



*Hacia universidad que crea  
conocimiento, tecnología, arte y  
cultura para generar valor social.*



# La Investigación en la Universidad del Magdalena

Presentado por:

**Ernesto Amaru Galvis Lista, PhD.**  
Vicerrector de Investigación

**Iván Manuel Sanchez Fontalvo PhD.**  
Director de Investigación y Extensión  
Facultad de Ciencias de la Educación





### NATURALEZA

La investigación es una función misional y sustantiva de la Universidad del Magdalena, el cual propende por la generación de conocimiento, desarrollo científico y tecnológico, innovación y creación artística y cultura, con el fin de contribuir al bienestar y calidad de vida sostenible en la sociedad

### PRINCIPIOS

- ❖ Excelencia.
- ❖ Pertinencia.
- ❖ Interdisciplinariedad.
- ❖ Cooperación.
- ❖ Articulación.
- ❖ Ética
- ❖ Autonomía.
- ❖ Sostenibilidad.
- ❖ Responsabilidad.



### ELEMENTOS DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN



### ESTÍMULOS e INCENTIVOS

- ✓ Fomento y apoyo a la vinculación de investigadores de trayectoria internacional.
- ✓ Apoyo a la producción científica y académica.
- ✓ Fomento y apoyo a programas de semilleros y jóvenes investigadores.
- ✓ Formación avanzada para la docencia y la investigación.
- ✓ Relación Universidad- Empresa

### ESTRUCTURA INTERNA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

- ❑ Dirección de Gestión del Conocimiento.
- ❑ Dirección de Transferencia del Conocimiento y Propiedad Intelectual.
- ❑ Programa Editorial Unimagdalena.
- ❑ Centro de Innovación y Emprendimiento.

### RÉGIMEN FINANCIERO

- ❖ Fondo de Investigación –FONCIENCIAS-
- ❖ Fuentes de financiación: Transferencias de la nación, recursos externos, cooperación internacional, overead o costos administración de proyectos de investigación





## ACUERDO SUPERIOR

Acuerdo 004 de 2015  
Sistema de Investigación

Acuerdo 012 de 2015  
Modifica Sistema de Investigación

Acuerdo 003 de 2017  
Estímulos e Incentivos

Acuerdo 016 de 2017  
Programa Editorial

Acuerdo 020 de 2017  
Financiación de la formación científica

Acuerdo 011 de 2018  
Mejorar el impacto de la investigación y los servicios de extensión ofrecidos por los centros e institutos

## ACUERDO ACADÉMICO

Acuerdo 014 de 2015  
Reconocimiento de Estímulos e Incentivos a la actividad Investigativa

Acuerdo 031 de 2015  
Reconocimiento de Estímulos e Incentivos a la actividad Investigativa

Acuerdo 028 de 2015  
Modifican la Formación General y el Eje de Investigación Formativa de los Programas de Pregrado

Acuerdo 041 de 2017  
Modalidades de Grado, estudiantes de los programas de pregrado

## RESOLUCIONES RECTORALES

Resolución 104 de 2017  
Se crea el Centro de Innovación y Emprendimiento

Resolución 033 de 2017  
Conformación y el funcionamiento del Comité de Ética en Investigación

Resolución 033 de 2017  
Se reglamenta la conformación y el funcionamiento del Comité de Ética en Investigación

Resolución 360 de 2017  
Se reconocen institucionalmente a los grupos de investigación



## ESTÍMULOS E INCENTIVOS A LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA - ACUERDO SUPERIOR 003 DE 2017



Estudiantes  
de Pregrado

- Investigación, innovación, Emprendimiento o Creación Artística y Cultural podrán recibir apoyo económico como ayudantes de investigación.
- Desarrollado en alguna movilidad, tendrán prioridad en la asignación de cupos para adelantar estudios de posgrado en programas de Maestría de investigación o Doctorado ofertados por la Universidad.



Estudiantes  
de Maestría o  
Doctorado

- Becas, apoyos económicos o vinculación como jóvenes investigadores de la Universidad del Magdalena o como asistentes de investigación.





## ESTÍMULOS E INCENTIVOS A LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA - ACUERDO SUPERIOR 003 DE 2017



Docentes

- Financiación destinada al fortalecimiento de sus capacidades, de acuerdo con los resultados de la medición y clasificación de grupos de investigación e investigadores.
- Desempeño destacado en internacionalización gestionado la financiación o dirigido la ejecución de un proyecto financiado con recursos de cooperación internacional o por la creación de productos tipo A o tipo TOP en coautoría internacional.
- Distinciones y reconocimientos a los estudiantes, graduados, investigadores y profesores visitantes por sus aportes a la investigación, desarrollo, innovación, emprendimiento o creación artística y cultural en la institución.
- Investigadores principales o coinvestigadores en proyectos de investigación, desarrollo, innovación o creación artística y cultural, hasta veinticinco (25) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV).


# ÁREAS ESTRATÉGICAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Establecidas por medio del Acuerdo Superior 018 del 30 de Julio del 2018.



  
CONSEJO SUPERIOR  
ACUERDO SUPERIOR N° 18

"Por el cual se determinan las áreas estratégicas de ciencia, tecnología e innovación en la Universidad del Magdalena"

El Consejo Superior de la Universidad del Magdalena, en uso de sus facultades legales y estatutarias y especialmente las conferidas por la Constitución Nacional, Ley 30 de 1992 y el Estatuto General Acuerdo Superior N° 012 de 2011, Artículo 25: numeral 3, y

**CONSIDERANDO:**

Que en virtud de la autonomía universitaria, consagrada en la carta política de Colombia, en su artículo 69 y desarrollado por la ley 30 de 1992, se reconoce la autonomía de las instituciones de educación superior, como la capacidad de autodeterminación para cumplir con la misión y objetivos que le son propios, garantía que permite a estos entes establecer sus propias directivas, regirse por sus estatutos, crear su estructura y concepción ideológica, con el fin de lograr un desarrollo autónomo e independiente.

Que la Ley 30 de 1992 en su artículo sexto establece los objetivos de la educación superior y de sus instituciones. Entre ellos se tienen los siguientes literales: b) trabajar por la creación, el desarrollo y la transmisión del conocimiento en todas sus formas y expresiones y promover su utilización en todos los campos para solucionar las necesidades del país; d) ser factor de desarrollo científico, cultural, económico, político y ético, a nivel nacional y regional; y g) Promover la unidad nacional, la descentralización, la integración regional y la cooperación interinstitucional con miras a que las diversas zonas del país dispongan de los recursos humanos y de las tecnologías apropiadas que les permitan atender adecuadamente sus necesidades.

Que el Estatuto General de la Universidad, Acuerdo Superior N° 012 de 2011, en su artículo sexto establece los fines de la Institución, entre los cuales se encuentran:

- \*1) Prestar el servicio público de educación superior y de formación para el trabajo con los más altos estándares científicos y académicos, a fin de contribuir al desarrollo integral del departamento, la región y el país, en ejercicio de su autonomía y del pleno respeto por los derechos de los ciudadanos, sus estudiantes, docentes y personal administrativo;
- 9) Promover el desarrollo y fortalecimiento de la investigación, formación y desarrollo integral de los estudiantes, docentes y personal administrativo de la Universidad."

Que en el marco del Plan de Gobierno 2016-2020 "Por una universidad más incluyente e innovadora" se establece en su apartado 3.3 Política de Investigación, Innovación y Emprendimiento, como acción prioritaria "15) Revisar y ajustar las políticas y estrategias del sistema de investigación".

Que el Acuerdo Superior N° 004 de 2015 "Por medio del cual se reglamenta el Sistema de Investigación" en su artículo 2 define que el objeto de la investigación es "la generación, difusión, transferencia y apropiación de conocimiento científico, tecnológico, artístico y cultural en áreas estratégicas para el desarrollo de la región y el país". Así mismo, en su artículo 4 establece que la investigación en la Universidad del Magdalena se desarrolla en el marco de la "adopción de áreas estratégicas de investigación atendiendo las capacidades institucionales y la relevancia regional, nacional e internacional".

Página 1 de 4





## Ambiente y Sostenibilidad

Conservación, promoción y uso adecuado y sostenible de la biodiversidad y los recursos naturales, con el fin de protegerlos y potenciar su aprovechamiento sostenible por parte de las comunidades, generando valor social, cultural, ecológico y económico. Para esto, se tomarán los conceptos de desarrollo sostenible, cambio climático y gestión ambiental, los saberes tradicionales y ancestrales, las tecnologías convergentes y energías renovables y las políticas públicas nacionales e internacionales.



## Competitividad

Potenciar la agroindustria, el turismo, el comercio exterior y la logística, para generar posicionamiento del territorio del Caribe colombiano, fomentando el emprendimiento, la oferta productiva, el bienestar ambiental y socioeconómico, el desarrollo organizativo e industrial, la incorporación de tecnologías, la infraestructura, la asistencia técnica especializada y el aprovechamiento de acuerdos comerciales.



## Educación, Cultura y Sociedad

transformar la educación, aportar a la construcción del tejido social y reconocer y preservar el patrimonio y la memoria histórica y cultural, para generar, desde lo local hacia lo universal, alternativas que garanticen la inclusión social, el equilibrio en el desarrollo de las culturas y el territorio, el mejoramiento de la calidad de vida de la población, los derechos humanos y la consolidación de un ambiente de paz en el posconflicto, reconociendo y fomentando la diversidad cultural, la creatividad, el arte, el pensamiento crítico y el uso de tecnologías.



## Salud Integral y Calidad de Vida

Promoción de la salud, prevención y atención de la enfermedad y rehabilitación, para propender por el mejoramiento de la calidad de vida de la población, reconociendo y aprovechando los saberes tradicionales y ancestrales, culturales, sociales y tecnológicos, y las políticas públicas nacionales e internacionales.

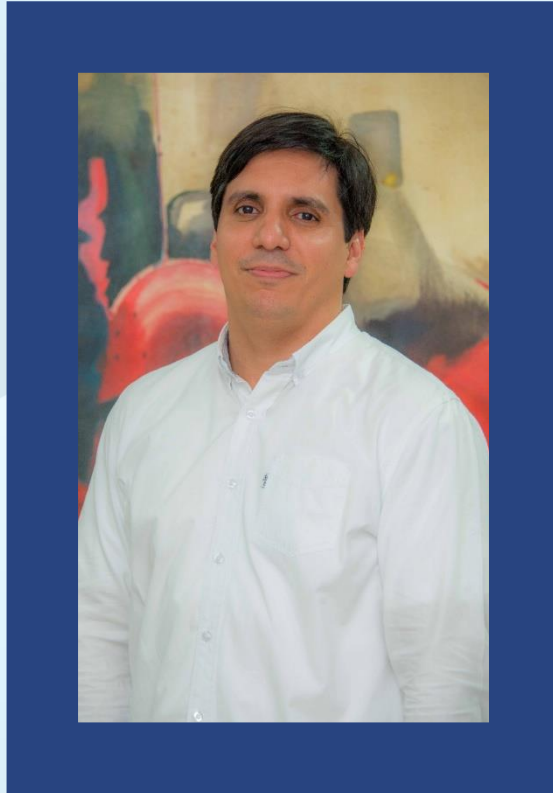
# ESTRUCTURA ORGANIZATIVA





# RESPONSABLES DE LAS UNIDADES ORGANIZATIVAS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



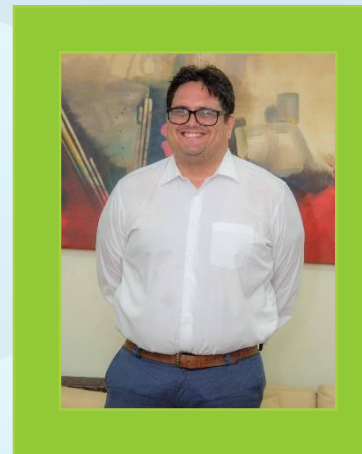
**Ernesto Amaru Galvis Lista**  
Vicerrector de Investigación



**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**



# FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN UNIMAGDALENA



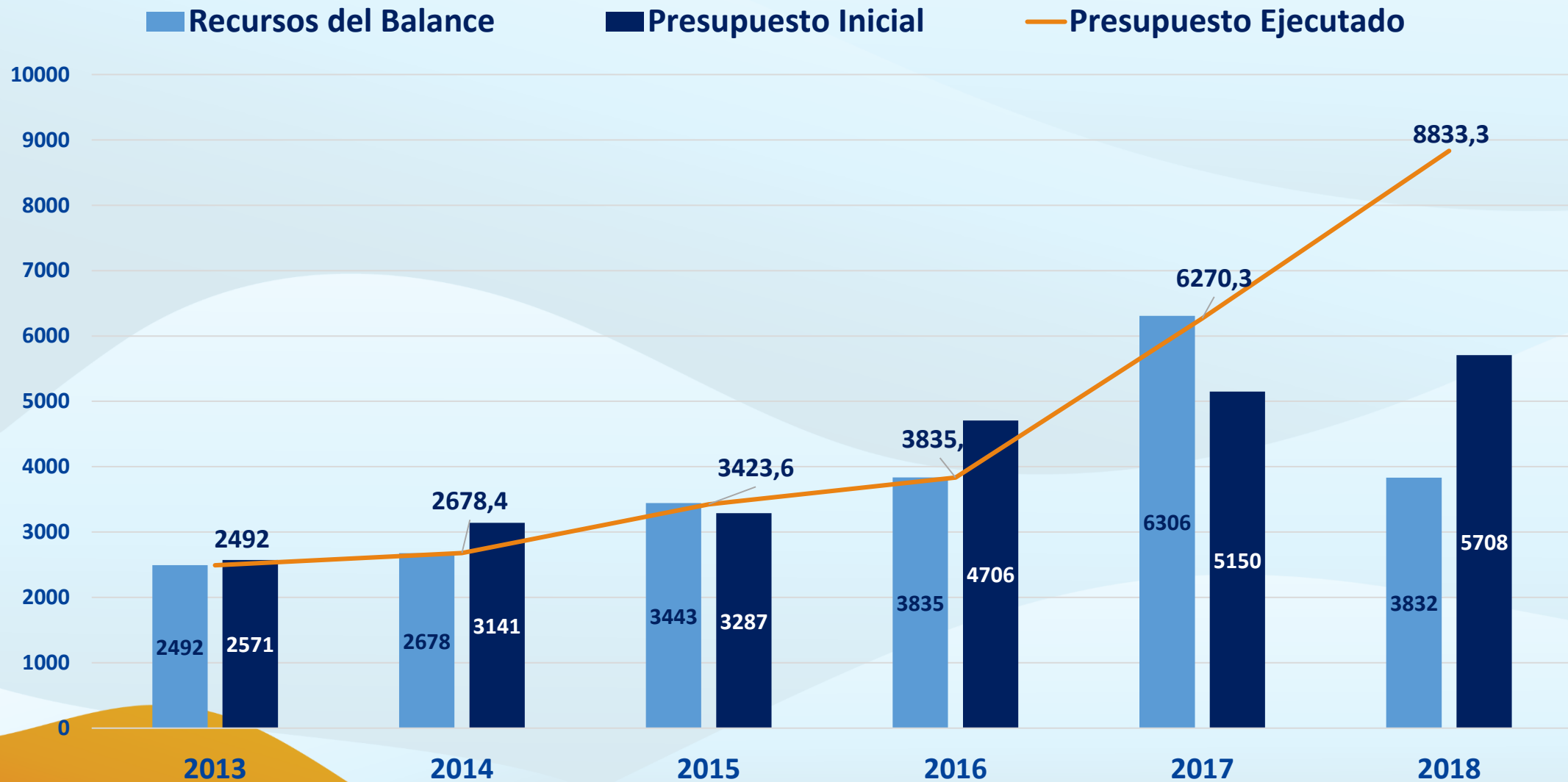
VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN





# INVERSIÓN EN I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



\*Cantidades en millones de pesos



# FONDO DE INVESTIGACIÓN 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**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

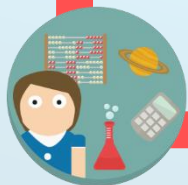
# PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

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





# GRUPOS E INVESTIGADORES



VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN





# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UNIMAGDALENA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



# 49

Grupos de Investigación reconocidos y categorizados por COLCIENCIAS

CONVOCATORIA  
781 - 2017

# 53

Grupos reconocidos por la Universidad



# 50

Grupos de Investigación reconocidos y categorizados por COLCIENCIAS

CONVOCATORIA  
833-2018

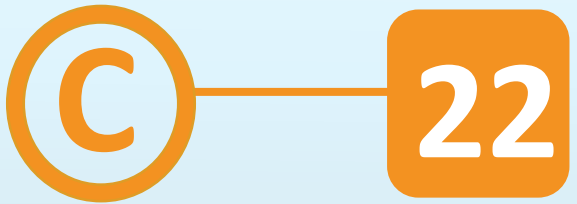
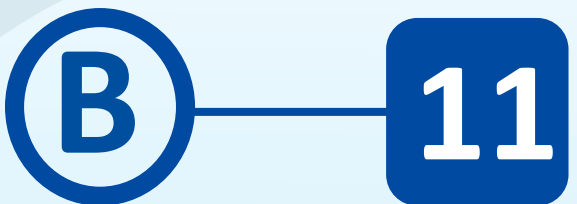
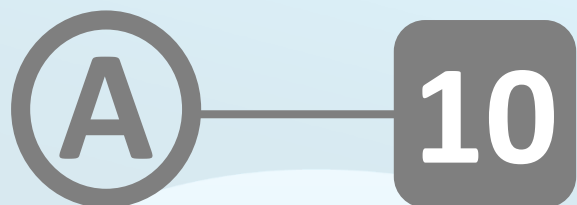
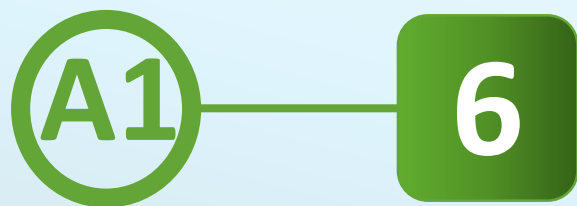
Fuente: Matriz general de Grupos. Resultados preliminares convocatoria 833 de 2018



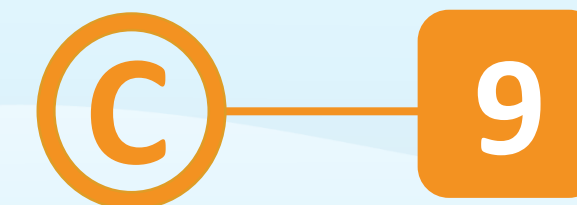
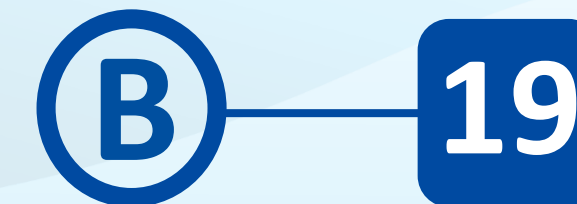
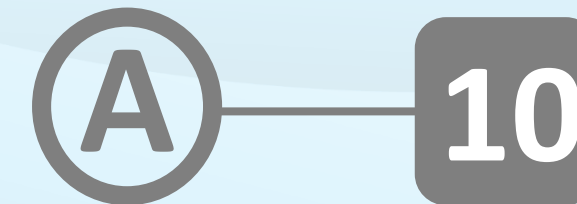
# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## UNIMAGDALENA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Convocatoria 781 de 2017



Convocatoria 833 de 2018  
Resultados preliminares

# GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE APORTAN AL PROGRAMA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**A1**

Cognición y educación

Calidad Educativa en un Mundo Plural - CEMPLU

Gestión Pedagógica Transformadora GEPET

Grupo de Investigación en Diversidad Humana IDHUM

Grupo de Investigación en Infancia y en Educación (GIEDU)

Grupo de investigación en Creación Audiovisual

Historia Empresarial y Desarrollo Regional

**A**

Innov-Acción Educativa

Grupo de Investigación en currículum y evaluación

Grupo de Investigación de Análisis en Ciencias Económicas (GACE)

**B**

Suelo, ambiente y sociedad

Salud familiar

Grupo de investigación en informática educativa - GINFED

Grupo de investigaciones bioquímicas

**C**

Grupo de Investigación en Arqueología Transdisciplinaria, Bioarqueología y Antropología Forense

Grupos de Investigación que aportan en sus líneas de investigación al Doctorado en Educación

CONVOCATORIA 781

**2017**

**Investigadores Senior (IS)**

**9**

**Investigadores Asociados (I)**

**27**

**Investigadores Junior (IJ)**

**78**



**NUESTROS  
INVESTIGADORES**



CONVOCATORIA 833

**2018**

**Investigadores Senior (IS)**

**13**

**Investigadores Asociados (I)**

**39**

**Investigadores Junior (IJ)**

**105**

# INVESTIGADORES QUE APORTAN AL PROGRAMA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## CONVOCATORIA 833 2018 INVESTIGADORES SENIOR

Iván Manuel Sanchez Fontalvo  
Jorge Oswaldo Sanchez Buitrago  
Jorge Enrique Elías Caro  
María Negritto Chebel  
Elda Luz Cerchiaro Ceballos  
Alexander Ortiz Ocaña

## CONVOCATORIA 833 2018 INVESTIGADORES ASOCIADOS

Carlos Mario Bernal Acevedo  
Olga Cecilia Chica Palma  
Astrid Lorena Perafán L.  
Carmelina Paba Barbosa  
Joaquín Viloría De la Hoz

## CONVOCATORIA 833 2018 INVESTIGADORES JUNIOR

Etna Mercedes Bayona V.  
Luz Helena Díaz Roca  
Simón José Esmeral Ariza  
Luis Alfredo González Monrroy  
Victor Enrique Macías V.  
William Martínez Dueñas  
Edgar Rey Sinning  
Álvaro Rodríguez Akle  
Miledy Salcedo Barragán  
Luis Armando Vila Sierra  
Edgar Villegas Iriarte  
Jorge Mario Ortega Iglesias  
Rolando Escorcía Caballero  
Fabio Ignacio Munevar Quintero  
María Dilia Mieles Barrera



# PROYECTOS DE I+D+i



VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN





# PROCESO DE ACOMPAÑAMIENTO Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS DE I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



I

Acompañamiento en la formalización e inicio del proyecto

II

Seguimiento y acompañamiento en la ejecución presupuestal del proyecto

III

Apoyo en la terminación del proyecto y la entrega de los informes técnico y financiero

IV

Seguimiento al proceso de liquidación del proyecto y entrega de productos



390

PROPUESTAS PARA PROYECTOS POR  
FINANCIACIÓN INTERNA  
2017-2019



135

PROPUESTAS PARA PROYECTOS POR  
FINANCIACIÓN EXTERNA  
2017-2019

## Proyectos de I+D+i iniciados 2014-2019\*



54

Proyectos  
de I+D+i  
Externos



219

Proyectos  
de I+D+i  
Internos



## Proyectos de I+D+i iniciados

Por los Grupos de Investigación que aportan al Doctorado 2014-2019\*





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

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



*Convocatorias divulgadas en el 2019-I*

BILL & MELINDA  
GATES foundation

icfes  
mejor saber

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

# ENTIDADES FINANCIADORAS DE PROYECTOS DE I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## COLCIENCIAS

Ciencia, Tecnología e Innovación



*Gobernación  
del Magdalena*

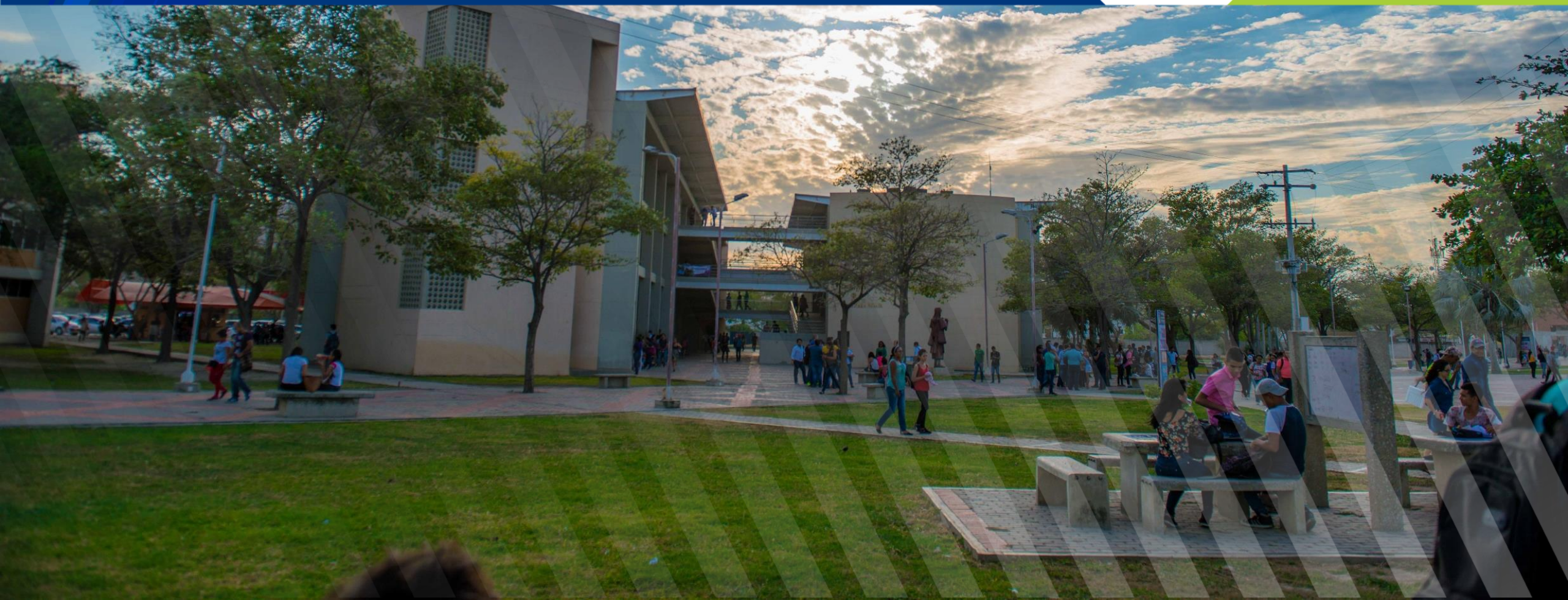




# FOMENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA



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

**FONCIENCIAS 2018**  
TÉRMINOS DE REFERENCIA



# FONCIENCIAS 2017

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



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

## FONCIENCIAS 2017



2.220.209.683

Inversión

155

Propuestas

57

Proyectos  
Financiados

17

Proyectos  
desarrollados  
por los grupos  
de investigación



# FONCIENCIAS 2018

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

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 proyecto**

**172**

Propuestas Presentadas



**37**

Facultad de Ingeniería

**32**

Facultad de Ciencias de la Salud

**32**

Facultad de Ciencias de la Educación

**21**

Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas

**24**

Facultad de Ciencias Básicas

**26**

Facultad de Humanidades

# PARTICIPACIÓN DE DOCENTES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



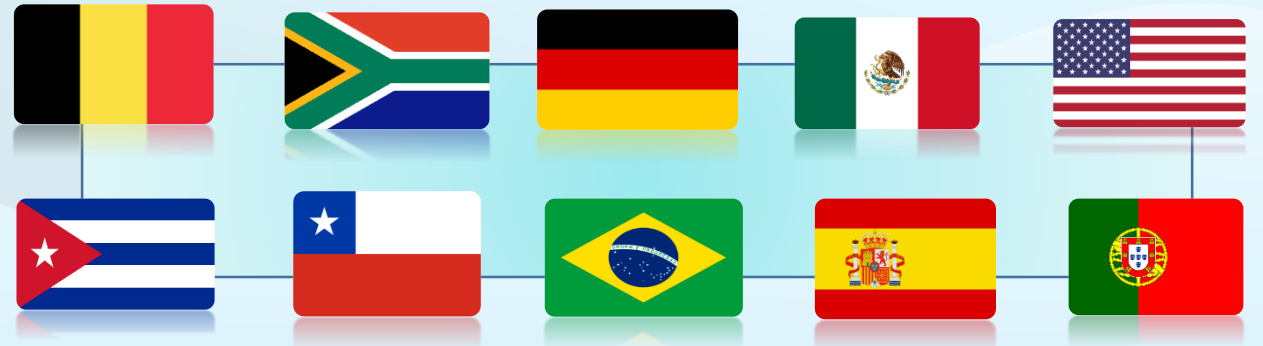
**CONVOCATORIA PARA FINANCIAR LA PARTICIPACIÓN DE PROFESORES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA**

2017



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

2018



# PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**62**  
estudiantes

**\$ 306 millones**  
**Ejecutados**





# MOVILIDADES DOCENTES 2014- 2019

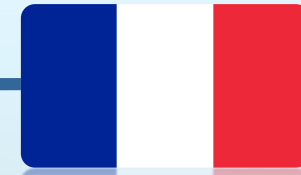
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



UNIMAGDALENA

284

DOCENTES



GRUPOS DE  
INVESTIGACIÓN QUE  
APORTAN AL  
DOCTORADO

75

DOCENTES

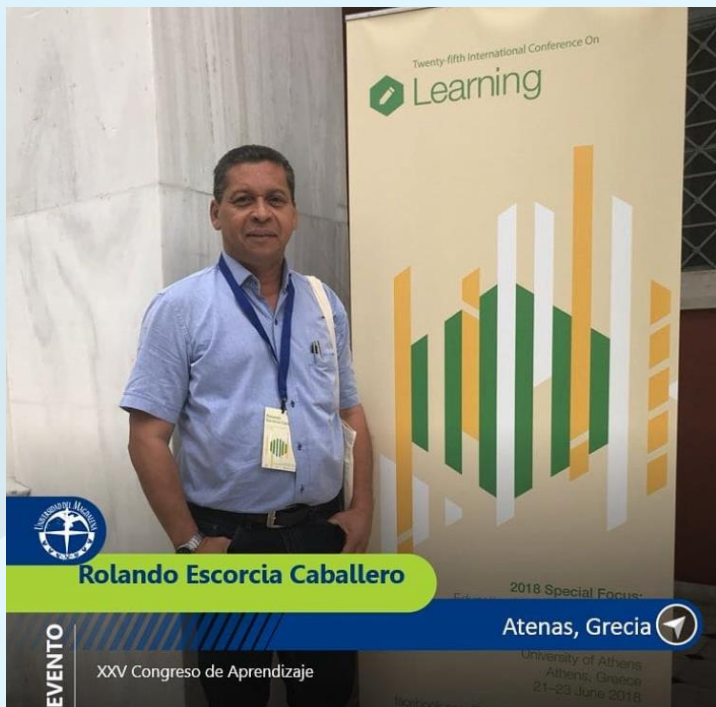
**31** Ponencias en eventos Internacionales

**13** Ponencias en eventos nacionales

**8** pasantías Internacionales

# PARTICIPACIÓN DE DOCENTES EN EVENTOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Rolando Escorcía Caballero

El director del Grupo de Investigación en Curriculum y Evaluación –GICE, Asistió al XXV Congreso Internacional de Aprendizaje en Atenas, Grecia.  
**Atenas, Grecia**

## Aineres Parrales Correa

Docente catedrática Facultad de Ciencias de la Educación  
1º Congreso Mundial de Educación.  
EDUCA 2018  
**La Coruña, España**

# PARTICIPACIÓN DE DOCENTES EN EVENTOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**Edgar Villegas Iriarte**  
Docente de Planta de la  
Facultad de Humanidades



**Sorany Marín Trejos**  
Docente de Planta de la  
Facultad de Humanidades





# PARTICIPACIÓN DE DOCENTES EN EVENTOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**Jorge Oswaldo Sánchez**  
Docente Facultad de Educación  
**XVII Congreso de Análisis  
Organizacional CIAO**  
México DF, México



**Tharvy Escorcía Caballero**  
Docente catedrática Facultad de Educación  
**1º Congreso Mundial de  
Educación. EDUCA 2018**  
La Coruña, España

# VISITA DE EXPERTOS 2017 - 2018

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**CONVOCATORIA PARA FINANCIAR  
LA VISITA DE EXPERTOS**

2017



**CONVOCATORIA PARA  
FINANCIAR LA VISITA  
DE EXPERTOS**

2018

**26**  
Expertos

**\$ 95.131.708**  
Ejecutado

**21**  
Expertos

**\$ 69.074.504**  
Ejecutado



# VISITA DE EXPERTOS 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

2019

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

**12**  
Expertos



**72 millones**  
**Ejecutados**





# VISITA DE EXPERTOS 2014-2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



UNIMAGDALENA

196

Expertos



GRUPOS DE  
INVESTIGACIÓN QUE  
APORTAN AL  
DOCTORADO

30

Expertos



# PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
UNIMAGDALENA

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

SJR ISI Web of Knowledge™  
Scimago Journal & Country Rank Journal Citation Reports®

2017

10

Traducción



6

Corrección de estilos



3

Pago publicación



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

SJR ISI Web of Knowledge™  
Scimago Journal & Country Rank Journal Citation Reports®

2018

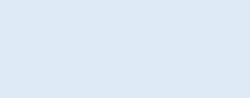
14

Traducción



5

Corrección de estilos



15

Pago publicación

# PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



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**

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

**4**  
Traducción



**2**  
Corrección de estilos



**15**  
Pago publicación



Fuente: Editorial Unimagdalena



# PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**CONVOCATORIA INTERNA PARA LA PUBLICACIÓN DE LIBROS CON LA EDITORIAL UNIMAGDALENA**

2017

**24**  
Libros Presentados

**13**  
Libros Seleccionados

**2da CONVOCATORIA**  
PARA PUBLICAR LIBROS DE TEXTO UNIVERSITARIO CON LA EDITORIAL UNIMAGDALENA COMO MATERIAL DE APOYO AL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

2017

**6**  
Libros Presentados

**5**  
Libros Seleccionados

# PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL



Fuente: Editorial Unimagdalena

# PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



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: STARS, AA, and other accreditation marks.

EDITORIAL UNIMAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Editorial  
UNIMAGDALENA

## 5ta CONVOCATORIA PARA FINANCIAR LA PUBLICACIÓN DE LIBROS

Una universidad + incluyente e innovadora PERIODO 2016-2020

Logos: STARS, AA, and other accreditation marks.

98

Inscritos

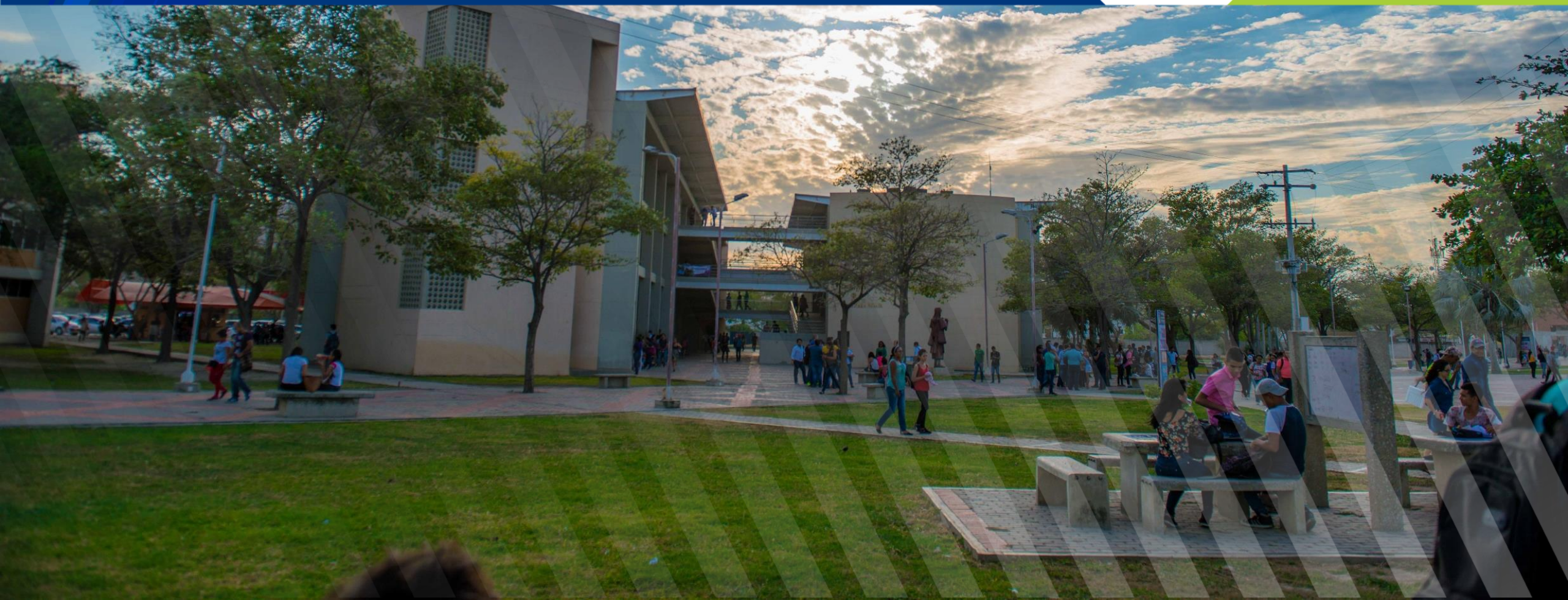
Activa



# EVENTOS, CURSOS Y CAPACITACIONES



VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN





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

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



RECTORÍA UNIMAGDALENA

## SEGUNDA SESIÓN

Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la Universidad del Magdalena

Conferencia

¿Si vale la pena hacer investigación científica en Colombia y sus regiones?



Moten Wasserman, Ph.D. Es profesor e investigador de la Universidad Nacional de Colombia. Ha trabajado en educación, ciencia, educación y tecnología.

La conferencia comienza con una primera parte que es una presentación de los datos más recientes del estado de la investigación en el país, comparando con resultados en otros lados. Un análisis de las fuentes de financiación con especial atención al fondo de regalías: sus intenciones originales, problemas en la reglamentación y situación actual.

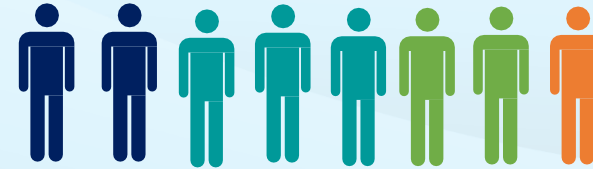
En una segunda parte, y con la estrategia de "abogado del diablo" se analizarán los distintos argumentos que apoyan la posición de que no vale la pena investigar o por lo menos que la investigación debe estar muy limitada en sus temas y alcances. Se discutirá si es posible aspirar a ser uno de los países más innovadores de América Latina con la investigación científica tan limitada que se propone. Se acudirán a algunos ejemplos de innovaciones en otros países, analizando qué condiciones los hicieron posibles.

Fecha: Jueves 30 de marzo de 2017  
Lugar: Auditorio Julio Otero - Universidad del Magdalena  
Hora: 9:00 am

Entrada Libre

8

SESIONES  
2017

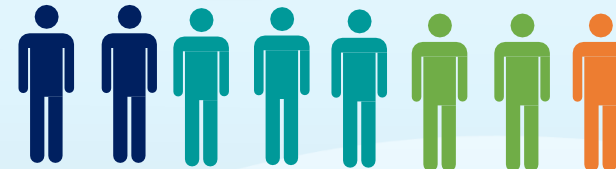


1646

Asistentes  
2017



ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



1013

Asistentes  
2018



7

SESIONES  
2018

Celebración 25 años Francisco José de Caldas

Jornadas regionales del año Caldas

Fecha: 26 de abril de 2018  
Lugar: Universidad del Magdalena, Auditorio Julio Otero

Agenda

9:00 a.m.  
Presentación de la jornada  
Yolima Álvarez, docente Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Conferencia "Francisco José de Caldas como precursor de la ingeniería en Colombia".  
Dario Valencia, miembro honorario de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Conferencia "Cartas de Francisco José de Caldas a Santiago Arevalo: Elementos para una historia editorial (1896-1992)".  
Sandra Ramírez, historiadora de la Universidad Nacional de Colombia.

Conferencia "Astronomía de Caldas, siglos XVIII y XIX".  
Gabriel Jaime Gómez, divulgador científico.

Conferencia "El "sabio" Caldas y el Caribe neogranadino".  
Jorge Enrique Eslar, docente Universidad del Magdalena.

Mesa final con participación de los expositores y discusiones con los asistentes.  
12:00 m. CIERRE

INVITAN:  
• UNESCO  
• MINISTERIO DE CULTURA  
• UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
• ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



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

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



ACADEMIA COLOMBIANA  
DE CIENCIAS EXACTAS,  
FÍSICAS Y NATURALES





## SEMANA DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA, LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO



**Conferencias,  
seminarios**

**Poster, exhibiciones**

**Concursos, ferias y  
exposiciones**







## SEMANA DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA, LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO



SEMANA DE LA CIENCIA  
LA TECNOLOGÍA, LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

UNIMAGDALENA 2019

**Crea**

LA CIENCIA Y EL ARTE DE INNOVAR

13 al 19 DE OCTUBRE

Una universidad + incluyente e innovadora  
PERIODO 2016-2020





# SIMPOSIO SPIN OFF

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN





# SIMPOSIO SPIN OFF

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



TERCER SIMPOSIO  
**SPINOFF** UNIMAGDALENA  
**2019**  
EMPRENDIMIENTO INNOVADOR  
DESDE LAS UNIVERSIDADES DEL  
*Caribe Colombiano*

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
**#UniMagdalenaCrea**





# ENCUENTROS CON LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA 2018-2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



17

Encuentros

87

Experiencias socializadas

779

Asistentes

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

**miércoles 20 de marzo 2019**  
Auditorio Julio Otero 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 Licenciatura en Educación Infantil  
HORA: 9:00 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 Ylería de la Hoz | Docente | Ciencias Empresariales y Económicas  
Doctor en Historia de la Universidad Autónoma de Puebla, Magister en Gestión y Políticas Públicas de la Universidad Sergio Arboleda, Magister en Organización y Administración de Empresas de la Universidad del Magdalena, Economista de la Universidad del Magdalena  
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  
Docente 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 Otero Muñoz  
8:00 a.m.

**Conferencias**

- ¿ES ESTO ROBALO O BASA? Y OTROS ASUNTOS DE LOS PECES**  
Natalia Vásquez Viloria | Docente | Ciencias Básicas  
Docente en Biología de Pesca, Aspectos Básicos y Aplicados de la Universidad de Purús, Magister en Biología de Pesca de la Universidad de Purús, Bióloga Marina de la Universidad Jorge Tasso Luzuriaga  
HORA: 8:00 A.M.
- LARVICULTURA DE TILAPIA EN BIOLICH**  
Miner Ernesto Socarrán Pérez | 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 Iglesias | Docente | Educación  
Docente en Educación de la Universidad Pedagógica Nacional, Magister en Educación | C.A. Caribbe 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  
Estudiante 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  
Docente en Derecho en la Universidad de Santo Tomás, Magister en Derecho de la Universidad Sergio Arboleda, Especialista en Derecho Procesal de la Universidad Sergio Arboleda, Especialista en Derecho Constitucional y Historia de la Universidad Sergio Arboleda, Abogado de la Universidad de Sergio Arboleda  
HORA: 10:00 A.M.
- CIUDAD INTELIGENTE**  
Luis Leonardo Cernago Arias | Docente de Tiempo Completo | Ingeniería  
Docente en Ciencias Herencia Genética de la Universidad Privada Dr. Rafael Ángel Caicedo, UPRC, 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, Profesor 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, Profesor 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 Otero 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 Marisol Vergara Retamosa | Estudiantes | Ingeniería  
Estudiantes del programa de Ingeniería Electrónica  
HORA: 8:30 A.M.
- EL AULA COMO COMUNIDAD DEMOCRÁTICA: LAS COMPETENCIAS CIDADANAS EN UN CURSO SOBRE LOS ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**  
Delcy Enrique Amador Fonseca | Docente de Tiempo Completo | Educación  
Docente 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, Docente 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  
Docente en Psicología de la Universidad del Valle, Magister en Estructuras y Procesos de Aprendizaje de la Universidad Estadal 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  
Anyelis 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, Profesor 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  
Docente 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.





# ACTO DE RECONOCIMIENTO A INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

## ACTO DE RECONOCIMIENTO A INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES UNIMAGDALENA

jueves **26** julio 2018 Auditorio Julio Otero 2:30 p.m.

Una universidad + incluyente e innovadora | PERIODO 2016 - 2020



# RECONOCIMIENTO MUJER INVESTIGADORA 2018

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**Soy Investigadora UNIMAGDALENA**

**MARZO**  
UNA RAZÓN MÁS PARA EXALTAR SU LABOR

Una universidad + incluyente e innovadora PERIODO 2016 - 2020

#soyInvestigadoraUnimagdalena



# RECONOCIMIENTO MUJER INVESTIGADORA 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**Mujer**  
INVESTIGADORA E INNOVADORA  
UNIMAGDALENA

viernes 8 de marzo 2019 Auditorio Roque Morelli 8:00 a.m.







**CONGRESO INTERNACIONAL**  
**DIÁLOGO**  
**INTERCULTURAL**  
**EN EL ABYA-YALA**  
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE  
ARTE, EDUCACIÓN Y ACCIÓN COMUNITARIA

SANTA MARTA COLOMBIA DEL 14 AL 16 MARZO DE 2018

SOLEI  
Facultad de Ciencias de la Educación  
CEMLU  
GRUPO DE INVESTIGACIÓN CALIBRO EDUCATIVO EN UN MUNDO GLOBAL





# ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**COLOQUIO INTERNACIONAL EN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD CON ENFOQUE TERRITORIAL**

12 al 14 de junio de 2019  
Santa Marta, Colombia

Una universidad incluyente e innovadora  
PERIODO 2016-2020

STARS  
MAGNIFICENT SYSTEM


SIEMBRA POR UNIMAGDALENA  
Sempre Suscitamos Rutas para Avanzar







FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

2 SIMPOSIO NACIONAL Y 1 INTERNACIONAL  
**EN EXPERIENCIAS INVESTIGATIVAS  
EN DOCENCIA UNIVERSITARIA**


  **21**  
septiembre  
**2019**

 Auditorio Julio Otero Muñoz.  
Plazoleta de los Almendros.

 Horario: 8: 00 am a 6:00 pm

Vigilado MinEducación

**Link de pagos:**  
<https://pagos.unimagdalena.edu.co/Volante/Index/399>

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

[simpespecializacion@unimagdalena.edu.co](mailto:simpespecializacion@unimagdalena.edu.co) 📞 3022858369 - 3013070172 📠 (5)4217940 Ext.2104

www.unimagdalena.edu.co



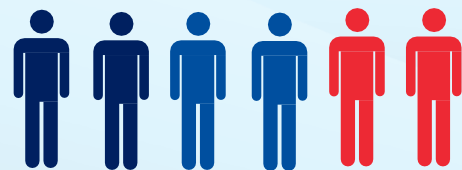


# CURSOS Y CAPACITACIONES

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



2017- 2019



**1.471**

Asistentes



**127.769.177**

Inversión





# RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN





# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA UNIMAGDALENA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



PRODUCCIÓN DE LOS

**52\***

GRUPOS DE  
INVESTIGACIÓN  
POR TIPOLOGÍA

**2014 – 2019**

\*No se considera la producción del Grupo InnovAcción por ser externo



NUEVO CONOCIMIENTO

**1409**



DESARROLLO TECNOLÓGICO  
E INNOVACIÓN

**347**



APROPIACIÓN SOCIAL DEL  
CONOCIMIENTO

**2618**



FORMACIÓN DEL  
RECURSO HUMANO

**1727**

# VISIÓN GENERAL

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Información general del total de documentos publicados por Unimagdalena

Total de publicaciones

**802**

Total citas

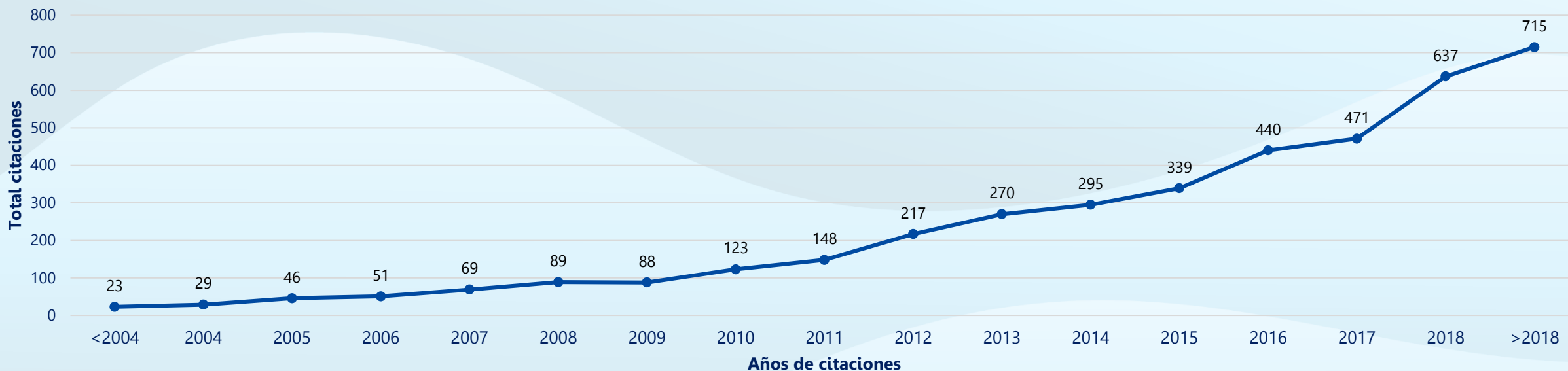
**4,050**

Promedio de citas por publicación

**5,05**

H-index

**27**



Citaciones

Fuente: Elaboración Unidad de Inteligencia científica y tecnológica, base de datos Scopus.





NUEVO CONOCIMIENTO

532



DESARROLLO  
TECNOLÓGICO  
E INNOVACIÓN

74

**PRODUCCIÓN  
DE LOS GRUPOS DE  
INVESTIGACIÓN QUE  
APORTAN AL  
DOCTORADO**

2014 – 2019

APROPIACIÓN SOCIAL DEL  
CONOCIMIENTO



908



FORMACIÓN DEL  
RECURSO HUMANO

615

# PERFIL DE INVESTIGACIÓN – UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

## Doctorado en Educación e Interculturalidad

### Metodología

01 Búsqueda estratégica



02 Compilación y procesamiento de información



03 Análisis de la información



04 Construcción del perfil científico y tecnológico



### Search Aspects

#### Base de datos

- Scopus

#### Cadena de consulta

- TITLE-ABS-KEY ( "Intercultural Education" OR "Critical thinking" OR "Decolonial" OR "Anthropology of education" OR "Social history" OR "Culture" OR "Caribbean" OR "Organization Management" OR "Educational systems" OR "Teacher training" OR "Educational policy" OR "Educational technologies" OR "Audiovisual narratives" OR "Interculturality" OR "Cognition" OR "Education for health" OR "Math" OR "Society" OR "Intercultural studies" OR "Education Management" OR "Human development" OR "Science Didactics" OR "Learning ecosystems" OR "Territorial development" OR "Pedagogy" ) AND AF-ID ( "Universidad del Magdalena" 60064735 ) AND ( LIMIT-TO ( PUBYEAR , 2019 ) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR , 2018 ) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR , 2017 ) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR , 2016 ) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR , 2015 ) OR LIMIT-TO ( PUBYEAR , 2014 ) )

### Content

#### Visión General

- Numero de publicaciones y citasiones, promedio de citasiones por publicacoón,
- H-index

#### Resumen general del periodo

- Numero de publicaciones y citasiones, promedio de citasiones por publicación,
- H-index

#### Países en colaboración

#### Instituciones en colaboración

#### Autores principales

#### Autores de Unimagdalena



# RESUMEN GENERAL DEL PERIODO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Información general de documentos sobre ciencias de la educación e interculturalidad publicados durante el período 2014-2019 en Unimagdalena

Total publicaciones

**130**

Total citas

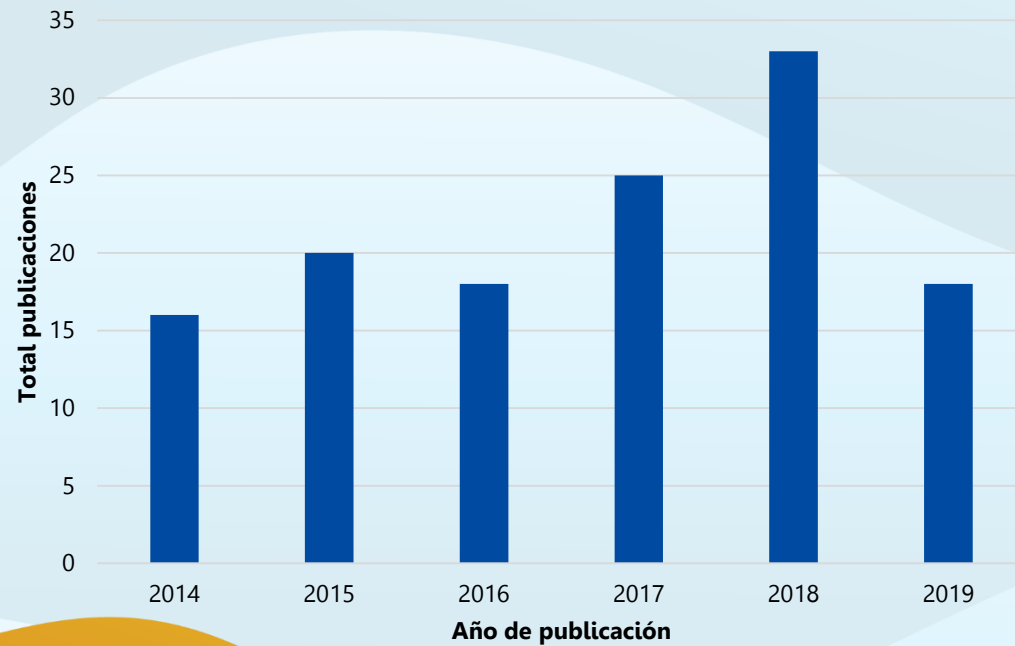
**223**

Promedio de citas por publicación

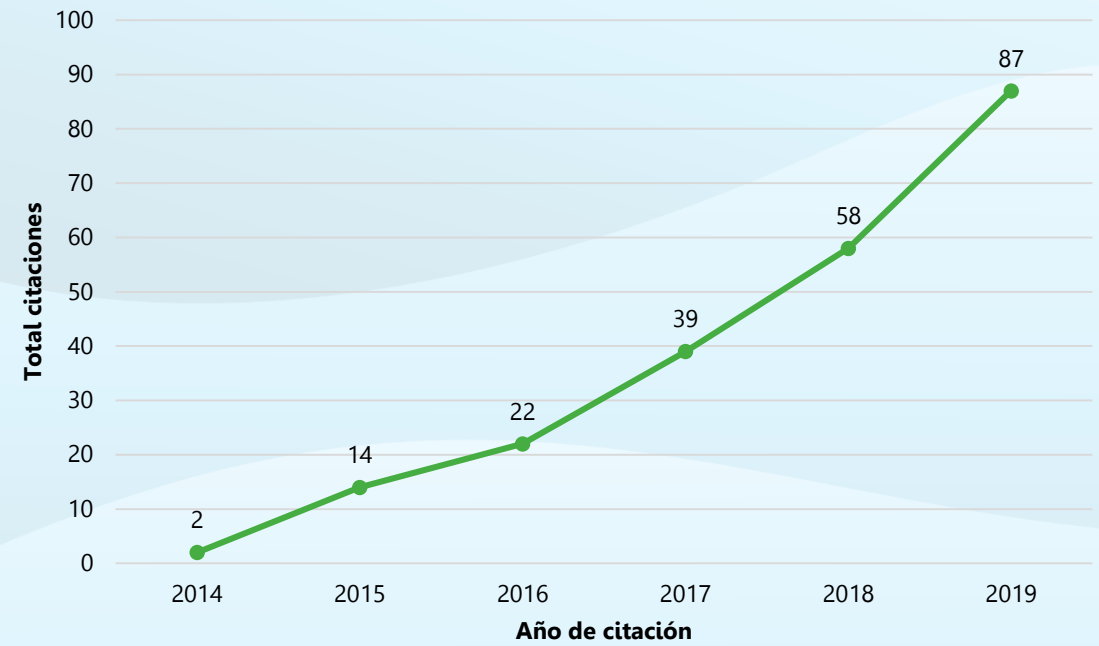
**1,72**

H-index

**6**



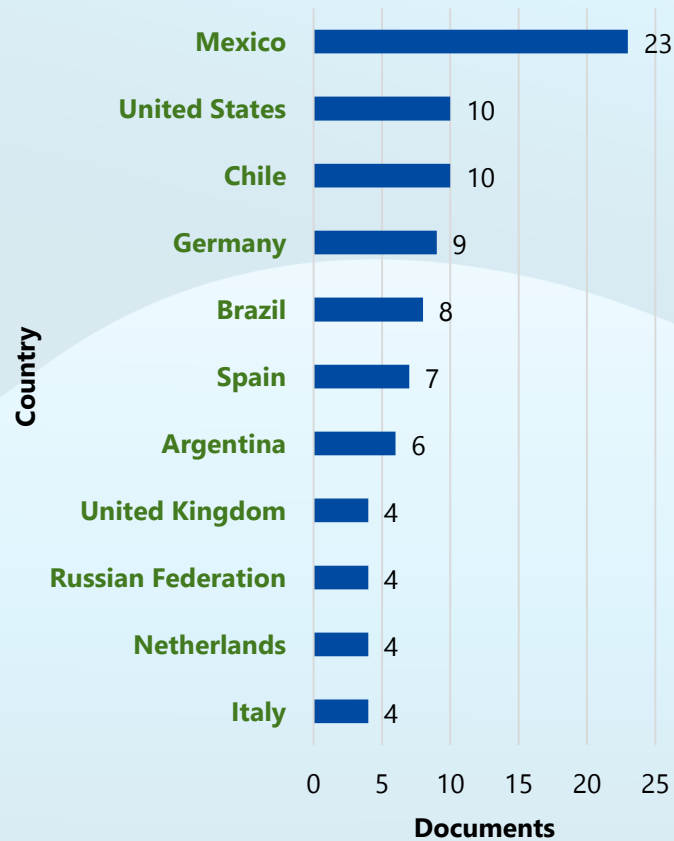
**Publicaciones 2014-2019**



**Citaciones 2014-2019**



## Top países



Total documentos: 130

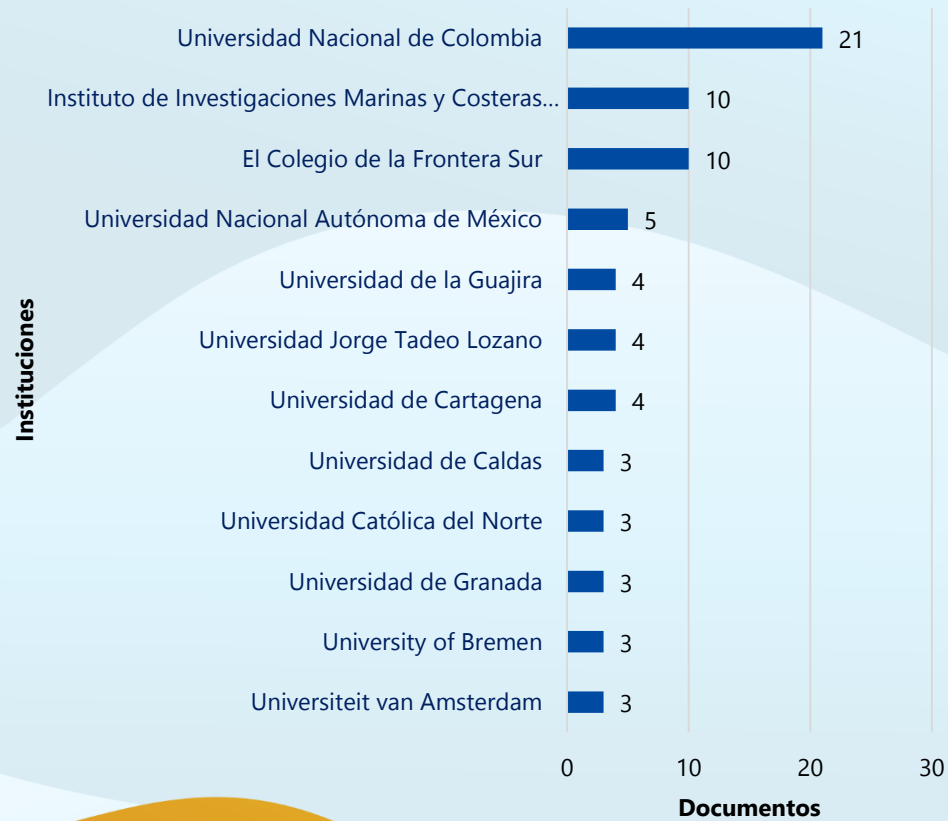


Distribución geográfica de la producción científica

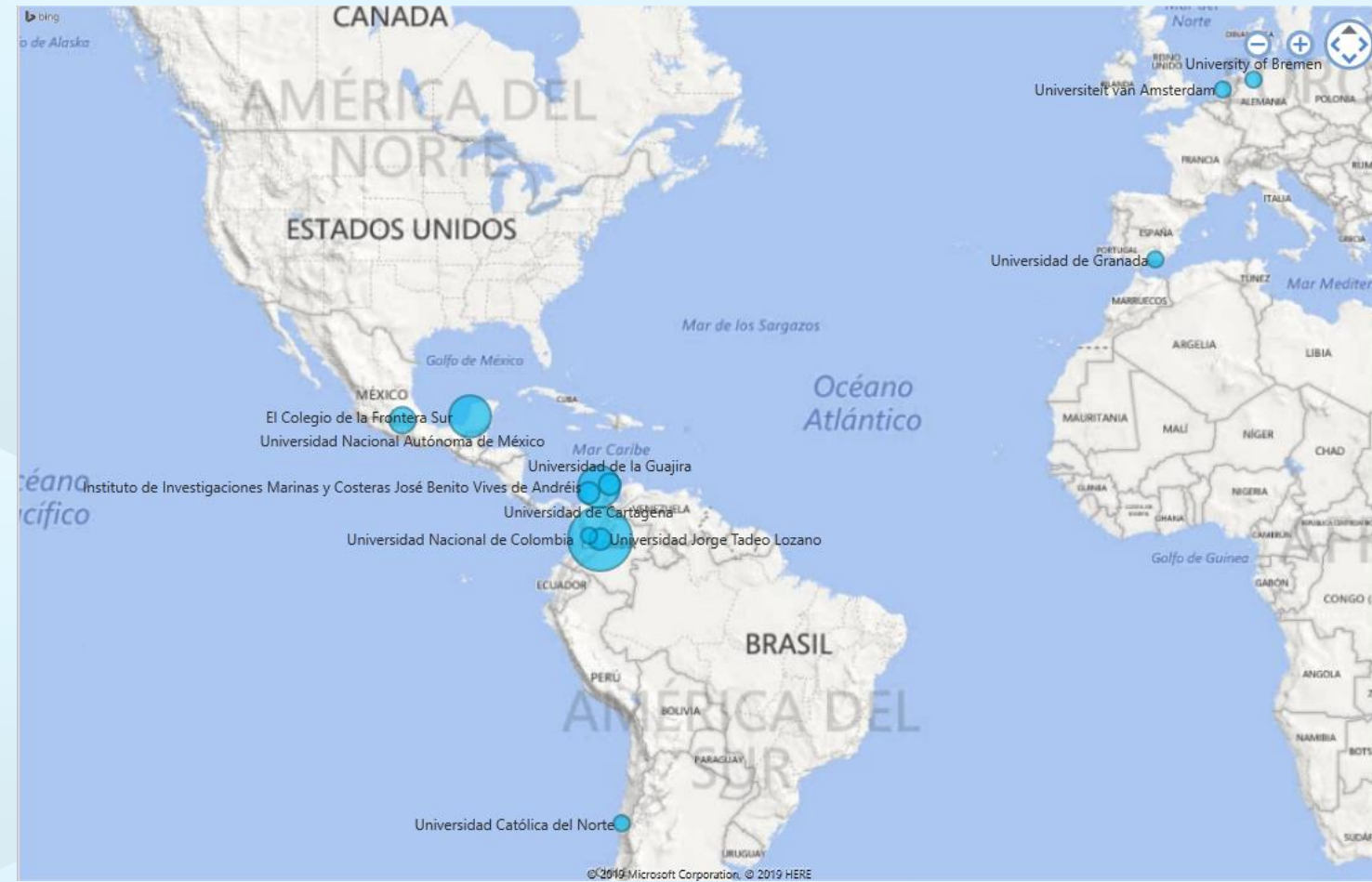




### Top Instituciones

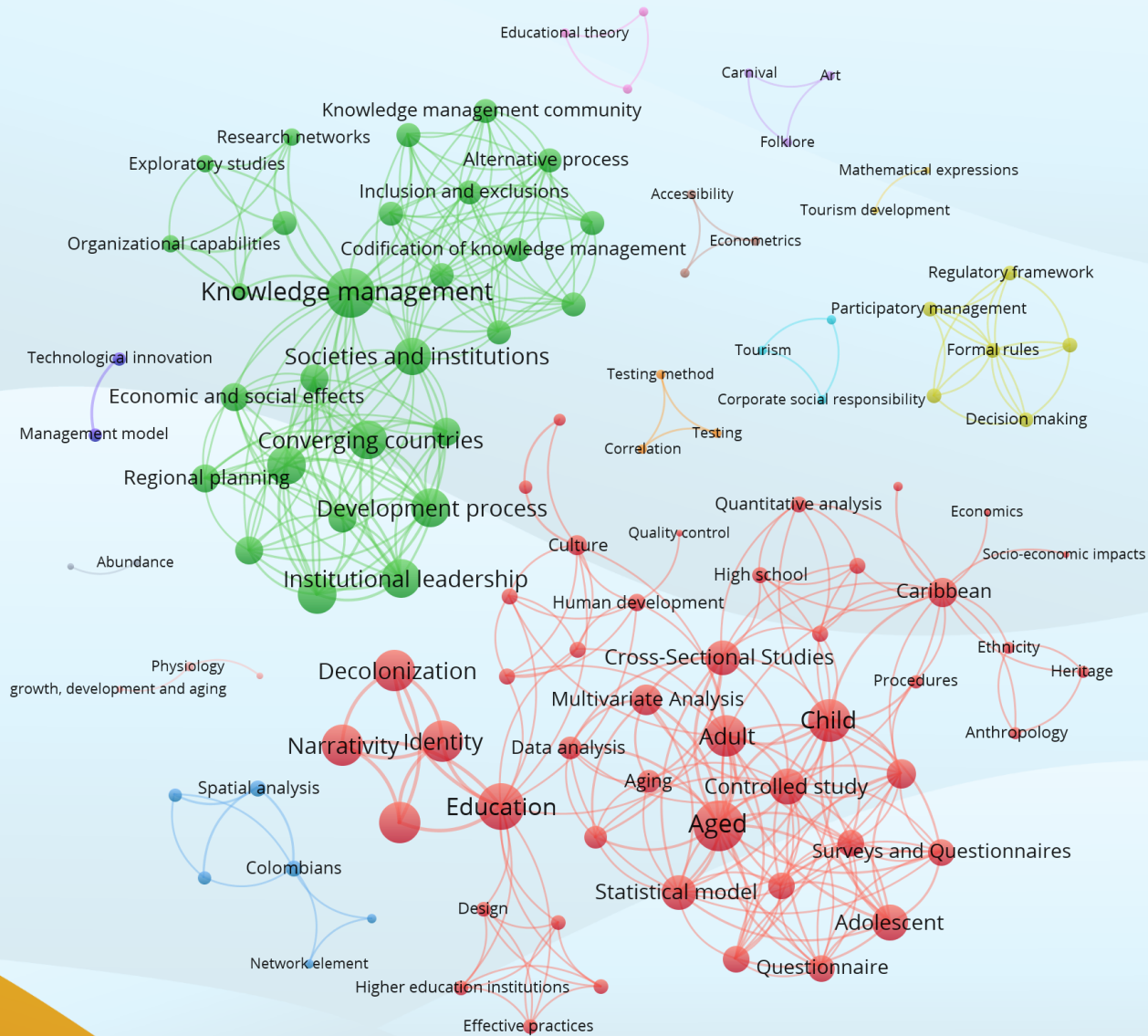


**Total documentos: 130**



**Distribución geográfica de la producción científica.**

# MAIN RESEARCH TOPICS (VOSVIEWER)



**CO-OCCURRENCE ANALYSIS**  
Keywords networks map (VOSviewer)

13 Clusters were identified  
111 Keywords  
Minimum number of occurrences: 3



# RELACIONES CON EL ENTORNO



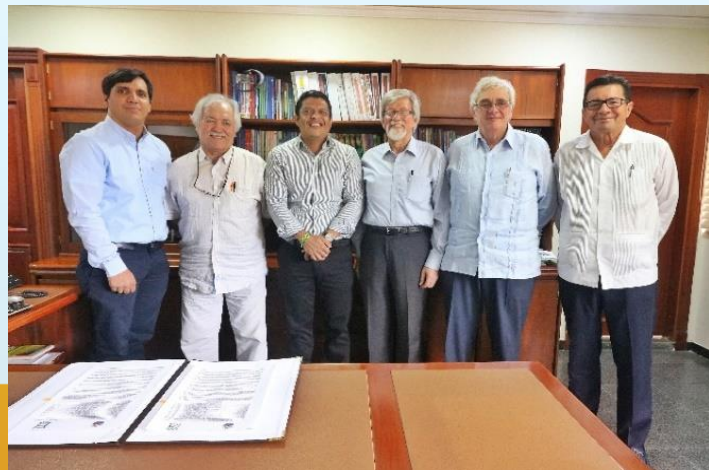
VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN







Convenio interinstitucional con  
Academia Colombiana de Ciencias  
Exactas, Físicas y Naturales



ACADEMIA COLOMBIANA  
DE CIENCIAS EXACTAS,  
FÍSICAS Y NATURALES





**Acto solemne de posesión de  
la Universidad del Magdalena  
como miembro institucional  
de la Academia**



**ACADEMIA COLOMBIANA  
DE CIENCIAS EXACTAS,  
FÍSICAS Y NATURALES**



**ASBAMA UNIMAGDALENA**  
**ZONA BANANERA**

**CAMPUS BIOCULTURAL UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**  
HUB DE INNOVACIÓN REGIONAL EN SOSTENIBILIDAD

**CONVENIO ESTRATÉGICO DE COOPERACIÓN**

*Unidos por la Inclusión y la Innovación en el Municipio de Zona Bananera, Sub-región Norte, Magdalena, Colombia*

**5 ÁREAS ESTRATÉGICAS DE COOPERACIÓN**

1. ACADEMIA Y FORMACIÓN
2. INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
3. CONSULTORÍA ESPECIALIZADA
4. DESARROLLO REGIONAL Y LOCAL
5. INFRAESTRUCTURA COLABORATIVA

**Zona Bananera:**  
Municipio con mayor participación en programa Talento Magdalena, 23 estudiantes, cohorte 2018-I

Una universidad + incluyente e innovadora  
PERIODO 2016-2020



El acuerdo de cooperación entre ambas instituciones se concentrará en cinco áreas estratégicas:

- Academia y formación
- Investigación, desarrollo e innovación
- Consultoría especializada
- Desarrollo regional y local
- Infraestructura colaborativa.







## ARTICULACIONES ESTRATÉGICAS



# Convenio cooperación con el Grupo Empresarial Daabon

**DAABON**

## ARTICULACIONES ESTRATÉGICAS

### Convenio de cooperación con Purdue University



**PURDUE**  
UNIVERSITY



Convenio para el crecimiento de la investigación y el aporte al desarrollo de la región



# CONVENIOS Y ALIANZAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE I+D+i

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSITÉ DE NANTES  
FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE

**PURDUE**  
UNIVERSITY



UNIVERSITÉ  
LIBRE  
DE BRUXELLES



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA



**UCA**

Universidad  
de Cádiz



**Universidade  
de São Paulo**

Una Universidad Más Incluyente e Innovadora genera un Departamento Más Competitivo

“La confianza engendra confianza. Servicios traen satisfacción. La cooperación demuestra la calidad del liderazgo.”

James Cash Penny



Gremios  
Empresa  
Gobernaciones  
Sociedad

Universidades  
Alcaldías  
Cabildos Indígenas  
Institutos de Investigación

## Invitados



Alianza estratégica que dinamiza y potencializa la cooperación entre las universidades, el sector productivo y las entidades gubernamentales





Edificio de Aulas  
**MAR CARIBE**



**Editorial**  
**• UNIMAGDALENA •**

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES Y FOMENTO EDITORIAL



PROGRAMA EDITORIAL



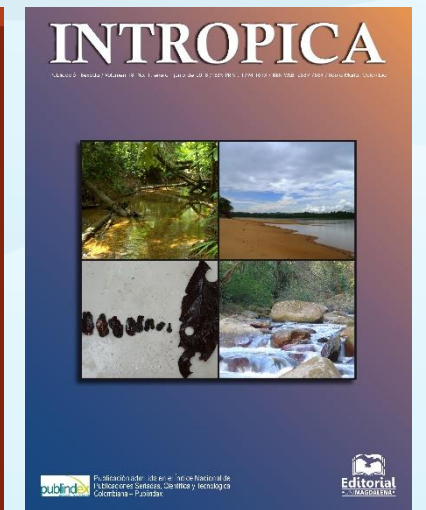
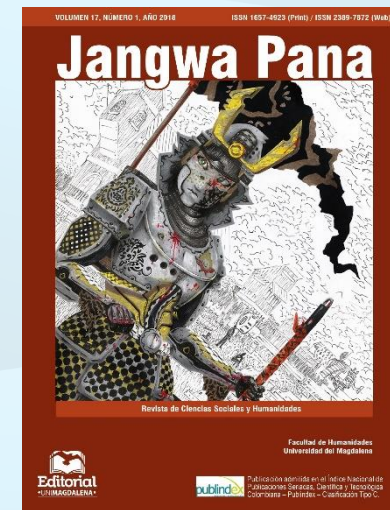
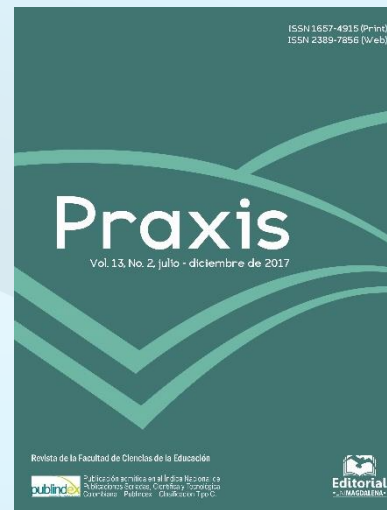
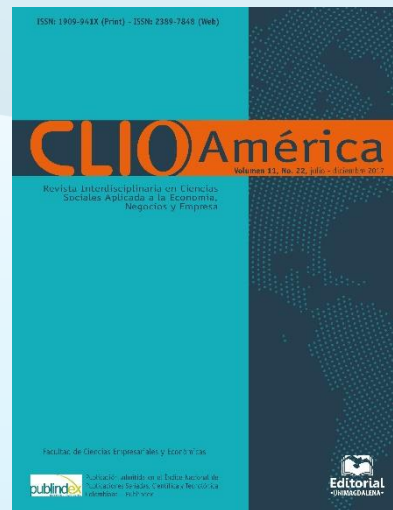
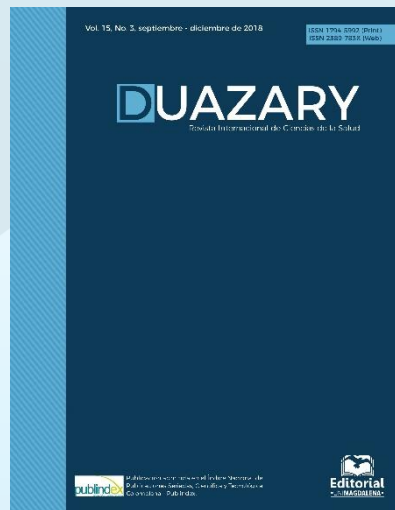
**Editorial**  
• UNIMAGDALENA •







# RESULTADOS CONVOCATORIA PARA INDEXACIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS PUBLINDEX 2018



CATEGORÍA



SIN CATEGORÍA

# LIBROS PUBLICADOS 2015-2018

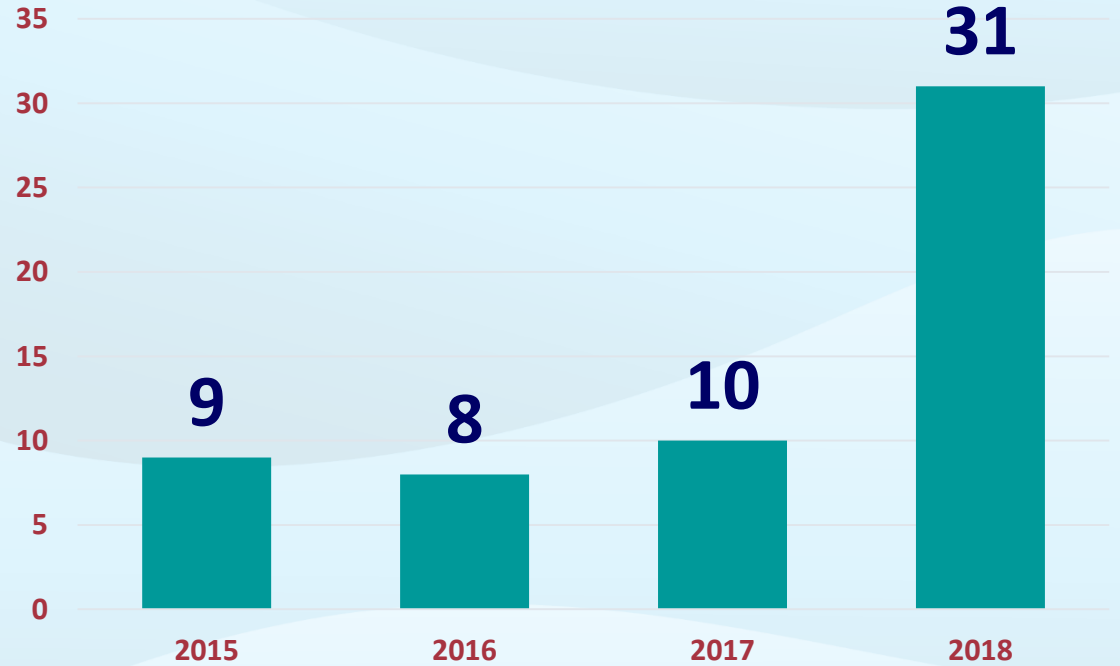
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



2018- 31 Libros

2015- 9 Libros

## LIBROS PUBLICADOS

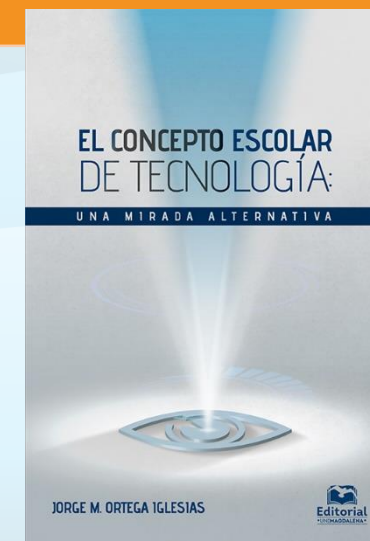
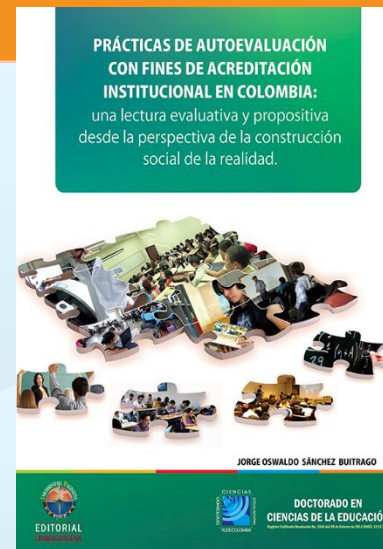
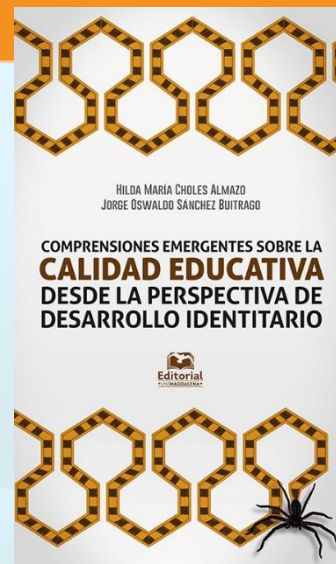
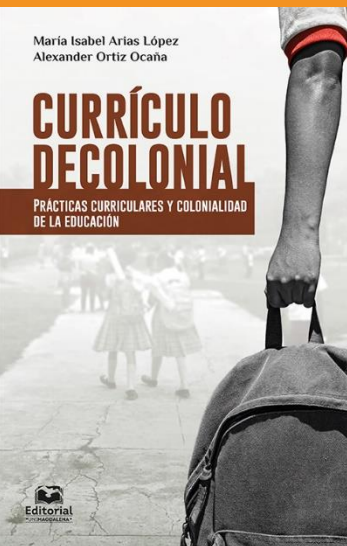
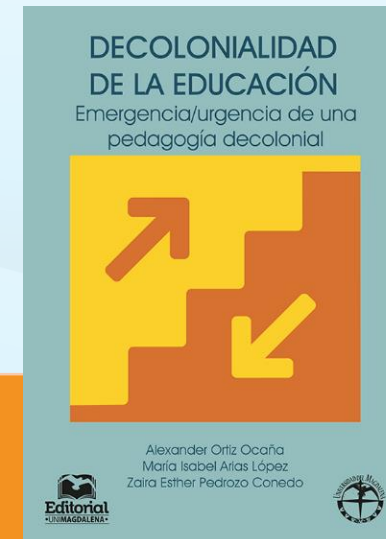
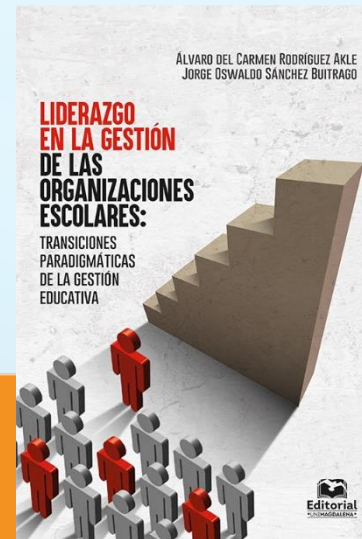
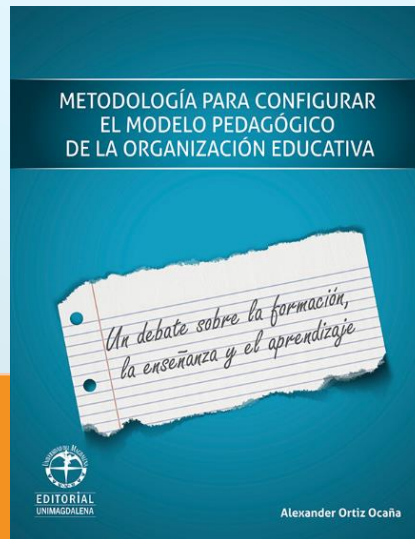


Fuente: Editorial Unimagdalena



# Algunos libros publicados

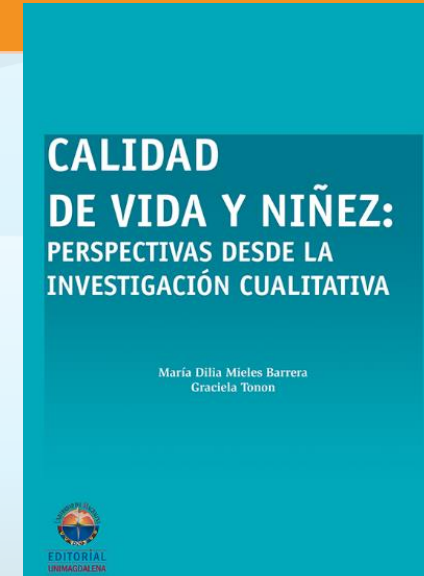
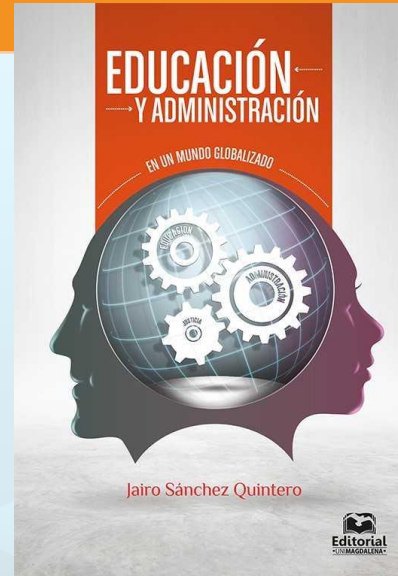
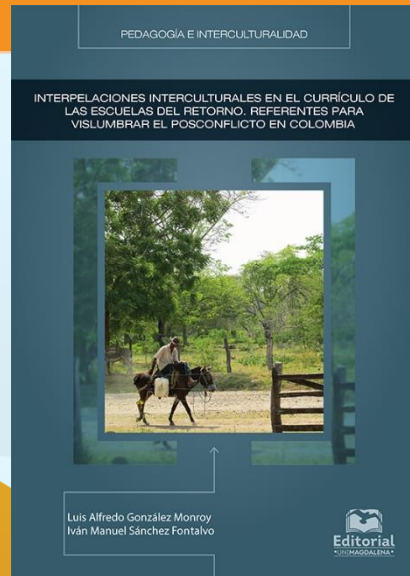
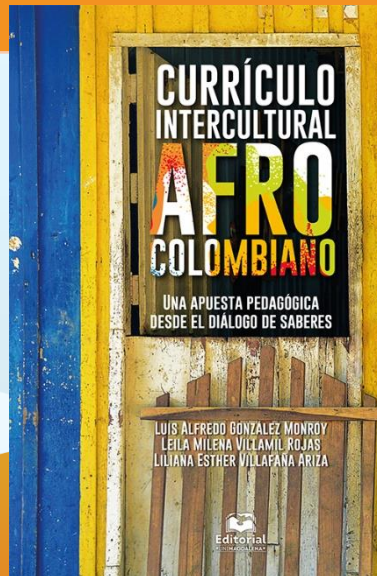
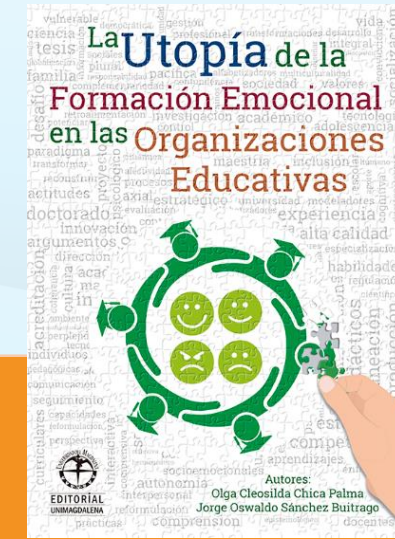
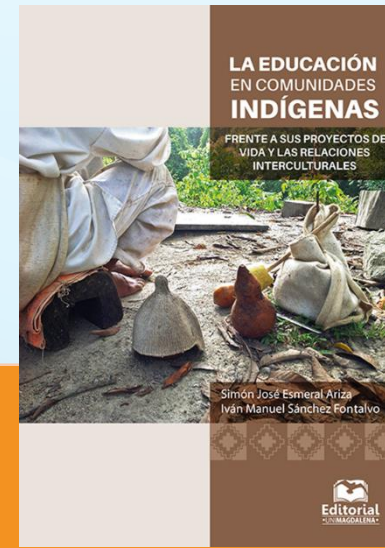
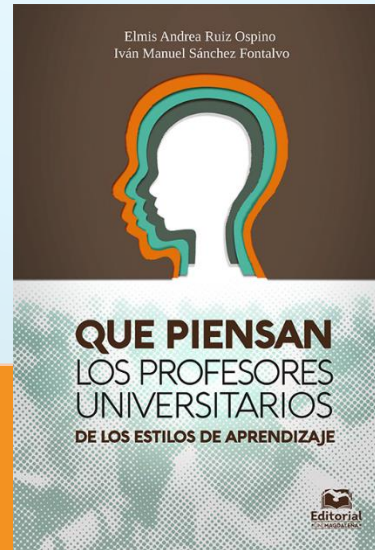
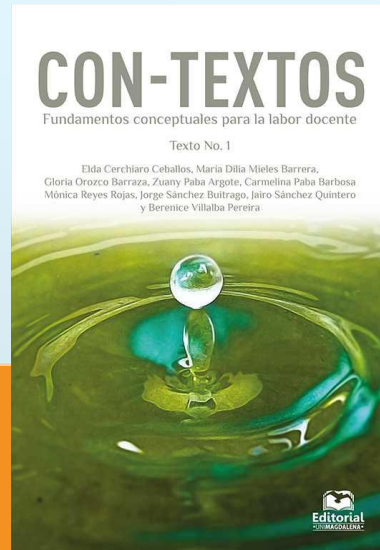
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN





# Algunos libros publicados

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Fuente: Editorial Unimagdalena



# PARTICIPACIÓN EN FERIAS DEL LIBRO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



## Ferias Internacionales





# FERIAS INTERNACIONALES DEL LIBRO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN





# FERIA DEL LIBRO DE BOGOTÁ

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Feria Internacional  
del Libro de Bogotá

Alcaldía de Bogotá

24 | 6  
ABRIL | MAYO  
2019  
EN CORFERIAS



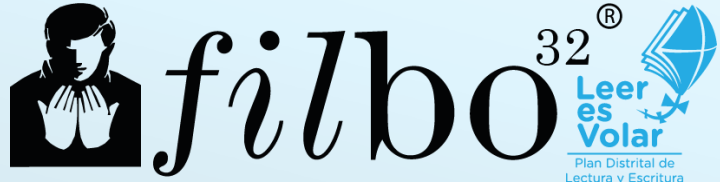
La Editorial Unimagdalena participó en la 32 versión de la Feria del Libro de Bogotá con el stand propio en el pabellón universitario, la editorial hizo presencia con más de 30 novedades y realizó 12 lanzamientos de libros





# FERIA DEL LIBRO DE BOGOTÁ

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Feria Internacional  
del Libro de Bogotá

Alcaldía de Bogotá

24 | 6  
ABRIL MAYO  
2019  
EN CORFERIAS

12 lanzamientos de libros





# PARTICIPACIÓN EN FERIAS DEL LIBRO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Fiesta del libro  
De Barranquilla



Feria del libro  
de Bucaramanga



Feria del libro  
de Manizales



Feria del libro  
de Cali



Feria del libro  
de Antioquia



Fiesta del libro  
de Medellín



Ferias nacionales



# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN





# FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FilSMar 2019

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



# CANALES DE DISTRIBUCIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Asociación de Editoriales Universitarias de América Latina y el Caribe

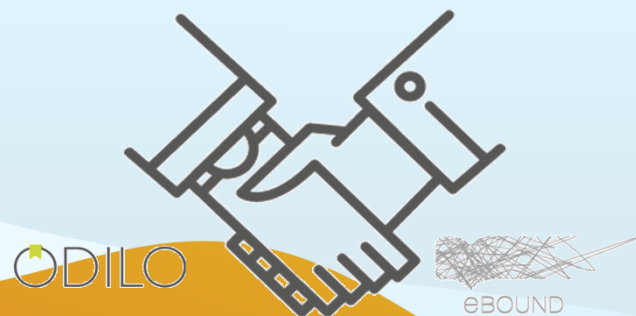


Fuente: Editorial Unimagdalena



# CANALES DE DISTRIBUCIÓN DIGITAL

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN





# INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN





## INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Inteligencia

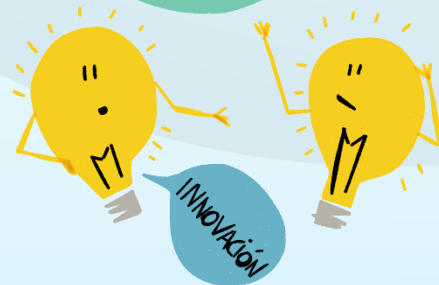


Mentalidad  
y cultura

Ambientes



CULTURA



Alianzas



Estructura



**cie**

CENTRO DE INNOVACIÓN  
Y EMPRENDIMIENTO  
UNIMAGDALENA

Nuestros servicios buscan generar en el área de influencia de Unimagdalena.

# PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO A EMPRENDEDORES

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



**cie**  
CENTRO DE INNOVACIÓN  
Y EMPRENDIMIENTO  
UNIMAGDALENA



**334**

Horas  
de  
mentoría



2017



2018



**50**

Mentores

El día 28 de julio de 2017 se realizó el lanzamiento de la Red de Mentores.



# ACOMPañAMIENTO A IDEAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



9

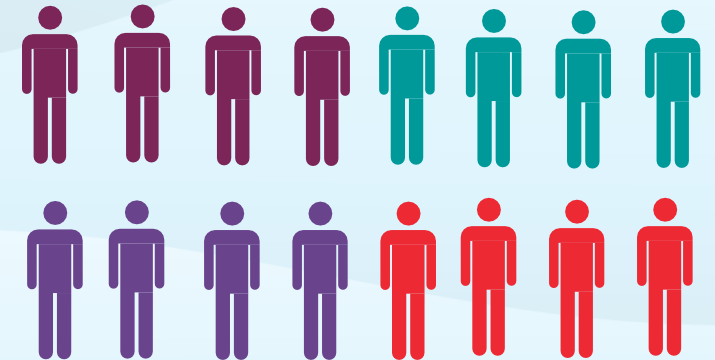
Talleres y cursos para emprendedores e innovadores



**cie**  
CENTRO DE INNOVACIÓN  
Y EMPRENDIMIENTO  
UNIMAGDALENA

521

Asistentes



Fuente: CIE Unimagdalena

# ACOMPañAMIENTO A IDEAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



SOCIOS CLAVE	ACTIVIDADES CLAVE	PROPUESTA DE VALOR	RELACIÓN CON CUENTES	SEGMENTOS DE CUENTES
RECURSOS CLAVE			CANALES	
ESTRUCTURA DE COSTOS		FUENTE DE INGRESOS		



26

Planes de negocios en desarrollo  
2017-2018



cie

CENTRO DE INNOVACIÓN  
Y EMPRENDIMIENTO  
UNIMAGDALENA

26

Productos mínimos viables  
2017-2018



# GRACIAS

**Ernesto Amaru Galvis Lista**

Vicerrector de Investigación

Universidad del Magdalena

