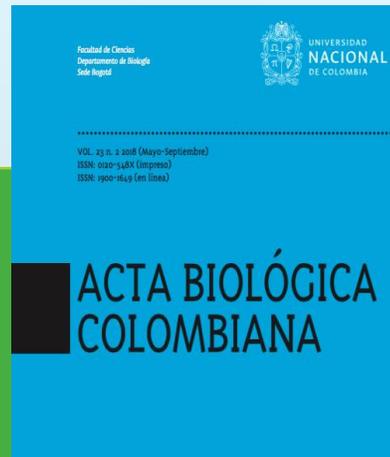
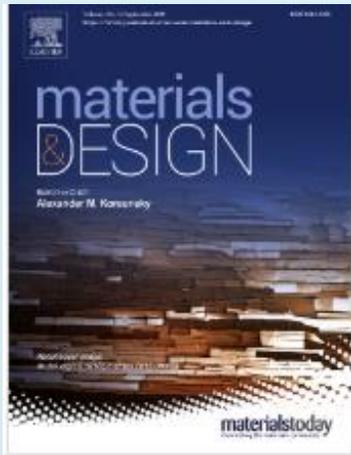
### FORMACIÓN DEL RECURSO HUMANO (71)

- (1) Pasantía de investigación
- (39) Trabajos de grado de pregrado
- (16) Trabajos de grado de maestría
- (13) Trabajos de grado de doctorado
- (1) Apoyo en la creación de programa de pregrado

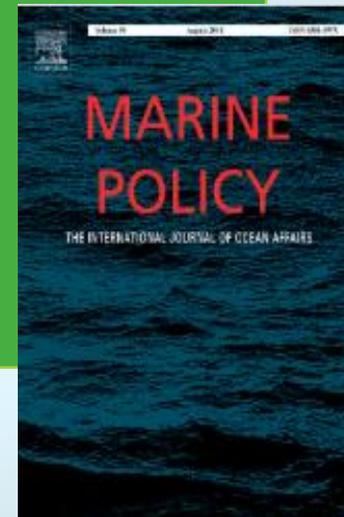
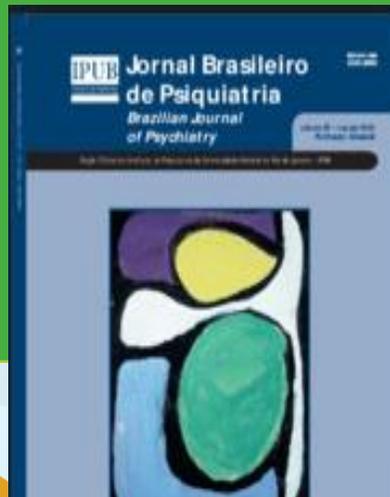
Fuente: Matriz de Proyectos y de productos

# JOURNAL DONDE PUBLICAMOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Publicación de Artículos resultado de los productos obtenidos de los proyectos de I+D+i



# PRODUCTOS OBTENIDOS DE LOS PROYECTOS DE I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Marine Policy

Volume 101, March 2019, Pages 225-236



Evaluating formal and informal rules as a basis for implementing coastal marine artisanal fisheries management in Colombia

Jesús M. Jiménez <sup>a</sup> , Lina M. Saavedra-Díaz <sup>a</sup>

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.marpol.2018.09.019>

Get rights and content



**Lina María Saavedra**  
Docente de Planta  
Facultad de Ciencias Básicas

**Revista**  
**Marine Policy**  
**Categoría A1**

# PRODUCTOS OBTENIDOS DE LOS PROYECTOS DE I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Veterinary Microbiology

Volume 233, June 2019, Pages 184-189



Molecular detection and characterization of  
*Anaplasma platys* and *Ehrlichia canis* in dogs from  
northern Colombia

Risa Pesapane <sup>a</sup>, Janet Foley <sup>a</sup>, Richard Thomas <sup>b</sup>, Lyda R. Castro <sup>b</sup>  



**Lyda Raquel Castro García**  
Docente de Planta  
Facultad de Ciencias Básicas

**Revista**  
**Veterinary Microbiology**  
**Categoría A1**

# PRODUCTOS OBTENIDOS DE LOS PROYECTOS DE I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Format: Abstract ▾

Send to ▾

[Exp Appl Acarol](#). 2019 Mar;77(3):411-423. doi: 10.1007/s10493-019-00354-8. Epub 2019 Mar 28.

## Molecular detection of *Rickettsia* spp., *Anaplasma platys* and *Theileria equi* in ticks collected from horses in Tayrona National Park, Colombia.

[Santodomingo A](#)<sup>1</sup>, [Sierra-Orozco K](#)<sup>2</sup>, [Cotes-Perdomo A](#)<sup>2</sup>, [Castro LR](#)<sup>2</sup>.

⊕ Author information

### Abstract

Horses are among the domestic animals that closely interact with humans and are highly parasitized by ticks, which are the primary vectors of zoonoses. As horses in Tayrona National Natural Park (PNNT) are used as a means of transporting goods, luggage and people, they are in constant contact with wild animals, workers and tourists from different countries. These factors increase the transmission risk of hemoparasites. The purpose of this study was to determine the presence of *Rickettsia* sp., *Anaplasma* sp., and *Theileria* sp., in horse ticks in this protected area using conventional PCR. We collected 343 ticks of genera *Amblyomma*, *Rhipicephalus* and *Dermacentor*. Of the 61 samples analyzed by PCR, 18 (29.5%) individuals were positive for *Rickettsia* sp., 15 (24.5%) for *Anaplasma* sp. and 4 (6.6%) for *Theileria* sp. This is the first report of these hemoparasite genera in ticks associated with horses in this preserved natural area, demonstrating the importance of additional studies on the presence and epidemiology of hemoparasites and their vectors in domestic and wild animals in conserved areas with a high flow of tourists.



**Lyda Raquel Castro García**  
Docente de Planta  
Facultad de Ciencias Básicas

Revista

Experimental and Applied Acarology

Categoría A2

# PRODUCTOS OBTENIDOS DE LOS PROYECTOS DE I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



RESEARCH ARTICLE

**Spatial distribution and size structure of the squat lobster *Agononida longipes* (A. Milne Edwards, 1880) (Crustacea: Decapoda: Galatheoidea: Munididae) in the Colombian Caribbean**

Julian Espitia<sup>1</sup>

Jorge Paramo<sup>1</sup>

Matthias Wolff<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Investigación Ciencia y Tecnología Pesquera Tropical (CITEPT)  
Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia

<sup>2</sup>Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT), Universität Bremen,  
Bremen, Germany



**Jorge Enrique Paramo**  
Docente de Planta  
Facultad de Ingeniería

**Revista**

**Latin American Journal of Aquatic Research**

**Categoría B**

# TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO



# PARTICIPACIÓN DE DOCENTES EN EVENTOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



33

Solicitudes  
aprobadas



300.000.000

Presupuestado

187.698.307

Aprobado

66.217.367

Ejecutado

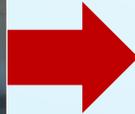




Sorany Marin Trejos

ESPAÑA

CENTRO UNIVERSITARIO CESINE – Santander, España  
VII Congreso Internacional de Investigadores Audiovisuales



Alberto Páez Redondo

CUBA

III Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria (SISA 2019) - XX Congreso Latinoamericano de Fitopatología



# PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES Y JÓVENES INVESTIGADORES EN EVENTOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

CERTIFICADO

2019

CONVOCATORIA PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES Y JÓVENES INVESTIGADORES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA

Una universidad **+** incluyente e innovadora | PERIODO 2016 - 2020

22

Solicitudes aprobadas



100.000.000  
Presupuestado

49.415.985  
Aprobado

22.549.822  
Ejecutado



# VISITA DE EXPERTOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

2019

CONVOCATORIA PARA APOYAR LA VISITA DE EXPERTOS DE OTRAS INSTITUCIONES A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Una universidad **+** incluyente e innovadora | PERIODO 2016 - 2020

7



100.000.000  
Presupuestado

50.600.000  
Aprobado

4.600.000  
Ejecutado

Solicitudes  
aprobadas



# INVERSIÓN EN EVENTOS DE CTEI

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Eventos desarrollados  
VIN y sus unidades

**\$ 67.707.378**

4 cursos  
7 eventos



Eventos apoyados otras  
unidades Unimagdalena

**\$ 39.648.735**

4 cursos  
4 eventos



# CÁTEDRA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO  
Y PROPIEDAD INTELECTUAL

## Primera Sesión

Cátedra de la Academia  
Colombiana de Ciencias Exactas,  
Físicas y Naturales

Conferencia 1  
**El Antropoceno en  
el Mundo y en Colombia**

Conferencia 2  
**El Uso Sostenible  
de la Biodiversidad**

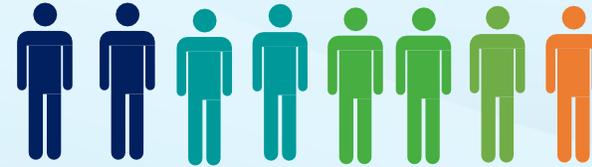
**Entrada Libre**

jueves **28** febrero 2019

 Auditorio  
**Julio Otero**  
Hora: 9:00 am a 12:00 m

Una universidad  **incluyente e innovadora** PERIODO 2016 - 2020



**409**

**Asistentes  
2019**

**4**  
**SESIONES**



# EVENTO ESPECIAL: MUJER INVESTIGADORA E INNOVADORA UNIMAGDALENA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**Mujer**  
INVESTIGADORA  
E INNOVADORA  
UNIMAGDALENA

viernes  
8 de marzo  
2019

Auditorio  
Roque Morelli

8:00 a.m.

43

Reconocimientos

167

Asistentes



# INVITADOS ESPECIALES, VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



I SEMINARIO EN HOMENAJE AL AÑO INTERNACIONAL DE LA TABLA PERIÓDICA

24 51.996  
Cr  
CROMO

23 50.92

27 58.933  
Co  
COBALTO

19222  
Ir

Conferencia:  
**LA CONVERGENCIA TECNOLÓGICA  
EN LA 4<sup>ta</sup> REVOLUCIÓN  
INDUSTRIAL**

viernes  
**31** de mayo  
2019

Auditorio Roque Morelli  
Hora: 9:00 am - 12:00 m

 **María del Pilar Noriega Escobar, Ph.D.**  
Directora General del Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho (ICIPC). Seleccionada por el Presidente de la República como una de las eminencias en ciencias para trabajar en la MISIÓN DE LOS SABIOS para el periodo 2019

Organizan:

 PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN





**120**

Asistentes

# PROPIEDAD INTELECTUAL



# CHARLAS PI: EL DERECHO DE AUTOR COMO ALIADO DE LAS INDUSTRIAS CREATIVAS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Conmemoración del Día Mundial del  
Derecho de Autor – 4 de abril de 2019



**DIRECCIÓN NACIONAL  
DE DERECHO DE AUTOR**

Unidad Administrativa Especial  
Ministerio del Interior



Vicerrectoría de Investigación  
Facultad de Humanidades



# CHARLAS PI: DENOMINACIÓN DE ORIGEN EN COLOMBIA Y LA ECONOMÍA NARANJA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



laborales

Laboratorio de  
DISEÑO E INNOVACIÓN  
T O I M

Invitado:  
**Alex Parra**  
Coordinador del Programa  
de Propiedad Intelectual  
y Artesanías

**cie chats**

Charla:  
"DENOMINACIONES DE ORIGEN  
EN COLOMBIA Y LA ECONOMÍA  
NARANJA"

viernes  
**03** mayo 2019

Lugar: Sierra Nevada  
Sur 103  
Hora: 2pm - 4pm

Invitan:  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA  
CATI  
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Una universidad **+** incluyente e innovadora  
| PERIODO 2016 - 2020



30

Asistentes

## Taller de entrenamiento Epub - diseño fluido y fijo

## Taller de escritura creativa en la modalidad cuento



# Búsquedas de Información Tecnológica 2019-I

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



4 Perfiles Científicos

3 Perfiles Tecnológicos



-  Meliponicultura
-  Plataformas fintech
-  Objetos virtuales de aprendizaje
-  Autores líderes en agronomía
-  Carnadas a partir de bycatch
-  Cobralínea portátil
-  Wearables para monitoreo de salud

# Trámites de Registro de PI

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



DIRECCIÓN NACIONAL  
DE DERECHO DE AUTOR

Unidad Administrativa Especial  
Ministerio del Interior

**DNDA**  
¡Protegemos la creación!



## 9 Solicitudes de Registro de Software

- 6 de ellas otorgadas
- 3 en espera



## 13 Solicitudes de Registros Marcarios

- 2 Unidades de Gestión VIN
- 11 Grupos de Investigación

## 1 Solicitud de Patente

- 1er Examen de Fondo



# OTRAS ACTIVIDADES DE PI



## Renovación del Convenio Interadministrativo Celebrado entre la Superintendencia de Industria y Comercio y la Universidad del Magdalena



## Firma de Licencia de Contenido Audiovisual Celebrado entre Radio Televisión Nacional de Colombia y la Universidad del Magdalena





# cie

**CENTRO DE INNOVACIÓN  
Y EMPRENDIMIENTO**  
UNIMAGDALENA

# EVENTOS BAJO EL MARCO DE PRÁCTICAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Kick Off

SI LO TUYO ES **EMPRENDER:**  
DESARROLLA TU IDEA DE NEGOCIO

# KICK OFF

2019

12 y 13  
de marzo | 2019





## Resultados

### INSCRIPCIÓN

70



Estudiantes  
inscritos

54

Estudiantes  
Asistentes

17

Ideas de  
Negocio

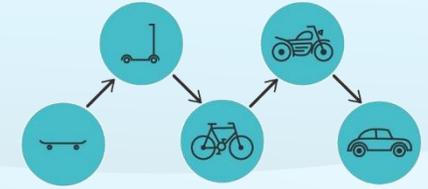
- ✓ Administración de empresas.
- ✓ Ingeniería de sistemas.
- ✓ Ingeniería industrial.
- ✓ Negocios internacionales.

Programas académicos  
principales

El **KICK OFF** forma parte de la primera etapa del programa de acompañamiento del Unimagdalena #CIEEmprende, el cual se diseñó para proporcionar las primeras herramientas metodológicas necesarias para la búsqueda a la solución de un problema o una necesidad a partir de la creación de un prototipo funcional con características de producto mínimo viable. En un espacio de 48 horas se brindan los espacios de formación que permitan generar valor de una manera mucho más rápida y efectiva, así como la asesoría por **MENTORES EXPERTOS**, basándonos en la metodología **LEAN STARTUP**.

# Prácticas de Innovación y emprendimiento (2019 -1)

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



16

2



2

6

Propuestas de prácticas

Homologaciones

Planes de negocio en desarrollo

Productos mínimos viables



Inscritos



Activos

# Eventos bajo el marco de Prácticas de Innovación y Emprendimiento

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## INNOVATION CHALLENGE III

24 - 25 de mayo  
Hotel Zuana Beach Resort

**cie** Una universidad + incluyente e innovadora | PERIODO 2016 - 2020



Asistencia

Total

36

Estudiantes



## Resultados



Esta vez el Innovation Challenge giró en torno a retos empresariales del Hotel Zuana Beach Resort. En el evento se conformaron 10 equipos multidisciplinares que propusieron solución a los retos. Al final del evento se seleccionaron 8 equipos para continuar el proceso de desarrollo de la solución. Los 8 equipos están conformados por 26 estudiantes.

# ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Taller para identificar Retos Empresariales

01  
SESION

"ENTENDER"  
INNOVATION CHALLENGE III



1 PREPARACIÓN DEL ESPACIO

7:00 am - 7:30 am



2 BIENVENIDA

8:00 am - 8:30 am



3 INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DESIGN SPRINT

8:00 am - 9:00 am



4 CONTEXTUALIZACIÓN DEL PROBLEMA - PITCH INICIAL

9:00 am - 9:10 am

5 ASIGNACIÓN DE ROLES EN LOS EQUIPOS (Lider, Diseñador y Secretario)

9:10 am - 10:10 am

6 BENCHMARKING

10:10 am - 11:00 am

7 MAPA DE ADAPTADORES TEMPRANOS / EARLY ADOPTERS MAP

11:00 am - 12:00 am

AGENDA  
DEL DIA

SESIÓN DE TRABAJO #1:  
"ENTENDER"



El taller de identificación de problemáticas tiene como objetivo brindar al empresario herramientas que le permitan entender e identificar de manera correcta su problema o necesidad, con el fin de exponerlo en el Innovation Challenge.

# ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## #CIEChats

### Primera charla:



Invitado:  
**Daniel Vélez**  
Fundador de Helppo



Charla:  
"EMPREDER NO ES UNA MODA"

miércoles 10 abril 2019

Lugar: Auditorio Julio Otero B  
Hora: 10 am - 12 m

Invitan: 

Una universidad  Incluyente e Innovadora | PERIODO 2016 - 2020



ASISTENCIA TOTAL

60

Personas

### Segunda charla:



Invitado:  
**Alex Parra**  
Coordinador del Programa de Propiedad Intelectual y Artesanías

Charla:  
"DENOMINACIONES DE ORIGEN EN COLOMBIA Y LA ECONOMÍA NARANJA"

viernes 03 mayo 2019

Lugar: Sierra Nevada Sur 103  
Hora: 2pm - 4pm

Invitan: 

Una universidad  Incluyente e Innovadora | PERIODO 2016 - 2020



ASISTENCIA TOTAL

30

Personas

Los #CIEChats son charlas periódicas dirigidas por jóvenes emprendedores reconocidos.

# ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## CONVERSATORIO INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN CAMACOL - UNIMAGDALENA

Invitan a participar en el

### CONVERSATORIO INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN:

Transformación Digital y Sostenibilidad Integral

miércoles 10 de abril 2019 Auditorio Roque Morelli 2:00 p.m.

ORGANIZA: **cie** CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO UNIMAGDALENA

Una universidad **+** **inclusiva e innovadora** | PERIODO 2016 - 2020



Asistencia  
Total

68

Empresarios y profesionales del sector de la Construcción

# ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Market Place 2019 Semana Cultural XIX



Asistencia  
Total

23

Emprendimientos de Estudiantes y Egresados Unimagdalena

# ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Market  
Place  
2019  
Semana  
Cultural  
XIX

El Market Place es un espacio que permite a los emprendedores e innovadores Unimagdalena dar a conocer sus marcas, validar tracción comercial, generar nuevos contactos de clientes potenciales y obtener información importante para mejorar la propuesta de valor de sus productos.



## StartupGrind

¿Por qué empezar tu emprendimiento mientras eres joven?



Asistencia  
Total

21

Participantes



Charla de impulso al emprendimiento a cargo del emprendedor egresado Samario Juan Vergara, CEO de "Los Monstruos".

# ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Incubadora Ágil de Proyectos de Innovación I

Taller práctico

**Incubadora Ágil de Proyectos de Innovación**



DOCTOR HUGO PARDO KUKLINSKI

Fundador y Director de Outliers School

**19, 20 y 21**  
de febrero | 2019

Salón Oratoteca  
Campus Universitario

08:00 am a 12:00 pm y  
02:00 pm a 06:00 pm

ORGANIZA: **cie**  
CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO  
UNIMAGDALENA



Asistencia  
**Total**



Investigadores

Grupos

A través del Método Outliers School del Dr. Hugo Pardo Kuklinski, se realizaron talleres con grupos de investigación de la universidad para la aceleración y consolidación de sus proyectos de startups.

# ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Incubadora Ágil de Proyectos de Innovación II



Asistencia

**Total**



Investigadores

Grupos

A través del Método Outliers School del Dr. Hugo Pardo Kuklinski, se realizaron talleres con grupos de investigación de la universidad para la aceleración y consolidación de sus proyectos de startups.

### Desayuno de rectores: Definición de agenda de colaboración con Universidades

Unimagdalena lideró agenda de colaboración con Instituciones de Educación en el marco del CUEE

Last updated: May 12, 2019

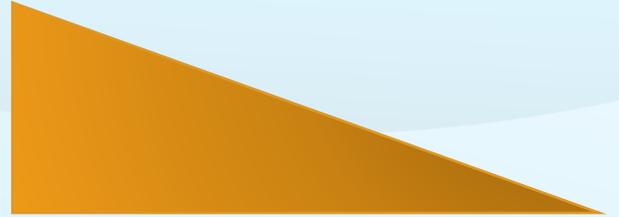


Asistencia  
Total

7

Académicos y  
directivos

### Primera plenaria: Instalación de Mesa Directiva



Asistencia  
Total

76

Académicos, empresarios y  
representantes del estado

El CUEE Sierra Nevada, es un organismo pensado como una alianza estratégica para dinamizar la relación entre las universidades, el sector productivo y el Estado



# Editorial

• UNIMAGDALENA •



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

2019

**SJR**  
Scimago Journal & Country Rank

**ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>**  
Journal Citation Reports<sup>®</sup>

**CONVOCATORIA PARA APOYAR LA  
PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN INGLÉS EN  
REVISTAS SJR O JCR**

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
CALIFICACIÓN A+  
SISTEMA DE ASESORIA Y MEJORA CONTINUA

QS STARS<sup>®</sup>  
RATING SYSTEM  
5+ 4+ 4 3+ 3 2+ 2 1+ 1

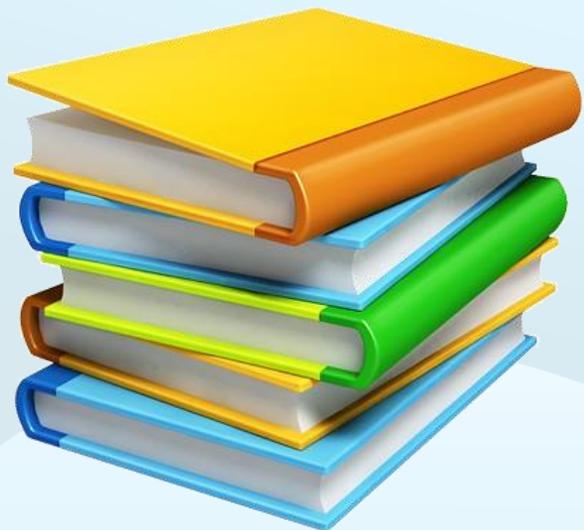
Una universidad **+** **incluyente e innovadora** | PERIODO 2016 - 2020



**Solicitudes  
Aprobadas**

# CONVOCATORIAS 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**4<sup>ta</sup> CONVOCATORIA  
PARA FINANCIAR LA  
PUBLICACIÓN DE LIBROS**

Editorial  
UNIMAGDALENA

Una universidad + incluyente e innovadora PERIODO 2016-2020



Divulgación artística y cultural



Libro de texto



Producto de investigación



0 2 4 6 8 10 12 14



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
EDITORIAL UNIMAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Editorial  
UNIMAGDALENA

2da  
CONVOCATORIA

para participar en el taller de escritura creativa modalidad cuento dirigido a profesores, funcionarios, contratistas, egresados y pensionados

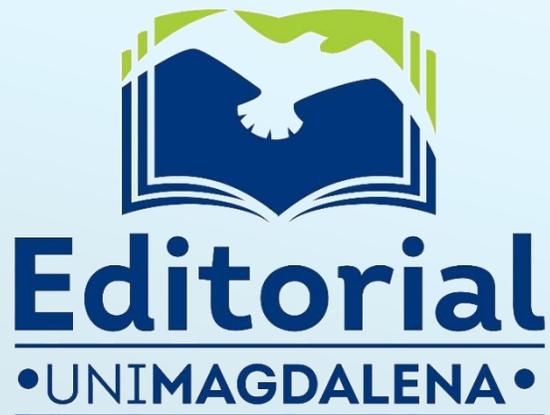
2019

Una universidad + incluyente e innovadora | PERIODO 2016 - 2020

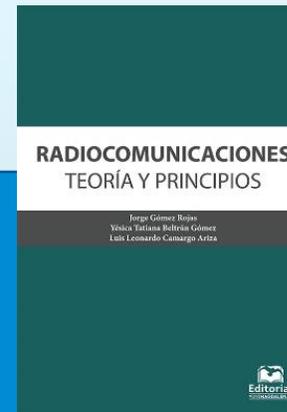
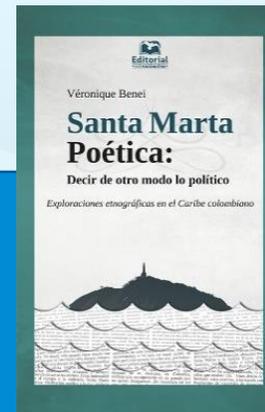
Logos: COCOPOL, UNIMAGDALENA, Acreditación, STARS

98

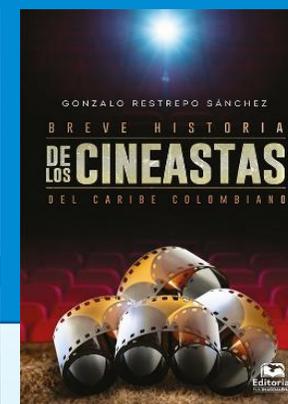
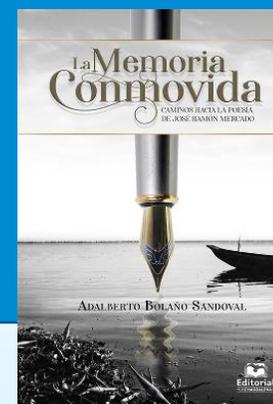
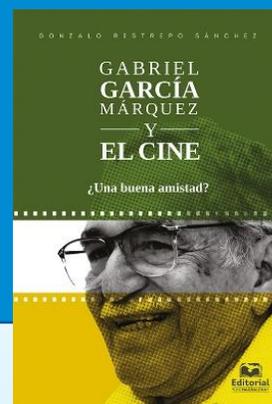
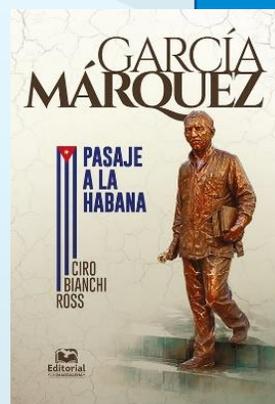
Inscritos

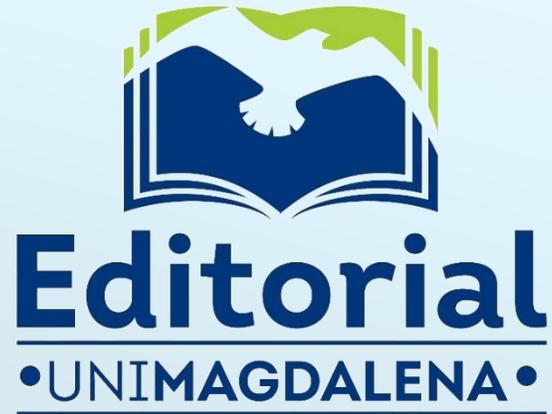


## Libros con sello Unimagdalena



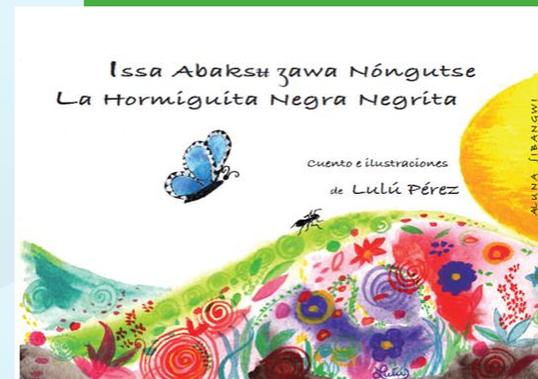
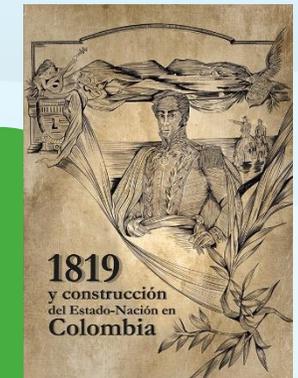
**16**  
LIBROS  
PUBLICADOS  
2019





## Libros en coedición

**6**  
LIBROS  
PUBLICADOS  
2019





La Editorial de  
la Universidad del  
Magdalena

Invita:

## Lanzamiento de los libros

miércoles  
**27** febrero  
2019

 Auditorio Roque Morelli  
Hora: 8 a.m. a 12 m.



**GUÍA DE  
LABORATORIO DE  
MECÁNICA DE  
FLUIDOS**

Autor:  
Andrés Felipe Hatum



**ESTIMACIÓN DE CANAL  
MIMO EN ONDAS  
MILIMÉTRICAS MEDIANTE  
MOTORES DE JUEGOS Y  
ACELERACIÓN POR  
HARDWARE**

Autores:  
Dinael Guevera Ibarra,  
Andrés Navarro Cadavid y  
Jorge Gómez Rojas



**AMBIENTE Y  
SOSTENIBILIDAD: UNA  
MIRADA DESDE LA  
PRODUCCIÓN  
CIENTÍFICA**

Autores:  
Gerardo Angulo, Ernesto  
Galvis Lista, Mayda Patricia  
González Zabala y Jairo  
Alberto Barrios Vásquez

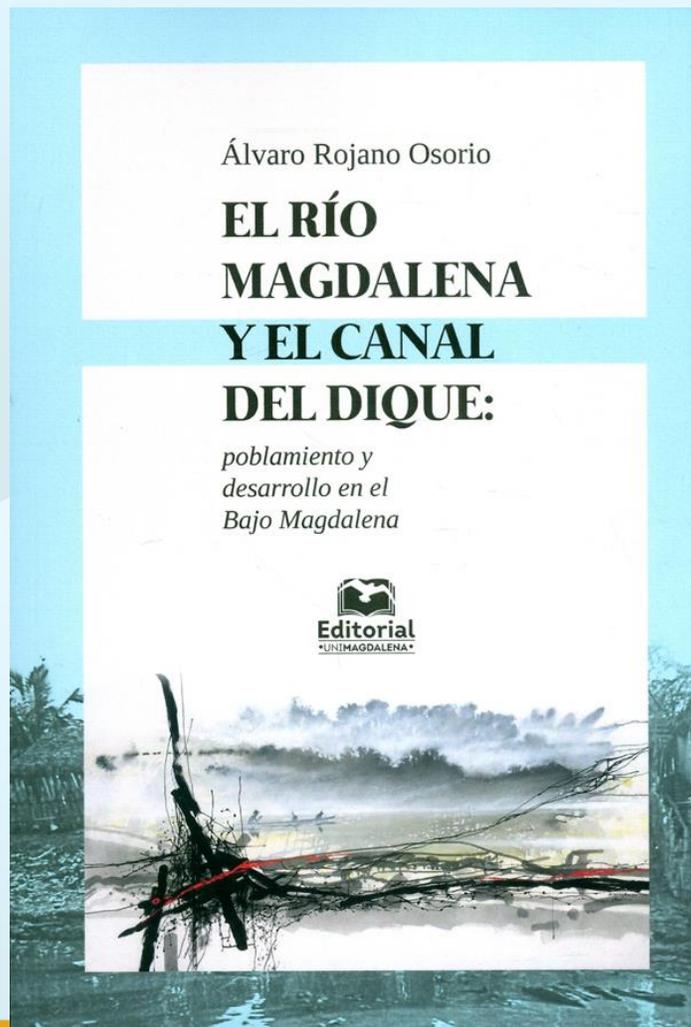


**MEDICIÓN DE CAPACIDADES  
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E  
INNOVACIÓN PARA LA  
UNIVERSIDAD DEL  
MAGDALENA**

Autores:  
Gerardo Angulo, Ernesto  
Amarú Galvis, Mayda Patricia  
González, Libardo José  
Escobar, Claudia Vanessa  
Fuentes, Jairo Alberto Barrios  
y Ray Jesús Fandiño

Una universidad   
**incluyente e innovadora**  
PERIODO 2016-2020





En el marco de la V Conferencia de la Liga Costeña: Región, política y sociedad en el Caribe - 100 años de la Liga Costeña. La Editorial de la Universidad del Magdalena los invita al lanzamiento del libro:

**El Río Magdalena y el Canal del Dique: poblamiento y desarrollo en el bajo Magdalena**

miércoles **10** abril 2019

Universidad del Norte - Salón 1  
Hora: 6:30 p.m. a 7:10 p.m.

Autor:  
Álvaro Rojano Osorio

Comentarios:  
Edgar Rey Sinning



# LANZAMIENTO DE LIBROS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Región, política y sociedad en el Caribe

100 AÑOS DE LA LIGA COSTEÑA

V CONFERENCIA INTERNACIONAL  
Asociación Colombiana de Estudios del Caribe  
ACOLEC

Lugar:  
Universidad del Norte  
Barranquilla,  
Colombia.  
Abril 9, 10 y 11  
de 2019

E-mails:  
conferenciaacolec2018@gmail.com  
vicepresidencia@acolec.org.co  
presidencia@acolec.org.co  
Información:  
www.acolec.org.co

Oficina del Centro Morosani de Barranquilla, que sirvió para la Liga Costeña.

La Naviera Colombiana  
Vapores "Quirós"  
Barranquilla-Colombia

Los constructores de la ciudad con el apoyo de los gobiernos locales de la zona en alianza con la banca de la zona del pasaje. Anteriormente con el producto que El Caribe, en el centro del territorio de construcción del río Magdalena. Almirante de los barcos colombianos de Eduardo López. Bogotá, 1918.

Organiza:  
Sede Caribe



# LANZAMIENTO DE LIBROS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**filbo** 32<sup>o</sup> Leer y Volar  
Feria Internacional del Libro de Bogotá | Alcaldía de Bogotá  
24/6 ABRIL - MAYO 2019 EN CORFERIAS

**léete.**  
El país invitado eres tú.  
País invitado de honor Colombia, 200 años.

**Editorial UNIMAGDALENA**

En el marco de la **FILBO 2019**, la **Editorial Unimagdalena** los invita al lanzamiento del libro:

**Obra: España como escenario. Política y acción cultural de diplomáticos latinoamericanos (1880-1936).**  
**Compiladores: Jorge Elías-Caro, Pilar Cagiao.**  
**Comenta: Clinton Ramírez**

DOMINGO 5 MAYO 15:45 - 16:30  
Pabellón 3, segundo piso Stand No. 1



**UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**  
Una universidad incluyente e innovadora  
RECONOCIDA 2014-2019



# FERIA DEL LIBRO DE BOGOTÁ

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Feria Internacional  
del Libro de Bogotá

Alcaldía de Bogotá

24|6  
ABRIL MAYO  
2019  
EN CORFERIAS



La Editorial Unimagdalena participó en la 32 versión de la Feria del Libro de Bogotá con el stand propio en el pabellón universitario, la editorial hizo presencia con más de 30 novedades y realizó 12 lanzamientos de libros





# FERIAS INTERNACIONALES DEL LIBRO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA

## FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FILSMAR 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



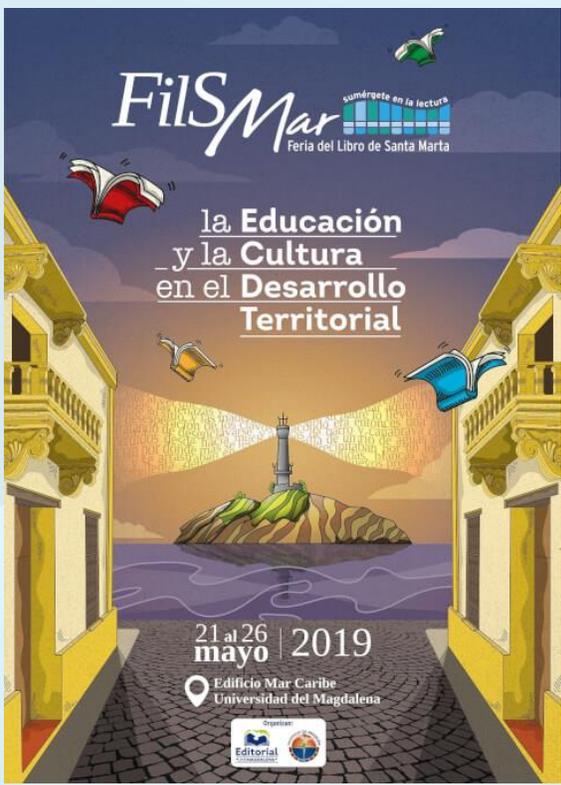
# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN





### Lanzamiento de libros

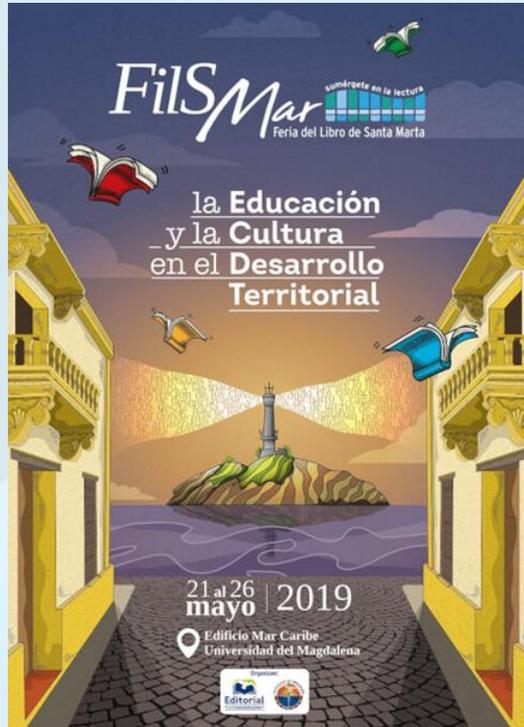


# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Prensa escrita nacional e internacionales



# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA

## FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Prensa escrita nacional e internacional



# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA

## FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

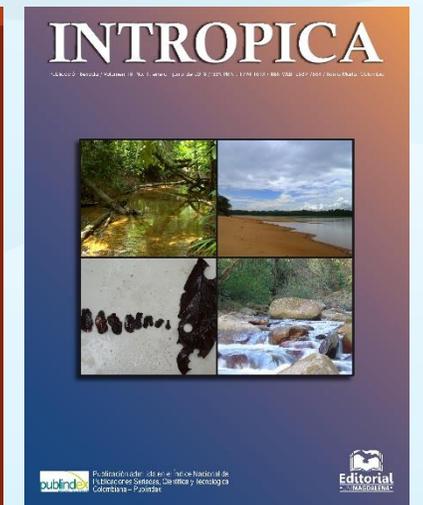
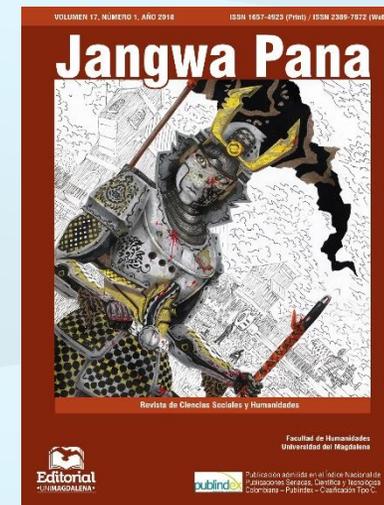
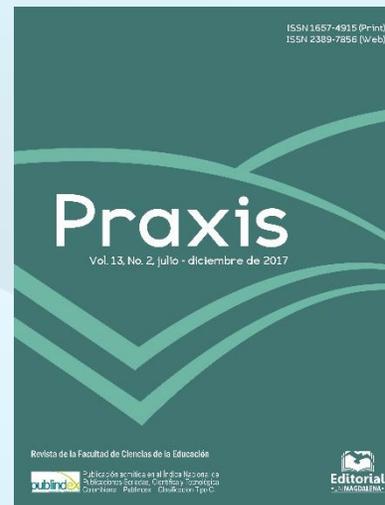
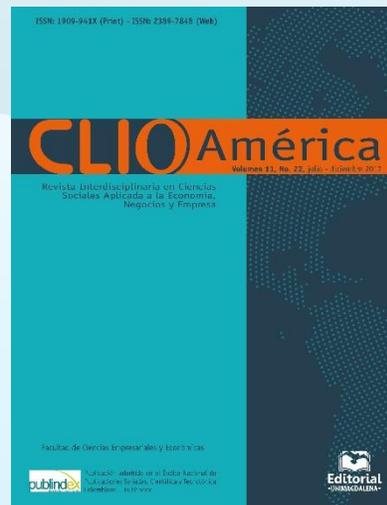
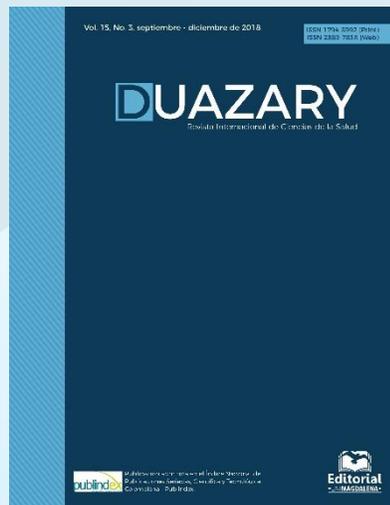


## Medios televisivos





# RESULTADOS CONVOCATORIA PARA INDEXACIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS PUBLINDEX 2018



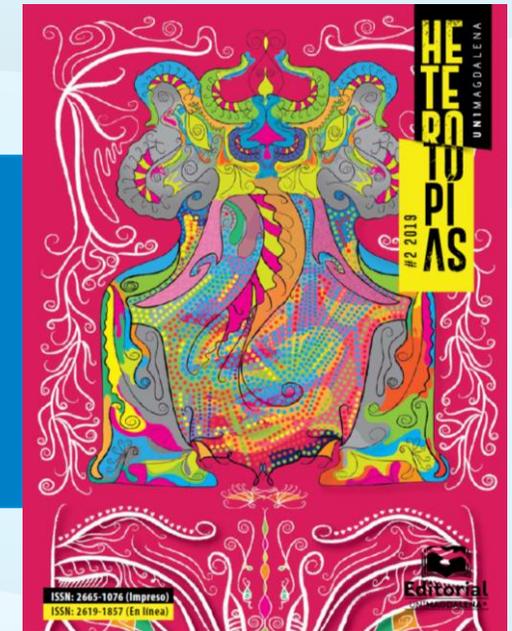
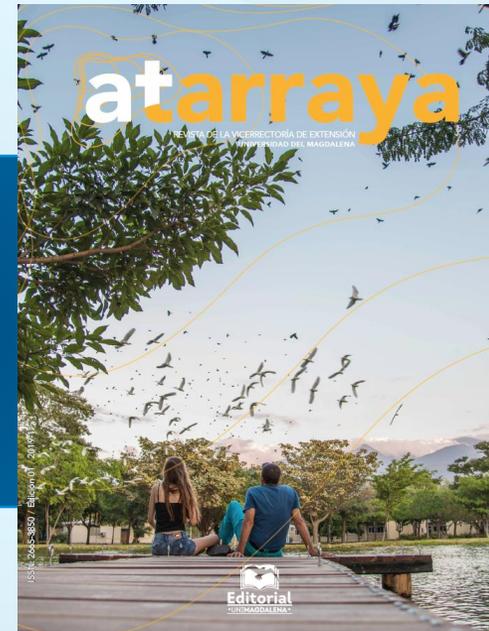
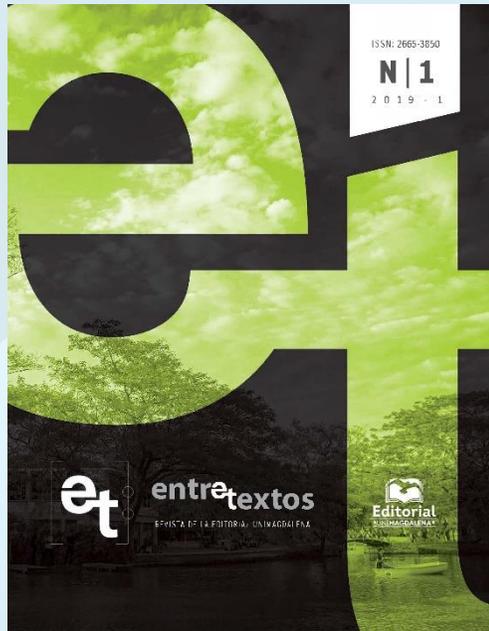
CATEGORÍA



SIN CATEGORÍA

# Revistas de divulgación artística y cultural

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



# MEJORA CONTINUA



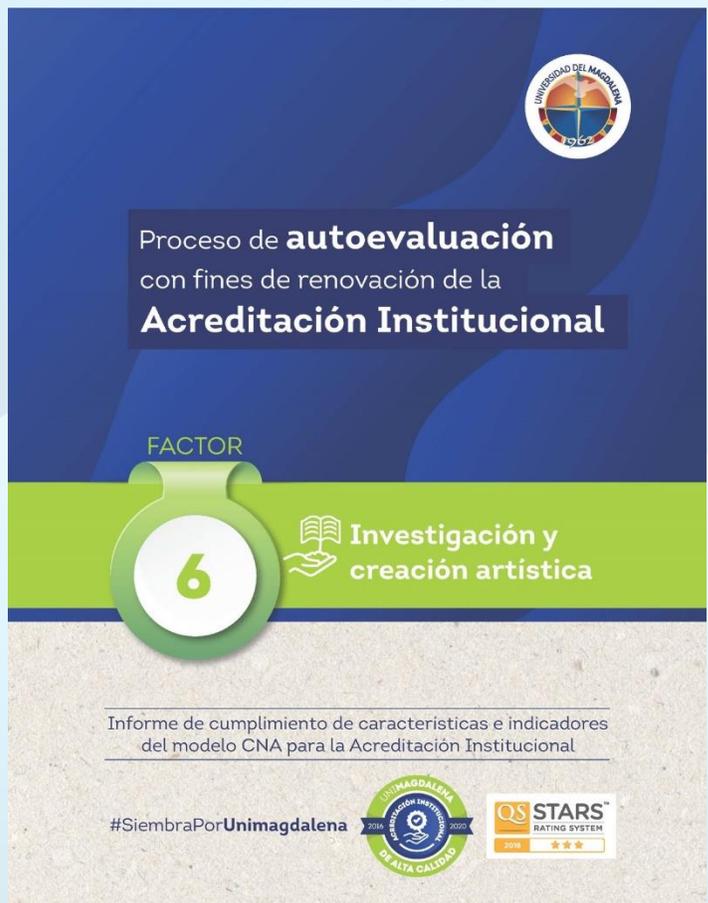
VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN



# Consolidación del Informe de Autoevaluación

## FACTOR 6: INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



47

Indicadores creados para mostrar los resultados y el impacto del factor



### 3 Experiencias significativas

- Convocatorias gestionadas por la Editorial Unimagdalena.
- Convocatorias para apoyar el desarrollo de Trabajos de Grado.
- Servicios de vigilancia científica y tecnológica y medición de capacidades institucionales en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI).



# ESTRATEGIA DE ACOMPAÑAMIENTO A INVESTIGADORES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 833 DE 2018 DE COLCIENCIAS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



53

Grupos de investigación avalados para participar en la convocatoria



**COLCIENCIAS**  
Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación

## ESTRATEGIA

## INVERSIÓN

Socialización de TDR y del modelo de medición

Personal de la Vicerrectoría de Investigación

Proceso de selección y contratación del personal de apoyo (10 profesionales)

\$40.000.000

Asesor externo presencial y personalizada con cada uno de los grupos participantes en la convocatoria.

\$17.141.000



# ESTRATEGIA DE ACOMPAÑAMIENTO A INVESTIGADORES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 833 DE 2018 DE COLCIENCIAS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

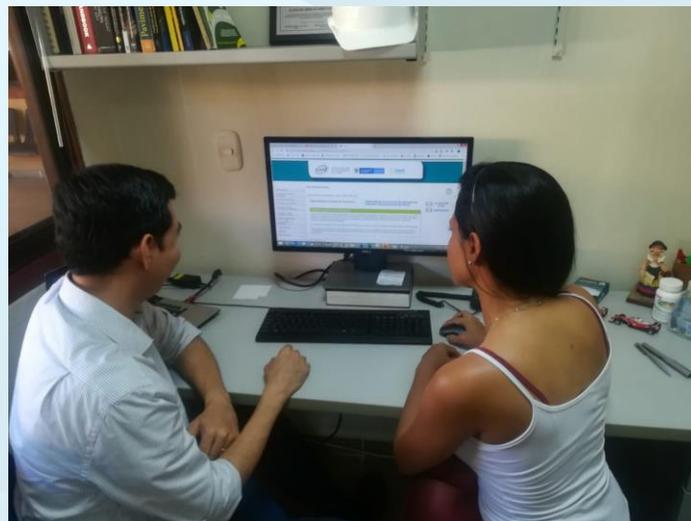
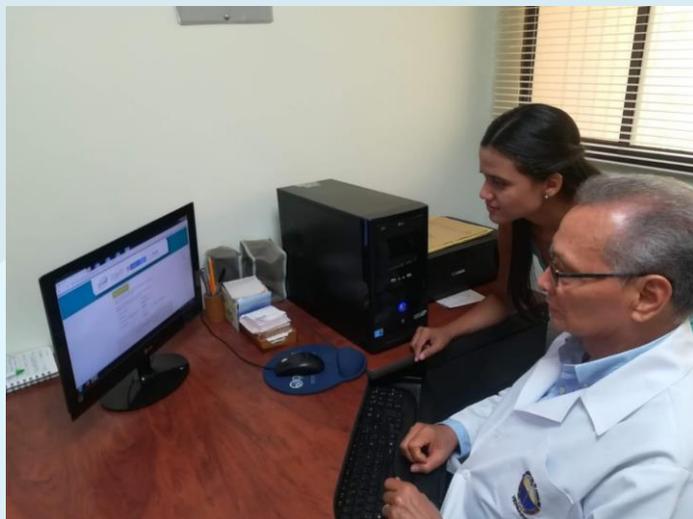


53

Grupos de investigación avalados  
para participar en la convocatoria



**COLCIENCIAS**  
Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación





<https://investigacion.unimagdalena.edu.co>

Editorial UNIMAGDALENA

Inicio | La Editorial | Catálogo | Actividades | Convocatorias | Distribuidores | Revistas | Contacto

Búsqueda por ISBN, autor, título

Ordenar resultados Ver como 1 - 9 de 141 Mostrando 9

**Especies comunes del bosque seco en el campus de la Universidad del Magdal...**  
Autor (es): Willinton Barranco Pérez, Diego Yepes Rápelo, Héctor García Quiñónez  
- Edición 2019, Mayo del 2019

**1819 y la construcción del del Estado-Nación en Colombia**  
Autor (es): Jorge Enrique Eliás-Caro, Joaquín Vilorio De la Hoz, Eduard Esteban Moreno Trujillo, ...  
- Edición 1, Abril del 2019

**Breve historia de los cineastas del Caribe colombiano**  
Autor (es): Gonzalo Restrepo Sánchez  
- Edición 2, Abril del 2019

**La memoria conmovida. Caminos hacia la poesía de José Ramón Mercado**  
Autor (es): Adalberto Bolaño Sandoval

Editorial UNIMAGDALENA

Inicio | La Editorial | Catálogo | Actividades | Convocatorias | Distribuidores | Revistas | Contacto

Presentación libro:

**Historia de Santa Marta y el "Magdalena Grande" Del periodo Nahuange al siglo XXI**

Intervienen:  
Jorge Eliás-Caro y Adolfo Meisel Roca

SEMINARIO  
Nuestra América en los libros  
14 de junio de 2019, 12h - Madrid, España

Sala Gómez Moreno 2C

Presentación de libro en Madrid - España

**Novedades**

Especies comu... Hormigas de Col... Issa Abaksu Zaw... La memoria conmov... Breve historia...

**Recomendados**

Historias perversas para contarle Yoga para colibríes La ambivalencia... El principio d

**Lo más vendido**

<https://editorial.unimagdalena.edu.co/>



<https://videosfera.unimagdalena.edu.co/login>

**VIDEOSFERA UNIMAGDALENA**

Inicio de sesión

[Iniciar sesión con facebook](#)

Correo electrónico

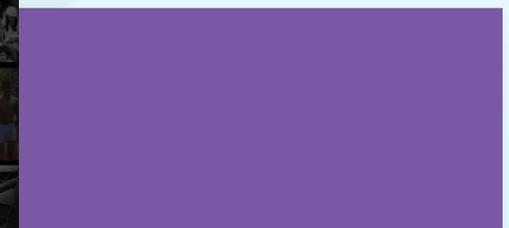
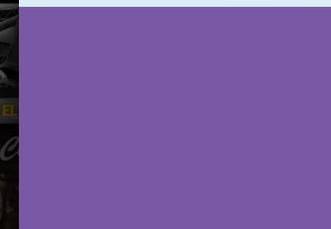
Contraseña

Recordarme

[Iniciar sesión](#) [Registrarse](#)

Videosfera es la plataforma de videos por demanda de la Universidad del Magdalena

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE CIDS  
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DyGTOS - Unimagdalena © 2019



# GRACIAS

**Ernesto Galvis Lista, Ph.D.**  
Vicerrector de Investigación  
Universidad del Magdalena

