



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
RENDICIÓN
DE CUENTAS 2018

así
va

LA INVESTIGACIÓN
EN UNIMAGDALENA

Una universidad + incluyente e innovadora

PERIODO 2016 - 2020





EQUIPO DIRECTIVO DE LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Vicerrector de Investigación
ERNESTO AMARU GALVIS LISTA

Director de Gestión del Conocimiento
**MANUEL ENRIQUE TABORDA
MARTINEZ**

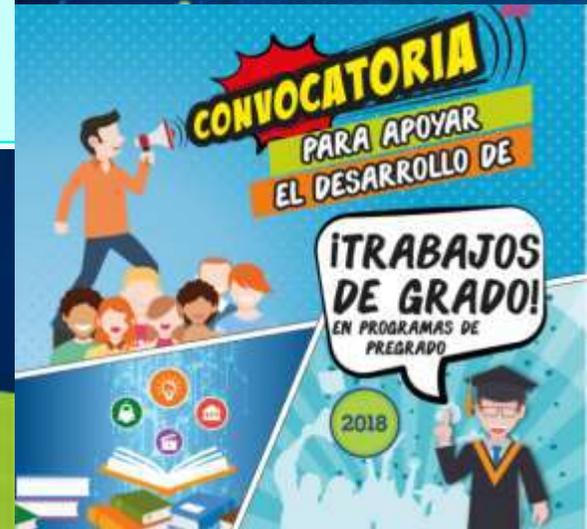
Directora de Transferencia del
Conocimiento y propiedad Intelectual
MARYURIS CHARRIS POLO

Director del Centro de Innovación y
Emprendimiento
GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS

Coordinador de Publicaciones y fomento
Editorial
JORGE ENRIQUE ELÍAS CARO



20 Años De Gestión de la I+D+i



AVANCE EN LAS POLÍTICAS Y RETOS DEL PLAN DE GOBIERNO 2016-2020



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

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

100%

Cumplimiento

POLÍTICAS, ACCIONES PRIORITARIAS Y ACUERDOS PROGRAMÁTICOS
PLAN DE GOBIERNO 2016-2020



GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

118

Logros

INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

105

Logros



ÁREAS ESTRATÉGICAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Ambiente y Sostenibilidad



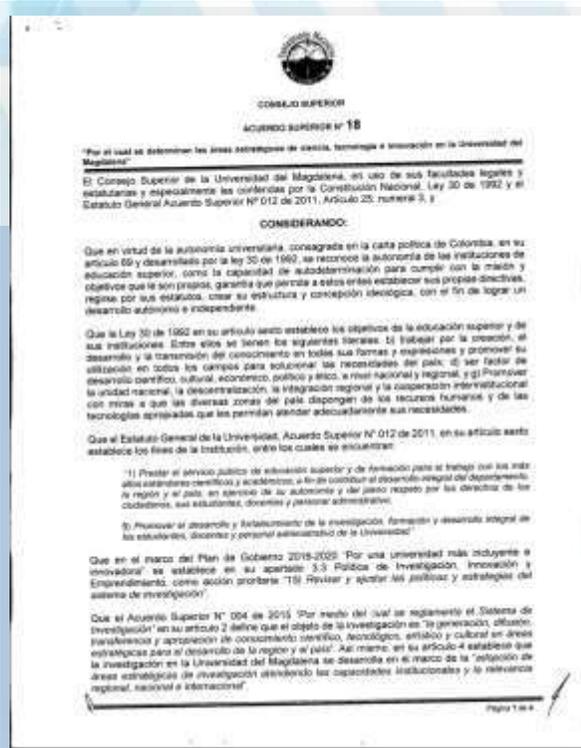
Educación, Cultura y Sociedad



Competitividad



Salud Integral y Calidad de Vida



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

GESTIÓN BASADA EN RESULTADOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



**PLAN DE ACCIÓN
2017**



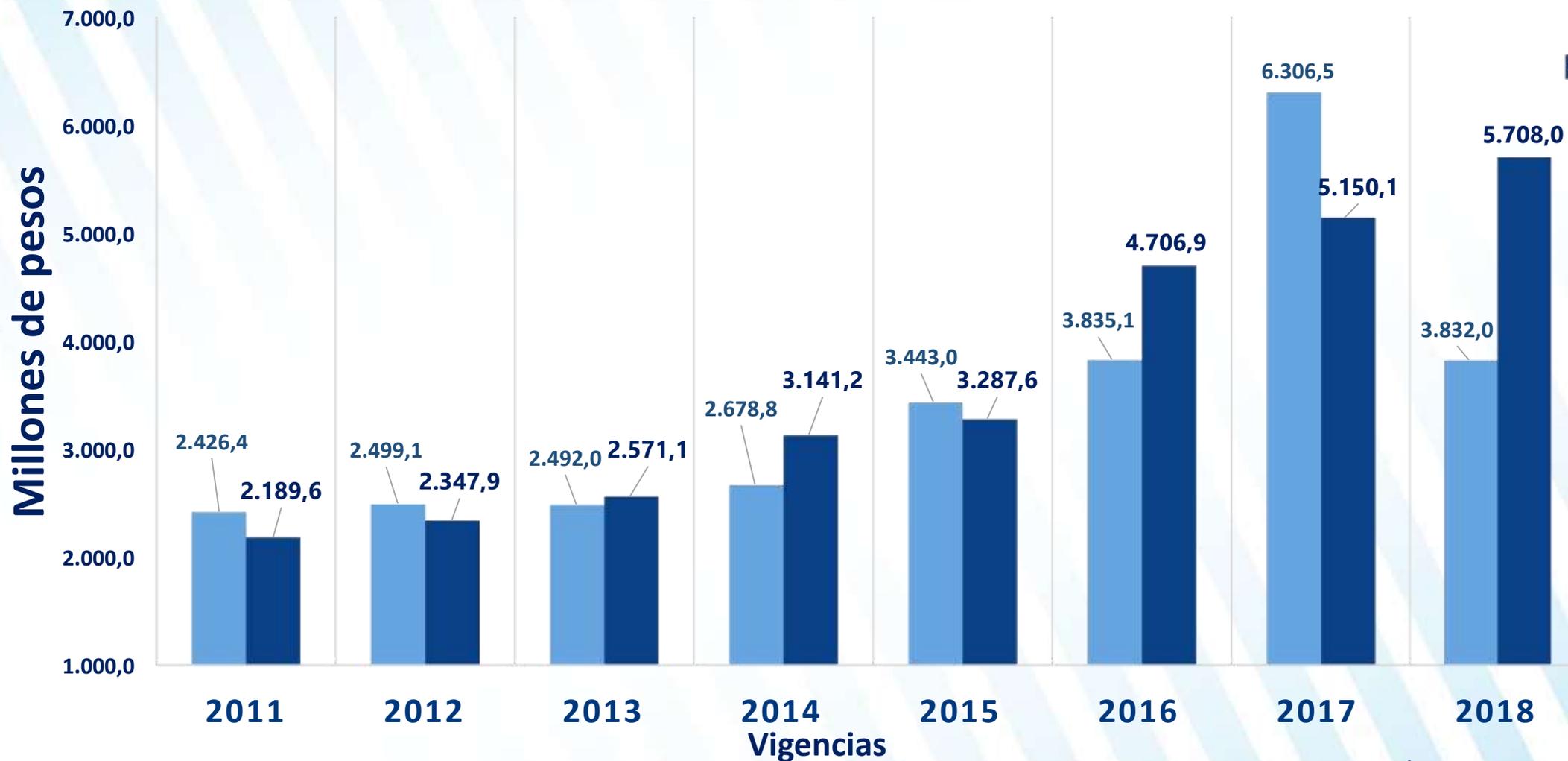
**PLAN DE ACCIÓN
2018**

INVERSIÓN EN I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

■ Recursos del Balance 2017 ■ Presupuesto Inicial



*Cantidades en millones de pesos

EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO PARA LA I+D+i



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ejecución Presupuesto para I+D+i



*Cantidades en millones de pesos

CAPITAL HUMANO PARA LA I+D+i



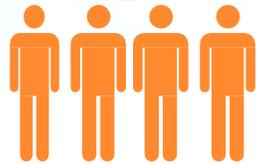
VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

411

Semilleristas

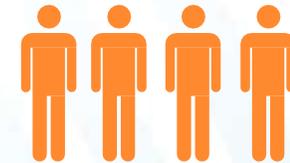


2017



350

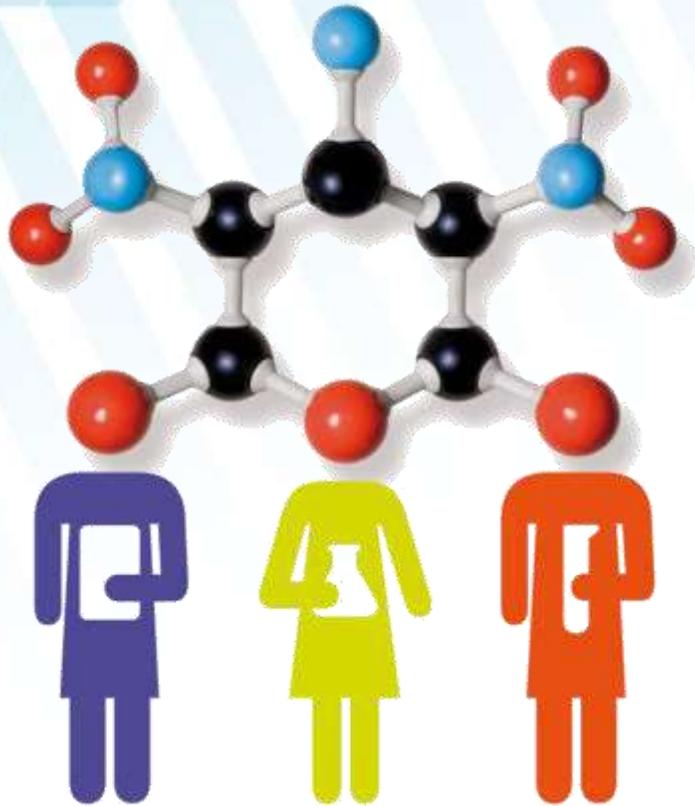
Semilleristas



2018

761

En dos años se ha consolidado la formación de **761** estudiantes con vocación en las actividades de I+D+i



25

Jóvenes
investigadores



INVERSIÓN

92.828.150

2017

132.789.060

2018

225.617.210

Total



INVESTIGADORES UNIMAGDALENA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

AÑO
2015



AÑO
2017-2018

Investigadores Senior (IS)

6

Investigadores Asociados (I)

20

Investigadores Junior (IJ)

46



Investigadores Senior (IS)

9

Investigadores Asociados (I)

27

Investigadores Junior (IJ)

78

Incentivos 2018

**Fortalecimiento
de la labor
de investigadoras
e investigadores**



**INVESTIGADOR
SENIOR**

9

**INVERSIÓN POR
INVESTIGADOR
\$ 5.000.000**



**INVESTIGADOR
ASOCIADO**

26

**INVERSIÓN POR
INVESTIGADOR
\$ 3.000.000**



**INVESTIGADOR
JUNIOR**

65

**INVERSIÓN POR
INVESTIGADOR
\$ 2.000.000**

\$ 253.000.000

PERSONAL DEDICADO A LA I+D+i Y A LA GESTIÓN DE I+D+i



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

449

Personas vinculadas en las actividades de I+D+i y de Gestión de I+D+i.

2017-2018

\$ 6.409.289.338



233

Ayudantes de I+D+i
Personal de apoyo para el desarrollo de los procesos de I+D+i

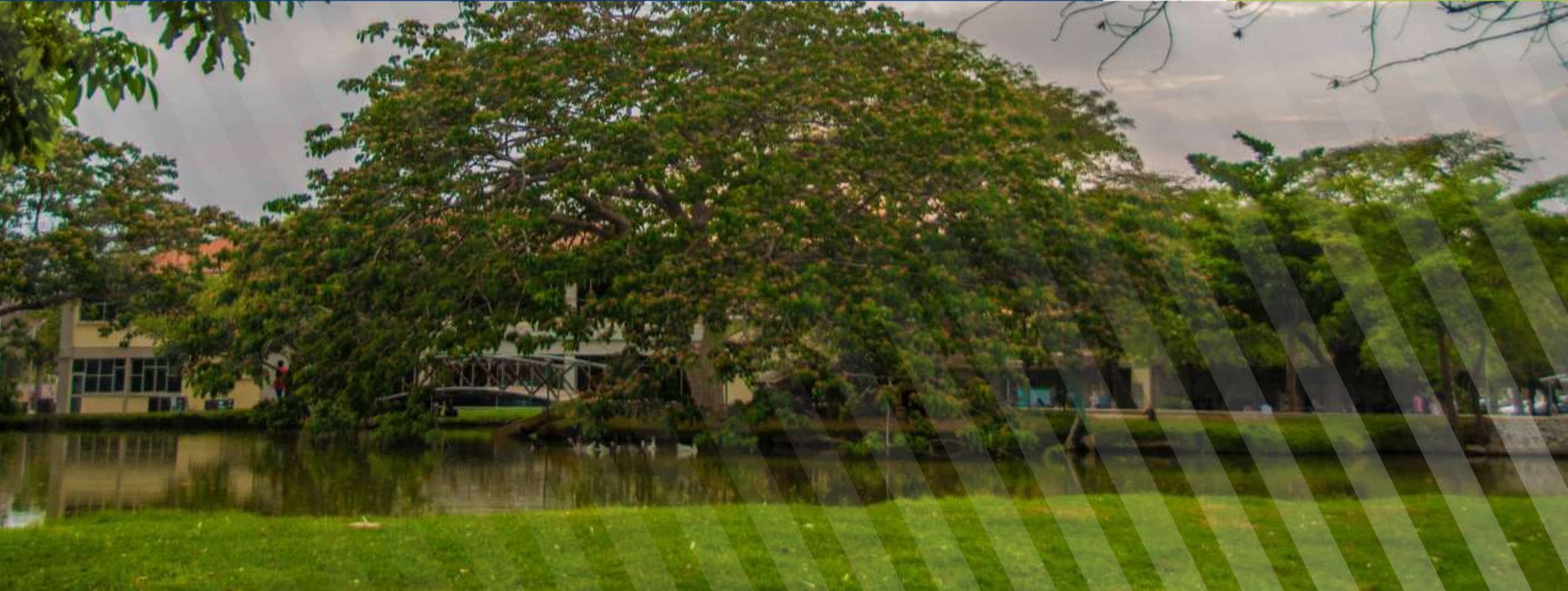
2017-2018

\$ 395.226.163

UNIDADES DE I+D+i Y DE GESTIÓN DE I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



41

Grupos de
Investigación
reconocidos y
categorizados
por COLCIENCIAS
2015



49

Grupos de
Investigación
reconocidos y
categorizados
por COLCIENCIAS
2017



A1

6

INVERSIÓN POR
GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
\$25.000.000

A

10

INVERSIÓN POR
GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
\$20.000.000



**GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN**

B

11

INVERSIÓN POR
GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
\$15.000.000

C

22

INVERSIÓN POR
GRUPO DE
INVESTIGACIÓN
\$10.000.000

INCENTIVOS 2018

\$ 735.000.000

CREACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES DE I+D+i Y DE GESTIÓN DE I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



COMITÉ DE ÉTICA
EN INVESTIGACIÓN

ÓRGANO ASESOR Y CONSULTOR

DIRECCIONES DE INVESTIGACIÓN Y
EXTENSIÓN DE LAS FACULTADES

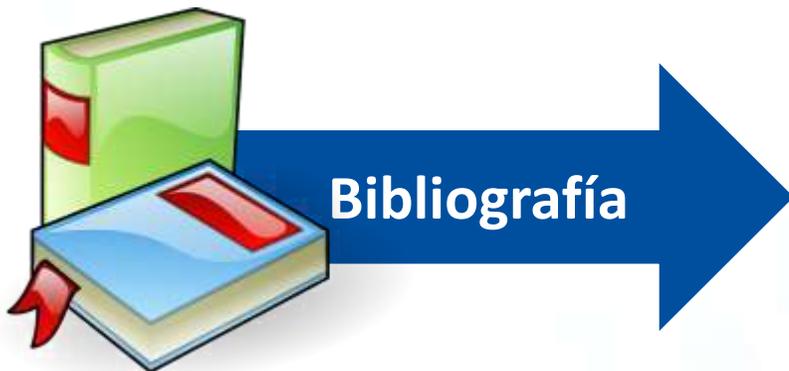
COMITÉS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
DE LAS FACULTADES

FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE I+D+i

Bases de datos, Software, Bibliografía



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



1.460.220.513

2017-2018

Unidades de I+D+i y de Gestión
de I+D+i fortalecidas para el
desarrollo de las actividades de
I+D+i.

12

Espacios

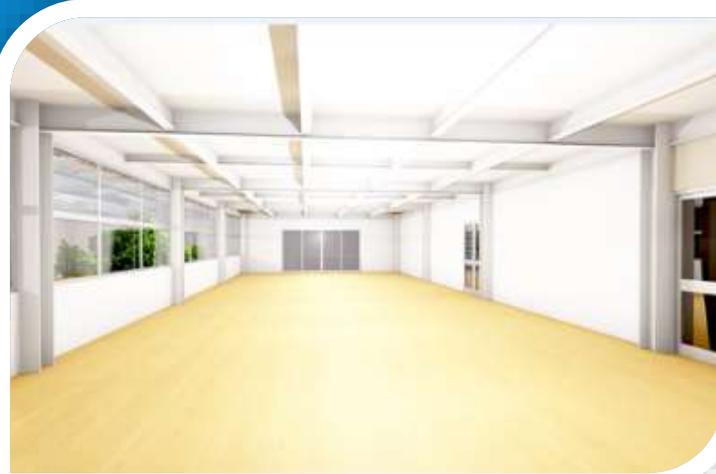
\$ 194.148.266



INFRAESTRUCTURA PARA LA I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



**Edificio de
Innovación y
Emprendimiento**

GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



FORMULACIÓN DE PROYECTOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

344

PROPUESTAS PARA PROYECTOS
POR FINANCIACIÓN INTERNA
2017-2018

Incluye trabajos de grado



78

PROPUESTAS PARA PROYECTOS
POR FINANCIACIÓN EXTERNA
2017-2018

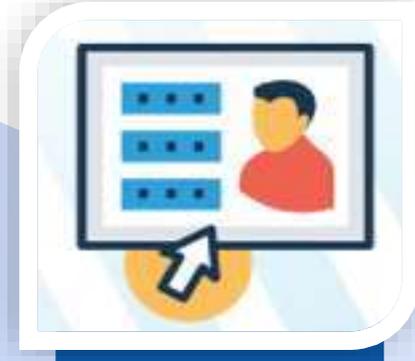


Ejecución de Proyectos de I+D+i 2017-2018



17

Proyectos
de I+D+i
Externos



206

Proyectos
de I+D+i
Internos

Financiación de Proyectos de I+D+i 2017-2018



8.886.482.422

Externos



10.196.768.971

Internos



GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE I+D+i

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

2017

85
Trabajos Aprobados

67
Trabajos Aprobados

\$ 259.718.160
inversión

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

2018

107
Propuestas Presentadas

30
Trabajos Aprobados

\$ 120.000.000
inversión

CONVOCATORIAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE I+D+i



Convocatoria
Abierta



4.000.000

Financiación por
Proyecto

GESTIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE I+D+i

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

FONCIENCIAS 2017

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

FONCIENCIAS 2018

TÉRMINOS DE REFERENCIA

40

Proyectos
Financiados



1.600.000.000

Inversión

Convocatoria
abierta



40.000.000

Inversión
por proyecto

DIFUSIÓN DE CONVOCATORIAS EXTERNAS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

Se asegura la difusión a los investigadores de convocatorias de financiación externas diferentes a la tradicional COLCIENCIAS.



Nestlé Foundation



APC-COLOMBIA

Agencia Presidencial de Cooperación

CURTOCIRCUITO

DAAD

SFARI SIMONS FOUNDATION
AUTISM RESEARCH INITIATIVE

W

wellcome

eocca™
european outdoor
conservation association

NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY

frida
una iniciativa
de LACNIC

nodoKá
by MAKAlA



MALAYSIAN TECHNICAL
COOPERATION
PROGRAMME 2018 (MTCP)

CREA
DIGITAL
2018



FUNDACIÓN ALEJANDRO ÁNGEL ESCOBAR

Becas Fondo

COLOMBIA BIODIVERSA Una puerta al conocimiento

13 años apoyando jóvenes investigadores 2005 - 2018

PROYECTOS APROBADOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



MinTIC
Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones



MinCultura
Ministerio de Cultura



SORANY MARIN TREJOS
Docente de Planta
Facultad de Humanidades

**CREA
DIGITAL**
2018

**Proyecto
LA PIRAGUA.**

DESCUBRIENDO EL MAGDALENA



**MONTO
FINANCIADORA**
32.000.000

**EFFECTIVO
UNIMAGDALENA**
30.000.000

TOTAL
62.000.000

CONVENIO DE PRESTACION DE SERVICIO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



Proyecto
CLIMATRisk "Sentimiento de vulnerabilidad y estrategias de adaptación a los efectos del cambio climático en poblaciones costeras"

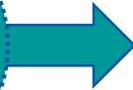


UNIVERSITÉ DE NANTES
FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE



CARMELINA PABA BARBOSA
Docente Emérita
Facultad Ciencias de la Salud

2017



Trabajo de Campo
Santa Marta



MONTO
FINANCIADORA 2017
\$23.125.000

2018



Trabajo de Campo
Santa Marta 2



MONTO
FINANCIADORA 2018
\$4.780.930

PROYECTOS DE ALTO IMPACTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



MinAmbiente

Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



Aporte Fase I

Aporte Fase II



PRESUPUESTO

\$ 200,814

\$ 152,000

PRODUCTOS

- Un documento técnico;
- 15 talleres;
- Una agenda de innovación;
- Una agenda de investigación;
- Una agenda gobernanza;
- Una agenda de capacitación;
- Una informe sobre visión compartida;
- Dos capacitaciones

Los diálogos de la Ciénaga: Aportes para construir una transición a la sostenibilidad en la Ciénaga Grande de Santa Marta (fase I y II)

* Cantidades en millones de pesos

PROYECTOS DE ALTO IMPACTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación



Aporte
Financiadora

Aporte
Unimagdalena



PRESUPUESTO

\$ **199,181**

\$ **28,000**

PRODUCTOS

- Una tesis doctorado;
- Una tesis maestría;
- Tres tesis pregrado;
- Tres artículos científicos
- Una ponencia;
- Tres presentaciones evento nacional/internacional

Adicionales en proyecto interno:

- Un artículo científico
- Nueva especie (*Protalaridris arhuaca*)

Sistemática y evolución de las hormigas *Tapinoma foester* (Hymenoptera: Formicidae: Dolichoderinae) en la región neotropical

*Cantidades en millones de pesos

PROYECTOS DE ALTO IMPACTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



JORGE PARAMO
Docente De Planta
Facultad de Ingeniería



PRESUPUESTO

Aporte
Financiadora



459,800

Aporte
Unimagdalena



227,369



La peca deportiva marina como alternativa de desarrollo de turismo ecológico y socioeconómico en Santa Marta

* Cantidades en millones de pesos

PROYECTOS DE ALTO IMPACTO



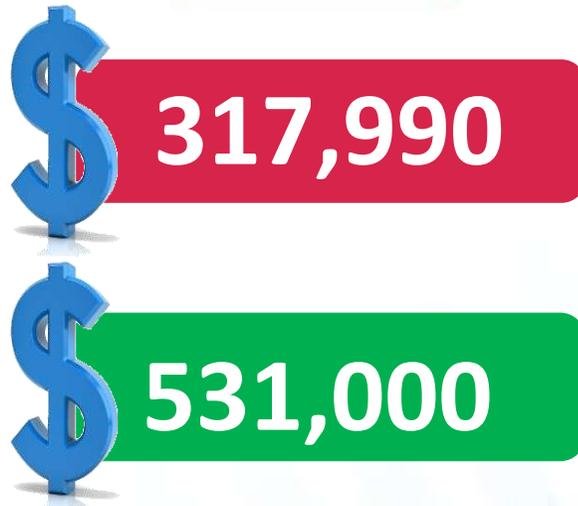
VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



JAIRO ALTAMAR
Docente De Planta
Facultad de Ingeniería



PRESUPUESTO



Convenio 010 de 2017
Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas y Parques Nacionales Naturales - Dirección Territorial Caribe

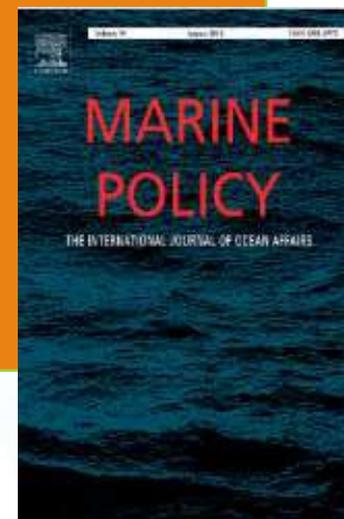
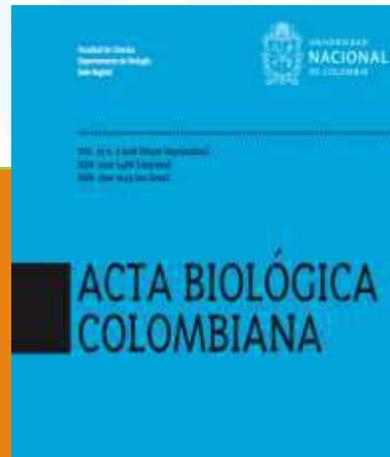
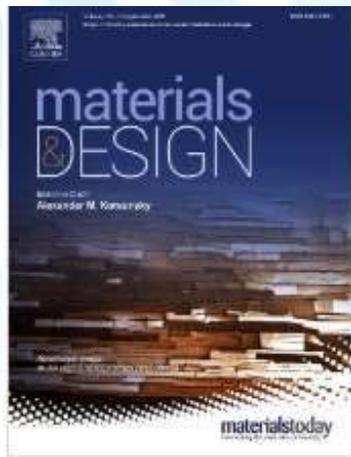
Monitoreo pesquero y selectividad de artes de pesca en algunas áreas protegidas del Caribe Colombiano

*Cantidades en millones de pesos

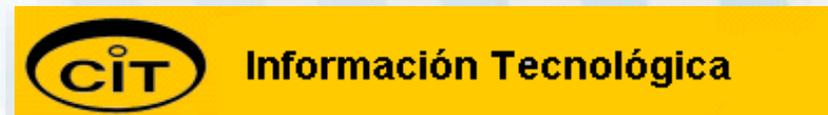
JOURNAL DONDE PUBLICAMOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



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



Seis especies de tardígrados fueron descubiertas por investigadores de Unimagdalena



Grupo de Investigación en Manejo y Conservación de Fauna y Flora y Ecosistemas Estratégicos Neotropicales, Miku

Nueva especie de hormiga "Protalaridris arhuaca" descubierta en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta



Grupo de investigación Insectos Neotropicales de Unimagdalena

RECONOCIMIENTO AMBIENTAL



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



La restauración del Bosque Seco Tropical de la Universidad del Magdalena, como hábitat de diferentes especies y espacio para la educación e investigación, recibió el premio ambiental 'Gemas', organizado por Ultracem y la Corporación Autónoma Regional del Atlántico.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UNIMAGDALENA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



PRODUCCIÓN DE LOS PROYECTOS 2017 -2018

Proyectos Finalizados en el periodo 2017-2018



NUEVO CONOCIMIENTO (45)

- (25) Artículos
- (14) Capítulo de libro
- (3) Libros
- (3) Productos de arte, arquitectura y diseño



DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (5)

- Documento técnico (5)



APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO (59)

- (2) Estrategias de comunicación del conocimiento
- (1) Edición de revista
- (1) Páginas Web
- (10) Otros Artículos
- (25) Informes finales de investigación
- (42) Ponencia
- (15) Talleres de creación



FORMACIÓN DEL RECURSO HUMANO (18))

- (1) Trabajo de grado de maestría
- (17) Trabajos de grado de pregrado

PRODUCCIÓN GENERADA POR LOS PROYECTOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

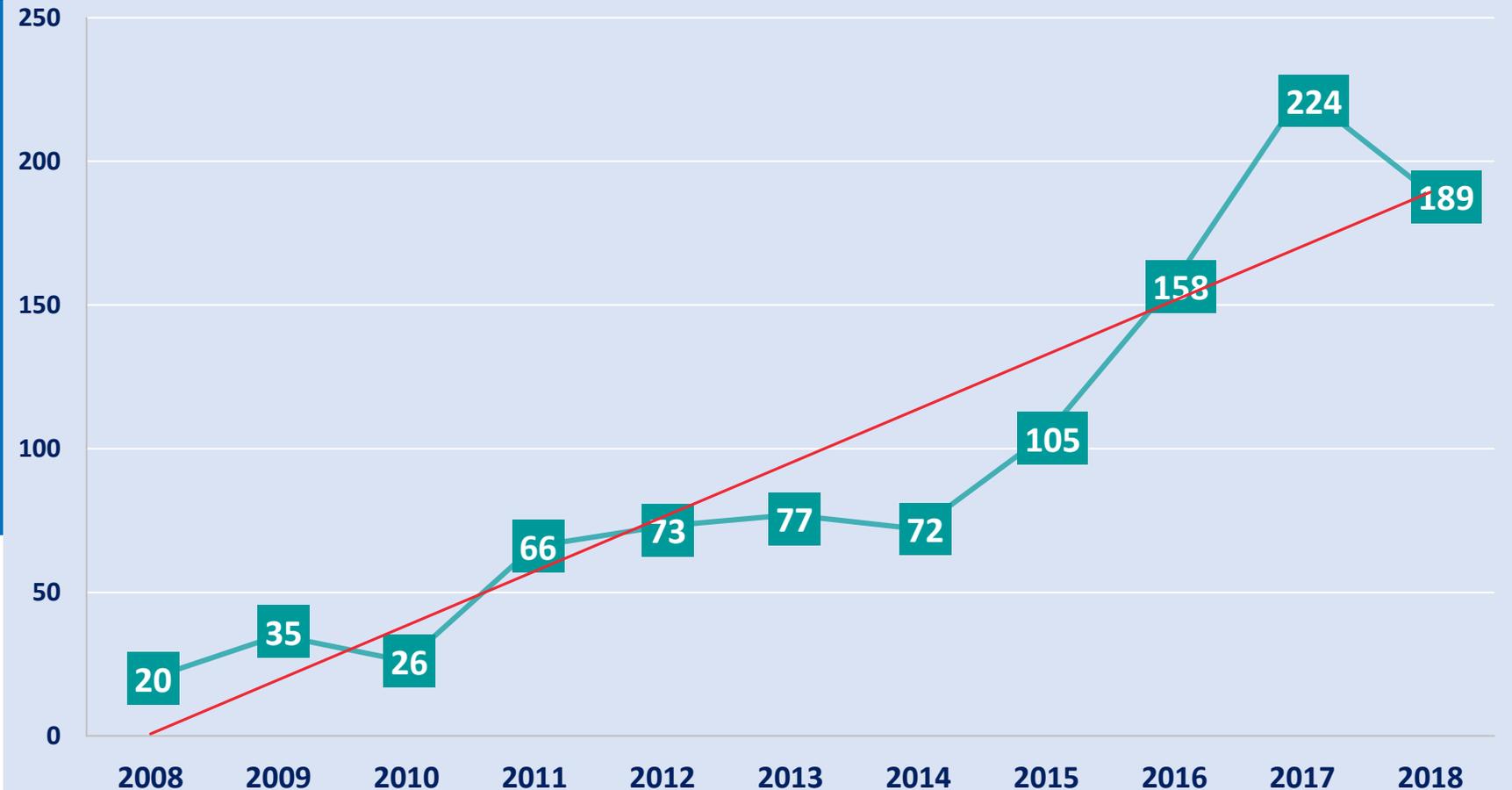
179

Artículos publicados en
revistas en categoría
A1 y A2

2017- 2018



Artículos publicados en revistas indexadas



Fuente: SCOPUS, WOS, CIARP



PRODUCCIÓN EN SCOPUS



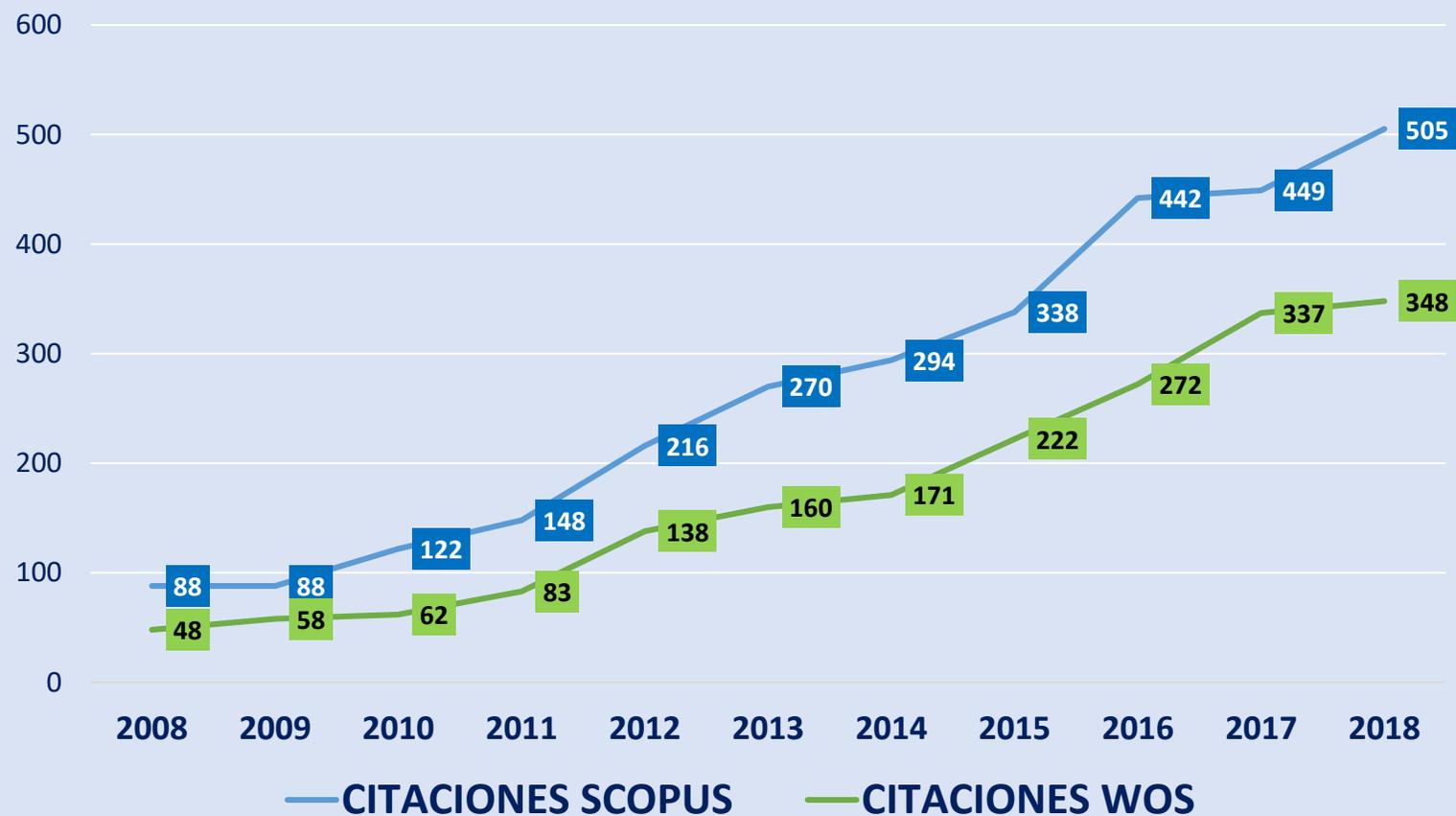
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA UNIMAGDALENA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



CITACIONES



PROPIEDAD INTELECTUAL



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

PATENTE: Composición fungicida de ácido acético y ácido giberélico

Patente de Invención: 15276923.

Resolución SIC No.: 41588 del 15 de junio de 2018

Clasificación: A01N 43/90, A01N 45/00, A01N 37/10.

Sector Tecnológico: productos químicos.

Titular(es): Universidad del Magdalena.

Inventor(es):

Alberto Rafael Páez Redondo (Docente de planta de tiempo completo – Facultad de Ingeniería – Programa de Ingeniería Agronómica)

Maickol Andrés Mantilla Manjarres (Egresado – Facultad de Ingeniería – Programa de Ingeniería Agronómica)

Andrés Felipe Quintero Mercado (Egresado Ingeniería Agronómica, Docente catedrático – Facultad de Ingeniería – Programa de Ingeniería Agronómica)

Reivindicación(es): 1 a 9 incluida(s) bajo el N° 15276923 el 26 de enero de 2018. (Ver Adjunto)

Vigencia: desde el 19 de noviembre de 2015 hasta el 19 de noviembre de 2035



CAMPUS BIOCULTURAL UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
HUB DE INNOVACIÓN REGIONAL EN SOSTENIBILIDAD

CONVENIO ESTRATÉGICO DE COOPERACIÓN

Asociación de Bananeros Del Magdalena y La Guajira

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

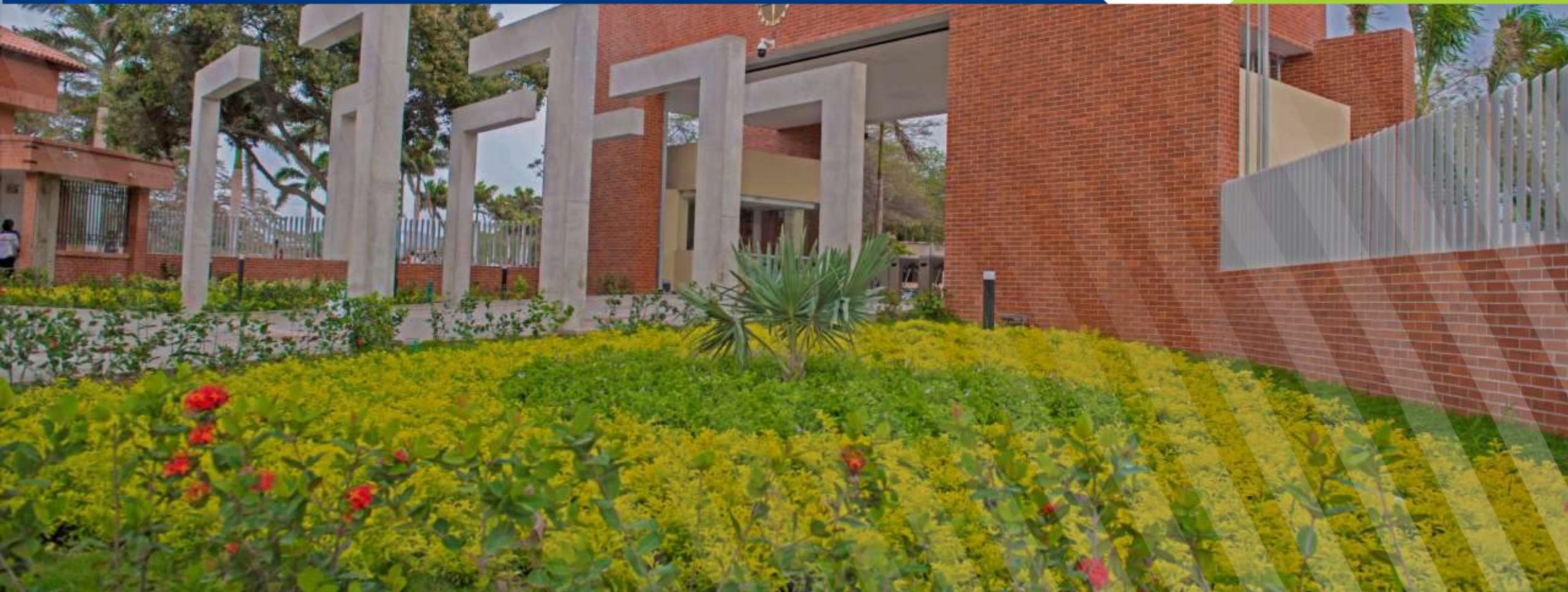
Zona Bananera
Municipio con mayor participación en programa Talento Magdalena 23 estudiantes, cohorte 2018-1

Una universidad + incluyente e innovadora
PERIODO 2016-2020

FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES CON EL ENTORNO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



VISITA DE EXPERTOS



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



INVITADOS ESPECIALES GESTIONADOS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



28



\$ 56.304.471
Ejecutados



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



CONVOCATORIA PARA FINANCIAR LA MOVILIDAD DE ESTUDIANTES Y JÓVENES INVESTIGADORES PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO EXPERIMENTAL, INNOVACIÓN O CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

2017



48
estudiantes



107 millones
Ejecutados



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



2018

42
estudiantes



\$101 millones
Ejecutados

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**

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



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



ARTICULACIONES ESTRATÉGICAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE I+D+i



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 Abierta 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 países. 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 las hicieron posibles.

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

Entrada Libre

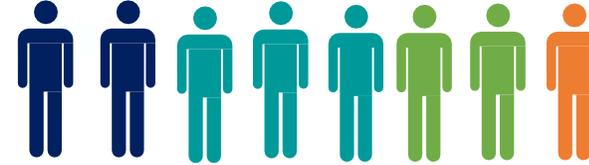


7

SESIONES
2018

8

SESIONES
2017



1646

Asistentes
2017



1013

Asistentes
2018



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



EVENTOS APOYADOS DESDE LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



EVENTOS

2017

2018

20

EVENTOS APOYADOS

18

EVENTOS APOYADOS

\$ 102.898.920

\$ 77.124.449

EVENTOS APOYADOS DESDE LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

2do FORO DE DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA DEL CARIBE COLOMBIANO

por una transición justa y participativa en nuestros territorios

16 mayo de 2018
Hora: 9 A.M. a 5 P.M.
Lugar: Auditorio Julio Otáñez

ALDA, SAGEE, etc.

Una universidad + Investigante e Innovadora

FICOL 58

28 Feb - 5 Mar / 2018

INVITAR!

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA MATERIALES

APLICACIONES INDUSTRIALES EN LA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN

Dr. Juan Miguel Cárdena Muñoz
29 JUNIO 2018 2:00 P.M.
AUDITORIO JULIO OTÁÑEZ

Una universidad + Investigante e Innovadora

IV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

CINSIS-2018

Santa Marta - Magdalena
Del 31 de octubre al 2 de noviembre.

Universidad del Magdalena - Programa de Ingeniería de Sistemas

@ingulmag - @cinsis18
#ingulmag

<http://ingenieria.uni-magdalena.edu.co/pis/cinsis>

CONGRESO INTERNACIONAL DE HISTORIA, MUSEOS Y PATRIMONIO

Del 7 al 9 de noviembre de 2018

Santa Marta - Colombia (Ciudad de San Pedro de Amalfi)

Organiza: ALDA, etc.

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

III Encuentro DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE ADMINISTRACIÓN

Auditorio Julio Otáñez Muñoz

17

MAYO DE 2018
8am

PARA MAYOR INFORMACIÓN: 4217940 ext. 3322

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

IV Encuentro de investigación de estudiantes de ADMINISTRACIÓN

7 mayo 2018

“Marca personal para emprendedores”

9:00 AM

MARTE 19 JUNIO DE 2018
14:30 A 18:30
ENTRADA LIBRE

“ATRAVESANDO EL ATLÁNTICO”

España como escenario: Política y acción cultural de diplomáticos latinoamericanos (1880-1936)

AUDITORIO MADRE MARCOTEL
CENTRO CULTURAL SAN JUAN NEPOMUCENO - CALLE 2ª CON CALLE 1ª ESQUINA
SANTA MARTA, COLOMBIA

ORGANIZA: VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

PATROCINA: MINISTERIO DE CULTURA

APORTAN: USC, Universidad Cauca, etc.

ALAF

XIV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ANATOMÍA FORENSE

Desarrollo de la Antropología Forense en Latinoamérica y sexto proceso de certificación

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



**Conferencias,
seminarios**

Poster, exhibiciones

**Concursos, ferias y
exposiciones**



SIMPOSIO SPIN OFF



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



ENCUENTROS CON LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



7

Encuentros

46

Experiencias socializadas

423

Asistentes



RECONOCIMIENTO MUJER INVESTIGADORA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Soy
Investigadora
UNIMAGDALENA

MARZO
UNA RAZÓN MÁS PARA
EXALTAR SU LABOR

#soyinvestigadoraunimagdalena

Una universidad + Inuyente e innovadora | MARZO 2024

ACTO DE RECONOCIMIENTO A INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS



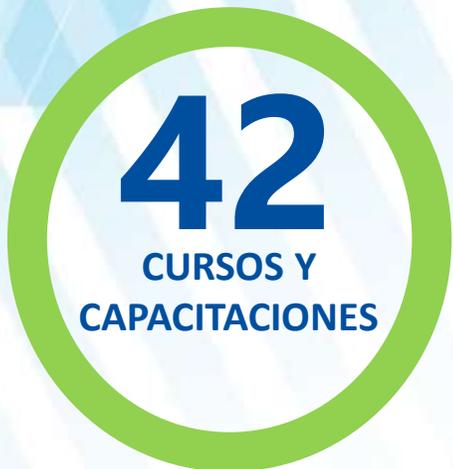
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



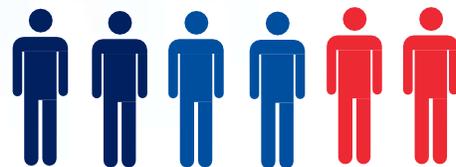
CURSOS Y CAPACITACIONES



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



2017- 2018



1.422

Asistentes



127.769.177

Inversión



PROTECCIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



AVANCES DE LA POLÍTICA DE PROPIEDAD INTELECTUAL



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



A espera de aprobación por parte del Consejo Superior

- ✓ Documento de la Política y Reglamento de Propiedad Intelectual
- ✓ Desarrollo de la herramienta que permitirá el uso y acceso al Reglamento de Propiedad Intelectual de una manera más sencilla, participativa llamada "MANUAL DE PI. Guía Interactiva sobre propiedad intelectual"



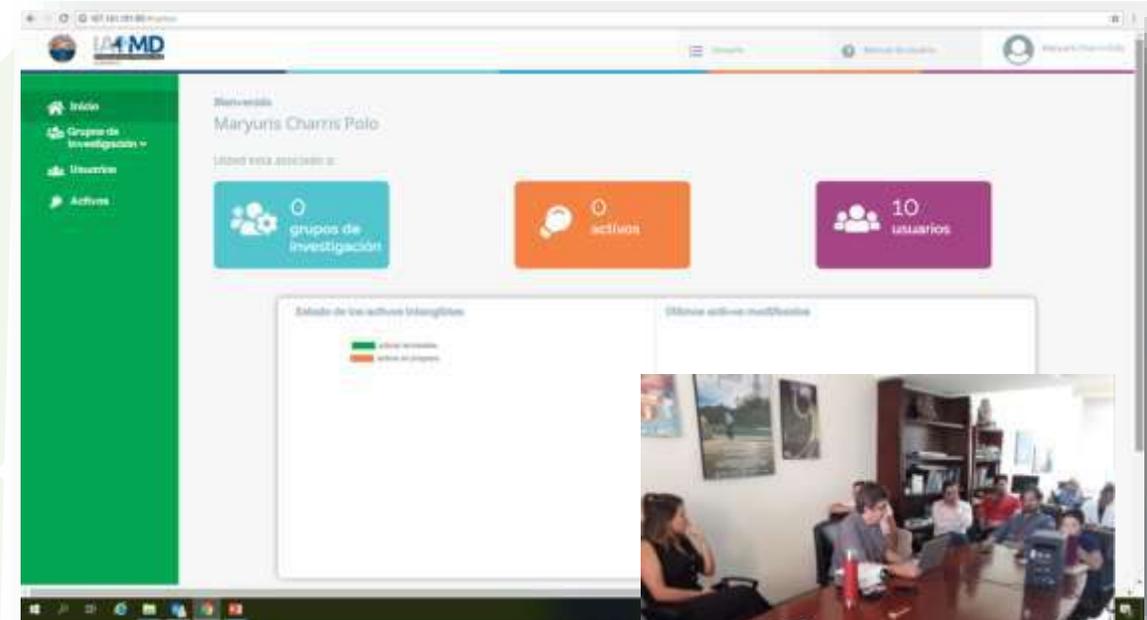
AVANCES DE LA POLÍTICA DE PROPIEDAD INTELECTUAL



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVOS INTANGIBLES

- ✓ Identificación, inventario, priorización y evaluación del estado actual de los Activos Intangibles (AI) y sus DPI asociados pertenecientes y/o bajo control de la Universidad.
- ✓ Formulación de un plan de acción para cada uno de ellos con el propósito de identificarlos, protegerlos, asegurarlos y usarlos efectivamente en las actividades de I+D+i de la Universidad.
- ✓ Desarrollo de la herramienta para realizar el Inventario de AI de la Universidad llamada "IAMD - Intellectual Assets Managing Data"



AVANCES EN TEMAS DE DERECHOS DE AUTOR



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



Capacitación sobre derechos de autor

Asesoría a la DTC y PI y al Programa Editorial sobre acuerdos de cesión de derechos y diferentes contratos para realización de una obra.

Asesoría sobre derechos de autor específicamente sobre derechos de obra audiovisual para el programa académico de Cine y Audiovisuales.

- Contrato de coedición.
- Contrato de obra por encargo de producto editorial y cesión de derecho de autor para publicación.
- Cesión transferencia de derechos patrimoniales de autor sobre traducciones.
- Autorización uso de imagen o retrato.
- Cesión transferencia de derechos patrimoniales de autor para publicación de ilustraciones.
- Cesión transferencia de derechos patrimoniales de autor de software.
- Documento sobre acuerdos de confidencialidad.
- Acuerdo de confidencialidad y reserva de la información entre investigadores.
- Contrato de licencia con conferencistas visitantes.



DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR
Unidad Administrativa Especial
Ministerio del Interior

DNDA
¡Promovemos la creación!

MININTERIOR

¡TOCOS POR UN NUEVO PAÍS!

ESPACIOS DE FORMACIÓN EN TEMAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Capacitación sobre Derechos de Autor

ENTRADA LIBRE

miércoles **21** febrero de **2018**

HORA: 8 AM A 12 M
LUGAR: AUDITORIO ROQUE MORELLI

Conferencista
JUAN CARLOS MONROY RODRÍGUEZ
ABOGADO Y ESPECIALISTA EN PROPIEDAD INDUSTRIAL, DERECHO DE AUTOR Y NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA.

Una universidad + incluyente e innovadora PERIODO 2016 - 2020

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y PROPIEDAD INTELECTUAL
CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Charla **MARCAS Y OTROS SIGNOS DISTINTIVOS**

lunes **19** noviembre **2018** 2:00 p.m.
Auditorio Roque Morelli

Una universidad + incluyente e innovadora PERIODO 2016 - 2020

CHARLAS Y CAPACITACIONES PARA EL FOMENTO DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN UNIMAGDALENA

PROPIEDAD INTELECTUAL



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



1

Patentes en trámite
ante la SIC



Facultad de Ingeniería

PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



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

Traducción

5
Corrección de estilos

Corrección de estilos

15
Pago publicación

Pago publicación

PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



CONVOCATORIA INTERNA PARA LA PUBLICACIÓN DE LIBROS CON LA EDITORIAL UNIMAGDALENA

2017



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

2017



PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

3ra CONVOCATORIA PARA FINANCIAR LA PUBLICACIÓN DE LIBROS CON LA EDITORIAL UNIMAGDALENA

2018



23 presentados

21 Seleccionados

Fuente: Editorial Unimagdalena

PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



2018

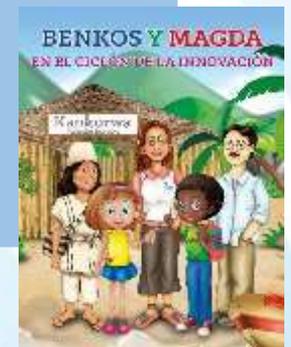
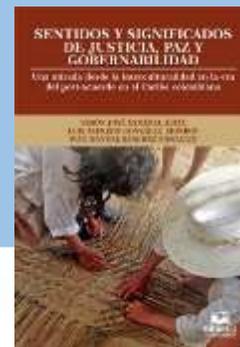
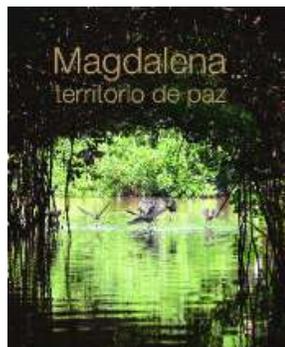
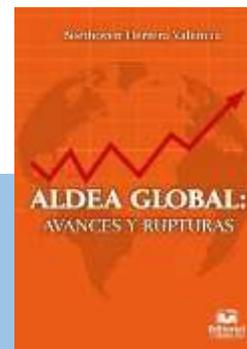
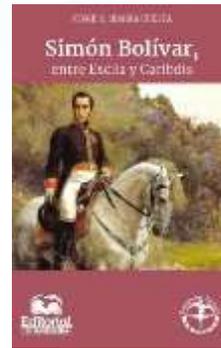


Fuente: Editorial Unimagdalena

LIBROS PUBLICADOS



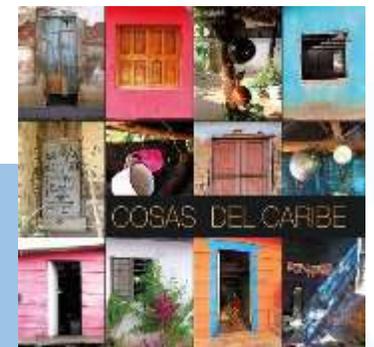
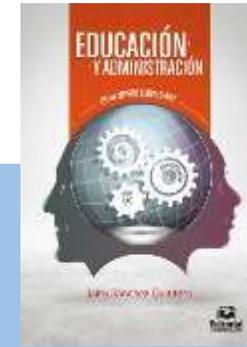
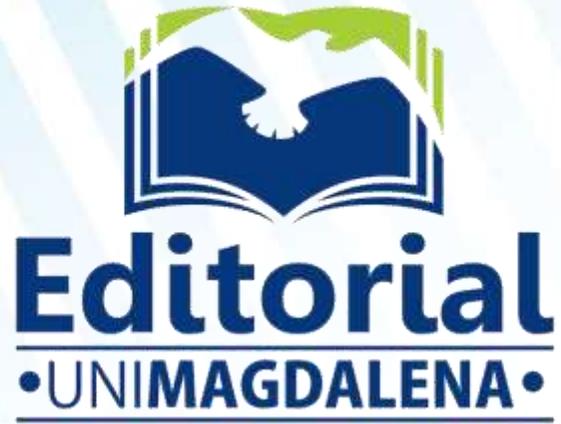
VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



LIBROS PUBLICADOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



31
LIBROS
PUBLICADOS
2018



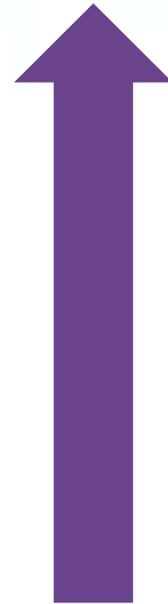
LIBROS PUBLICADOS 2015-2018



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



2018- 31 Libros



2015- 9 Libros

LIBROS PUBLICADOS



Fuente: Editorial Unimagdalena

PARTICIPACIÓN EN FERIAS DEL LIBRO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



FILUNI Il FERIA 2018
Internacional
del Libro
Universitario

Ferias Internacionales



10-14 October 2018
**FRANKFURTER
BUCHMESSE**
Guest of Honour Georgia

PARTICIPACIÓN EN FERIAS DEL LIBRO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



17 | 2
ABRIL | MAYO

La Editorial Unimagdalena participó en la 31 versión de la Feria del Libro de Bogotá con el stand propio en el pabellón universitario, la editorial hizo presencia con más de 15 novedades y realizó 8 lanzamientos de libros



Ferias
Internacionales



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

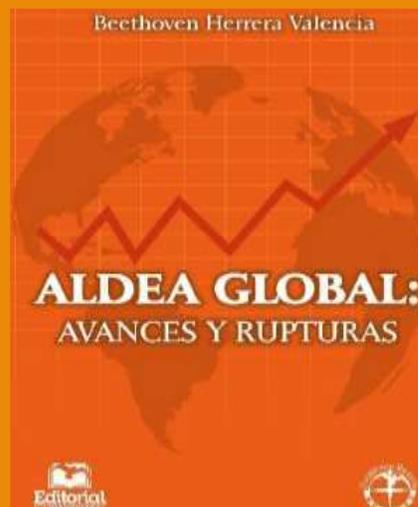
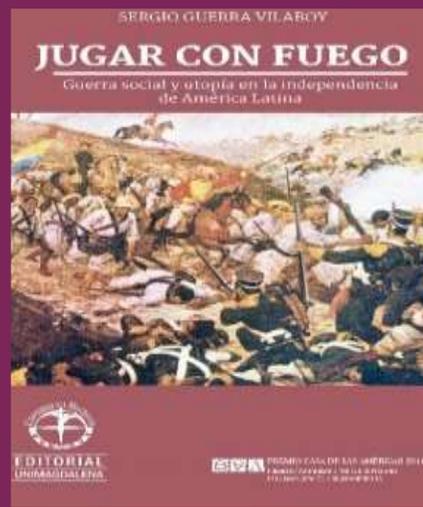
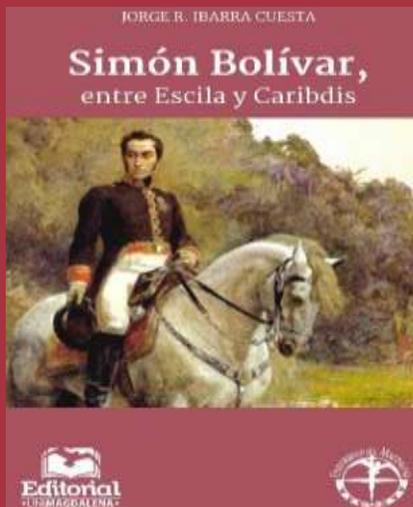
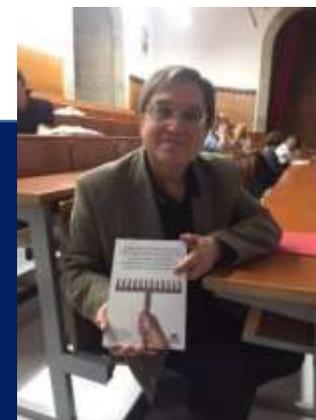
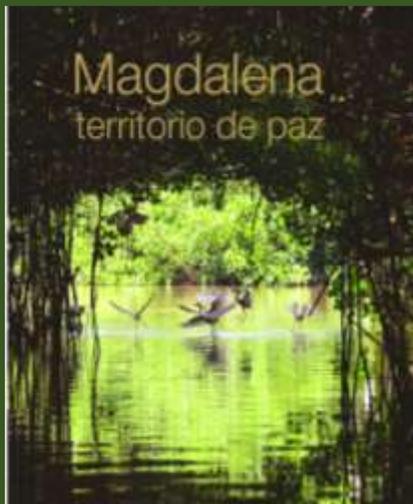


Ferias nacionales

LANZAMIENTO DE LIBROS



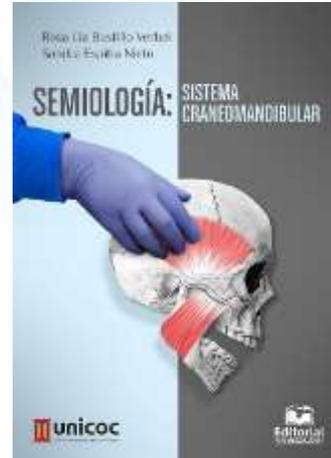
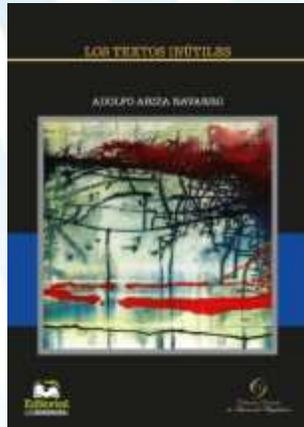
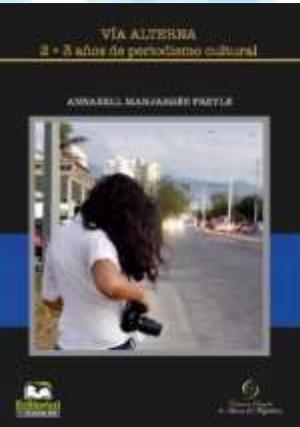
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



CONVENIOS Y CONTRATOS DE COEDICIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



Libro en proceso de diseño: Responsabilidad social empresarial en el sector turístico. Análisis integrado del conocimiento, la aplicación y la comunicación

REVISTAS INSTITUCIONALES CIENTÍFICAS



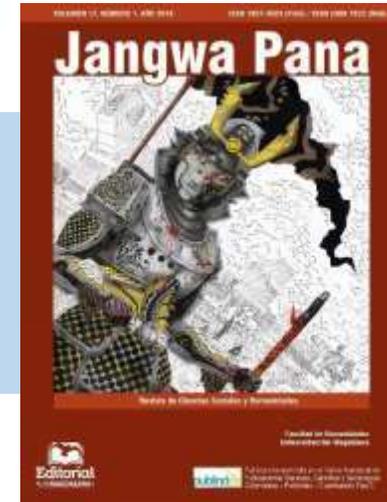
VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



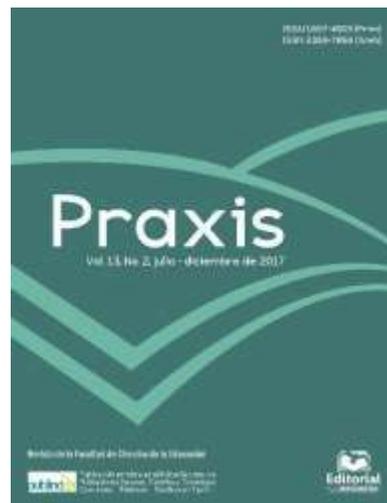
INDEXADA B



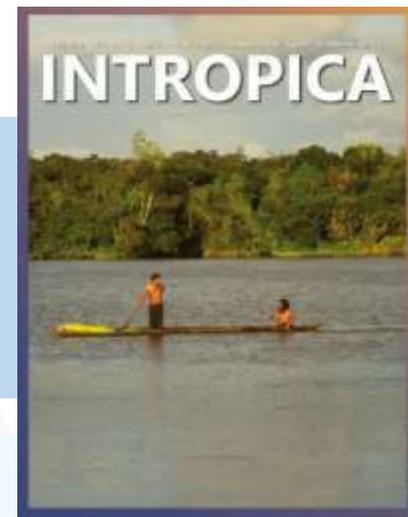
INDEXADA C



INDEXADA C



En proceso de
clasificación



CANALES DE DISTRIBUCIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



**LEMOINE
EDITORES**



ASEUC

Asociación de Editoriales
Universitarias de Colombia



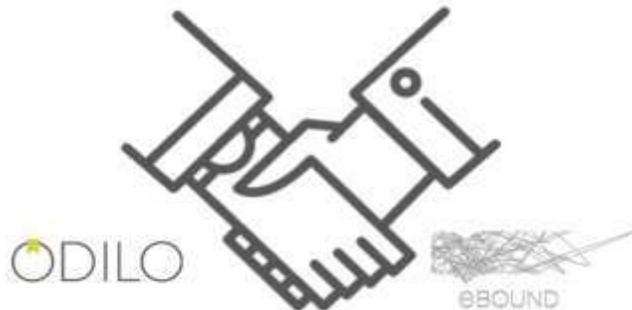
Asociación de Editoriales Universitarias de América Latina y el Caribe



CANALES DE DISTRIBUCIÓN DIGITAL



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



BASES DE DATOS DE REVISTAS INSTITUCIONALES CIENTÍFICAS



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

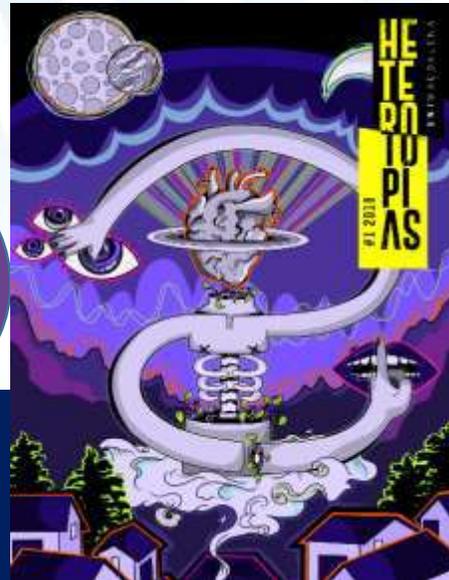


REVISTAS INSTITUCIONALES CULTURALES



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

NUEVA



EL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS GENERALES E IDIOMAS CON EL APOYO DE LA EDITORIAL UNIMAGDALENA



TIENEN EL GUSTO DE INVITARTE AL ACTO DE LANZAMIENTO DE LA PRIMERA EDICIÓN DE LA REVISTA ESTUDIANTIL HETEROTOPIAS

HE
TE
RO
TU
PI
AS
UNIMAGDALENA

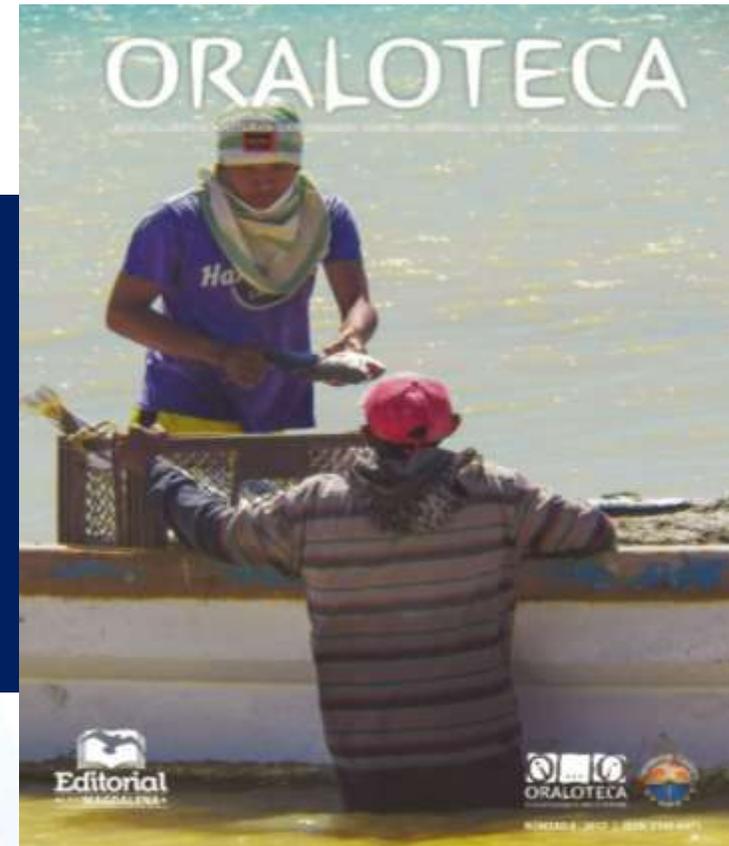
#1 2018

MÉRCOLES **3** DE OCTUBRE 2018
HORA: 9:00 A.M.

AUDITORIO ROQUE MORELLI ZARATE

Editorial UNIMAGDALENA

Una universidad + Investigativa + Innovadora

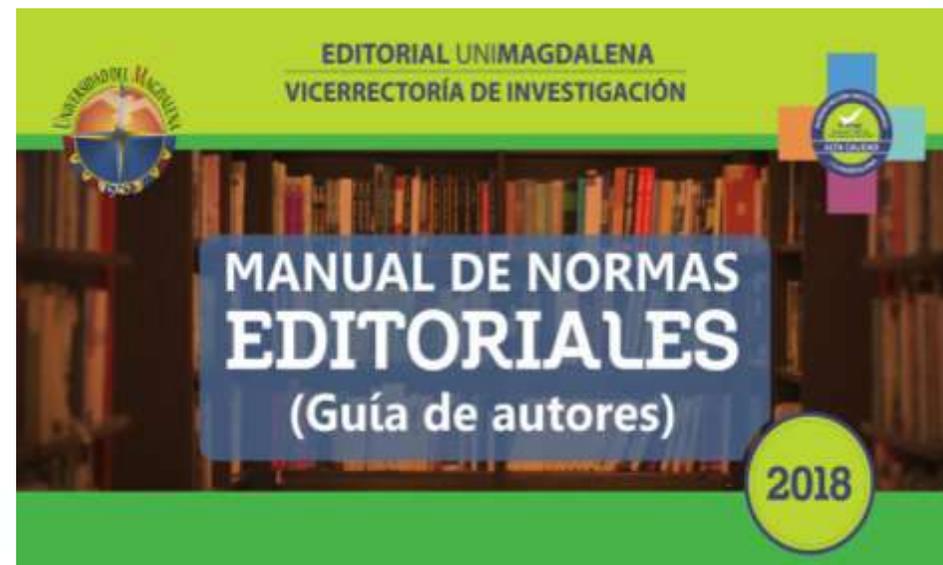


Fuente: Editorial Unimagdalena

DOCUMENTOS APROBADOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



PROMOCIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO A PROCESOS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO A EMPRENDEDORES



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



**CENTRO DE
INNOVACIÓN
Y EMPRENDIMIENTO**
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



334

Horas
de
mentoría



2017



PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO
A EMPRENDEDORES - CIE



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



CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

9

Talleres y cursos para emprendedores e innovadores

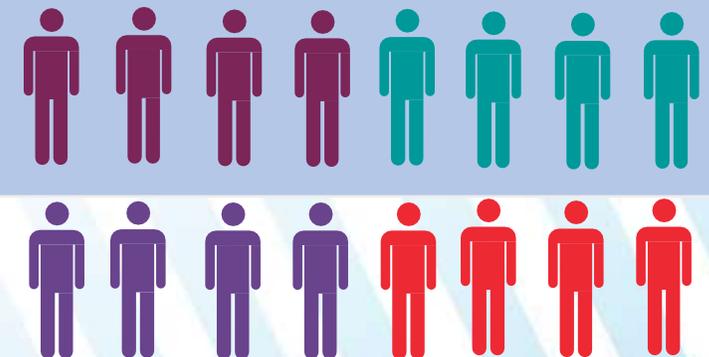


4.253.215

Inversión

521

Asistentes



Fuente: CIE Unimagdalena

ACOMPañAMIENTO A IDEAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



26

Planes de negocios en desarrollo
2017-2018



CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

26

Productos mínimos viables
2017-2018

ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

SEMINARIO DE **Emprendimiento, Liderazgo e Innovación**

11 DE MARZO
8:00 a.m.

CONTARÁ CON LA PRESENCIA DE:

1000 ESTUDIANTES de la Universidad del Magdalena en un seminario de emprendimiento e innovación.

El día de hoy es un día muy importante para nosotros, porque vamos a tener un seminario de emprendimiento e innovación. Este es un día muy importante para nosotros, porque vamos a tener un seminario de emprendimiento e innovación.

CONFIRMA TU ASISTENCIA EN: [www.unimagdalena.edu.co](#)

INSCRIPCIONES

CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



Workshop
MODELO DE NEGOCIOS Y NEGOCIACIÓN EN CONTENIDOS DIGITALES

9:00 AM - 5:00 PM

PUNTO VIVE DIGITAL
SANTA MARTA
CALLE 14 # 2 - 49

SEPTIEMBRE 5 Y 6



Fuente: CIE Unimagdalena

ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Innovation Challenge



INNOVATION CHALLENGE

El espacio de co-creación donde las problemáticas empresariales encuentran soluciones innovadoras

16 De Marzo | **17** De Marzo

Hora: 8 a 12 pm y 2 a 6 pm | Hora: 8 a 12pm y 2 a 7 pm
Lugar: Hemisclero Helado de leche | Lugar: Auditorio Roque Marelli

<http://cieinnova.tk>

ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



**CENTRO DE
INNOVACIÓN
Y EMPRENDIMIENTO**
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Kick Off



ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

MarketPlace Unimagdalena CIE Emprende



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



cuee
Comité Universidad Empresa Estado
SIERRA NEVADA



23
Asistentes
Primer Encuentro

Invitados

Gremios
Empresa
Gobernaciones
Sociedad

Universidades
Alcaldías
Cabildos Indígenas
Institutos de Investigación

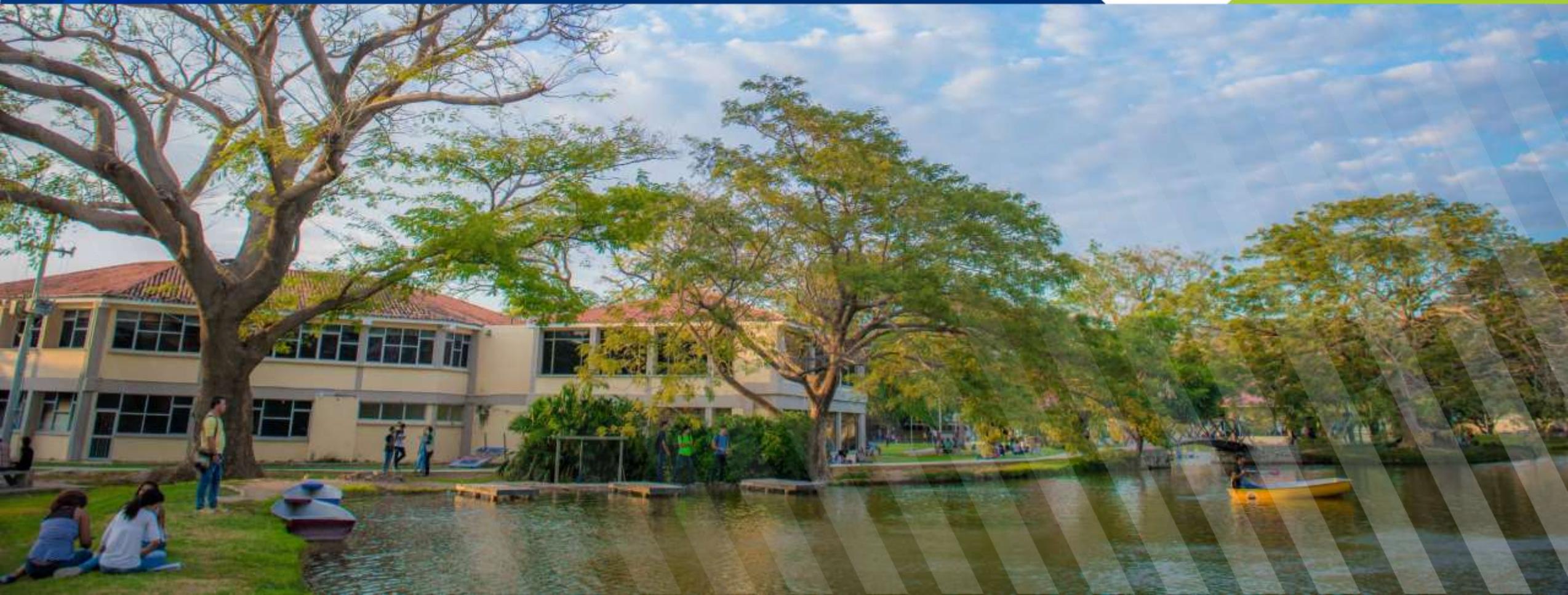


Alianza estratégica que dinamiza y potencializa la cooperación entre las universidades, el sector productivo y las entidades gubernamentales

GESTIÓN DE LA I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN





CAMINO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA I+D+i



Rediseño y actualización de la estructura documental del Proceso Gestión de Investigación

Avance en el cumplimiento de los requisitos para la certificación

Creación de la batería de indicadores de I+D+i, reporte del primer semestre

Construcción de los Objetivos y la Política de la I+D+i

Proceso de Integración con el Sistema de Gestión Institucional COGUI+

Plan de socialización y sensibilización a todas las partes del sistema de I+D+i

Procedimientos

4

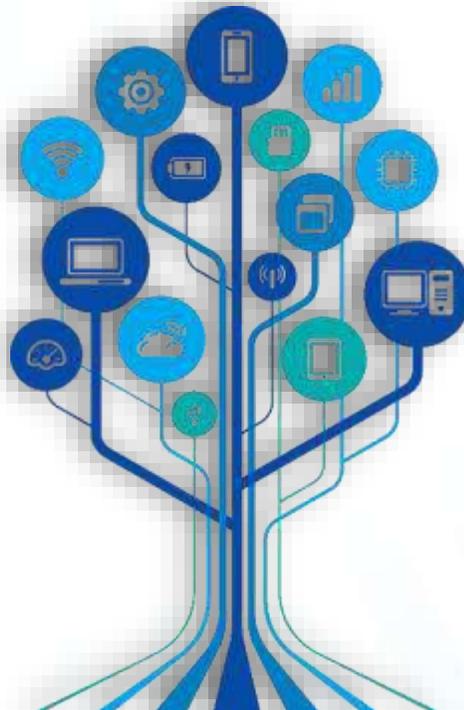
Actualizados



15

Nuevos

COGUI+



Formatos

16

Actualizados



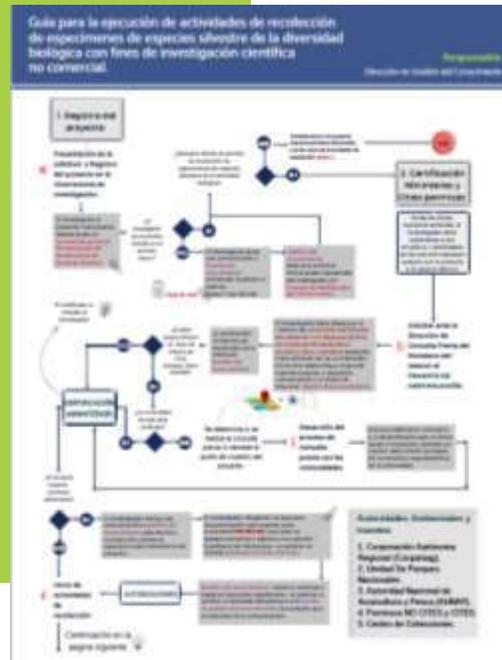
12

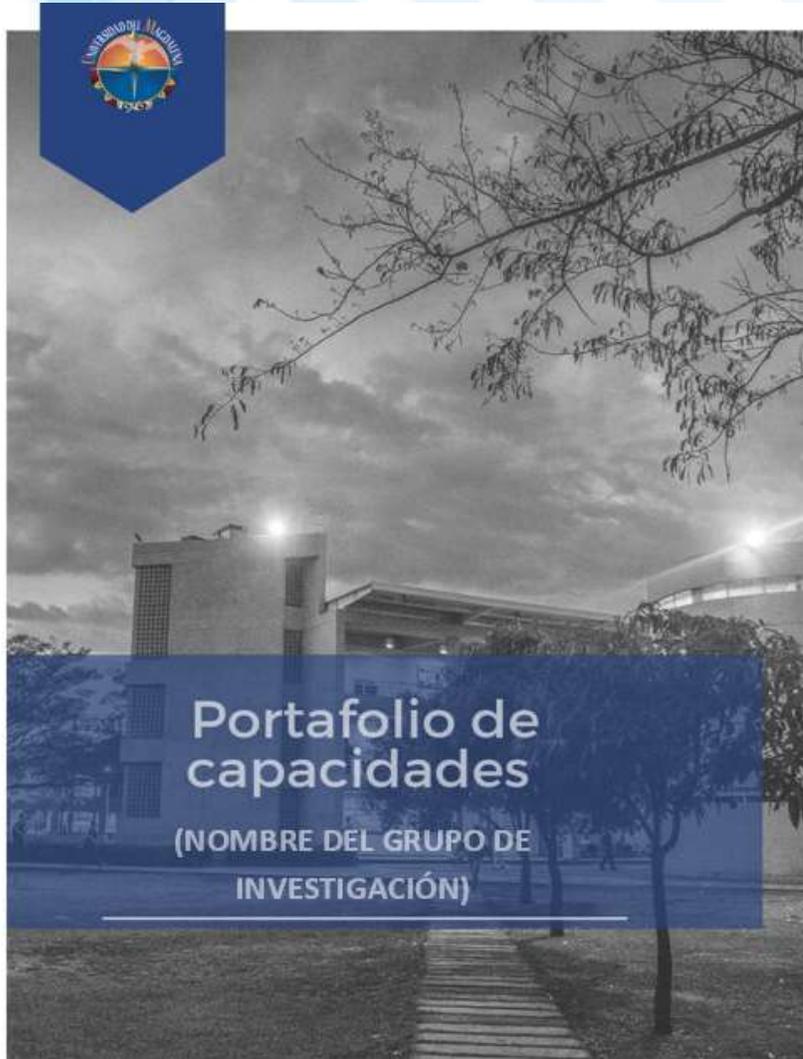
Nuevos



Todos los Procesos de la Vicerrectoría de Investigación se actualizaron bajo las orientaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 5801, "Requisitos del Sistema de Gestión de la I+D+i"

Infografías de procedimiento y convocatorias





PORTAFOLIO DE CAPACIDADES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

1 INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del grupo de investigación	
Director del grupo	
Página web (del grupo)	
Email	
Teléfono/celular	

DESCRIPCIÓN DEL GRUPO

Breve descripción del grupo investigación y su objetivo.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO

Líneas de investigación actuales: Indique las líneas de investigación que actualmente desarrolla el grupo de investigación y que seguirán estando vigentes.

Líneas de investigación nuevas: Indique las líneas de investigación que el grupo de investigación se propone desarrollar. Si no aplica, omita este campo.

AVAL DE OTRAS INSTITUCIONES (si aplica)

Institución	Sector

2 CAPACIDADES DEL TALENTO HUMANO

a) Personal vinculado al grupo actualmente¹

Nombre completo	Última titulación*	Vinculación actual con Unimagdalena**

* Selección entre Doctorado, Especialización, Maestría, Pregrado y Sin título universitario.

¹ Solo ingrese personal ACTIVO. Esto debe coincidir con el registro de la plataforma GrupLAC.



PUESTA EN
MARCHA DEL
SEGUIMIENTO Y
APLICACIÓN DE
PLANES DE
TRABAJO Y
PORTAFOLIO DE
CAPACIDADES DE
LOS GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

CALIDAD Y GESTIÓN DE LA I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



ESTANDARIZACIÓN DE LAS MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO EN INVESTIGACIÓN

5 GUÍAS ILUSTRATIVAS DE LOS PASOS PARA REALIZAR CADA MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO EN INVESTIGACIÓN



10 FORMATOS PARA EL DESARROLLO DE LAS MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO.
6 INSTRUCTIVOS PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE ALGUNOS FORMATOS

CALIDAD Y GESTIÓN DE LA I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

REGLAMENTACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN



MANUAL PARA EL FUNCIONAMIENTO INSTITUCIONAL DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN (C.E.I.)

1 INTRODUCCIÓN

El Consejo Superior de la Universidad del Magdalena establece en el acuerdo superior N°4 del año 2015 en el artículo 40 lo siguiente "Comité de Ética en Investigación. - De conformidad con lo establecido en los estatutos, normas internas y legales, el Rector expedirá la reglamentación relacionada con la Conformación y funcionamiento del Comité de Ética en Investigación".

El Comité de Ética en Investigación (CEI) de la Universidad del Magdalena es un organismo consultor que hace parte del Sistema de Investigación adscrito a la Vicerrectoría de Investigación de acuerdo a la Resolución N° 333 del 2017. El Comité de ética en investigación (CEI) será el cuerpo encargado de evaluar, conceptualizar y dar seguimiento, desde el punto de vista ético, a los proyectos de investigación que presente y lleve a cabo la Universidad, cuando en su objeto o método se intervenga con la salud o vida (humana y no humana) o con el medio ambiente o la biodiversidad, para garantizar que los aspectos éticos de la investigación se reflejen en las normas y prácticas investigativas que se ejecuten, velando por proteger la propiedad intelectual en el tiempo y mediante las formalidades que establezca la ley como lo instituye la Constitución Política de Colombia (1991) en el artículo 61, citándose además a la Ley 23 de 1982 en el artículo 7 la cual protege a los autores de obras literarias, científicas y artísticas para que sus creaciones gocen de protección.

La Resolución 8430 de 1993 del Ministerio de Salud afirma que todos los proyectos de investigación en salud que involucren la participación de sujetos humanos deben contar con el aval del comité de ética en investigación (CEI), de acuerdo con las orientaciones de las distintas declaraciones internacionales, especialmente de la Declaración de Helsinki y la Declaración Universal de Bioética y Derechos Humanos de la Unesco, así como la normativa nacional vigente.

El Congreso de la República a través de la Ley 84 de 1989 adopta el Estatuto Nacional de Protección de los Animales, estableciendo que para todo experimento con animales deberá conformarse un comité de ética, acogidos a su vez a la Ley 1774 de 2016 donde se reconoció a los animales como seres sintientes, no son cosas y deben recibir especial protección contra el sufrimiento y dolor, en especial, el causado directa o indirectamente por los humanos y cuando la investigación intervenga en la biodiversidad.

Entre las funciones del CEI se cuentan con las de promover, divulgar y orientar la apropiación por parte de la comunidad universitaria, de las condiciones éticas a tener en cuenta al momento de formular y ejecutar proyectos de innovación, con el objetivo de evaluar de forma autónoma, independiente, competente y oportuna los aspectos éticos y la aceptabilidad o negación de dichas propuestas, para que a través del seguimiento a los procesos y las actividades mismas de las



investigaciones se pueda garantizar respeto por las personas, comunidades participantes y la debida protección de animales, especies o ecosistemas que puedan verse afectados con ocasión de su desarrollo, esto dando cumplimiento a criterios éticos legítimos que respeten a lo largo del avance las regulaciones nacionales e internacionales. Con esto se busca fortalecer el proceso de aprendizaje, fomentar la educación y formación en ética en la investigación en la Universidad.

Por otra parte, es deber del CEI verificar que los investigadores promuevan y garanticen la socialización de los resultados obtenidos a las personas y comunidades participantes del proyecto, y con esto generar un impacto en la sociedad a través de la participación de la comunidad universitaria. En este sentido, el CEI tiene como premisa promover la construcción y desarrollo del código de buenas prácticas científicas, el cual trazará directrices relacionadas con asuntos como: principios éticos de la investigación científica, preparación de protocolos de investigación, registro de documentación, almacenamiento, custodia y compartimiento de los datos y material biológico o químico resultante de la investigación científica, criterios éticos de los proyectos de investigación, resolución de conflictos de intereses en la investigación científica, responsabilidad de los investigadores ante la ley y el cumplimiento de las obligaciones frente a los consumidores donde se considera que un proyecto de investigación se cifra a la ética siempre que los posibles beneficios superen claramente a los riesgos, para lo cual, los investigadores deben dar plena seguridad de que esos riesgos se reducirán al mínimo.

Entre las responsabilidades como garante del proceso el CEI se debe solicitar la suspensión de la ejecución de proyectos de investigación cuando se evidencie incumplimiento de los lineamientos éticos establecidos por el comité y las normas imperativas concernientes.

El CEI presenta este manual a la comunidad universitaria en atención a su autonomía para avalar o no las solicitudes de creación de los subcomités de ética en la Universidad con la intención de aportar al fortalecimiento de los aspectos éticos, en particular aquellos referentes al cumplimiento de los procesos y procedimientos relacionados con la generación de nuevos conocimientos en nuestro medio; como también a asesorar a otros Comités de Ética en la Investigación –CEI–, internos o externos y para implementar procesos de autoevaluación y mejoramiento continuo del CEI.

El CEI considera que su labor es ante todo de tipo educativa y de diálogo, enmarcada en la defensa de los sujetos y otros seres vivos participantes de los procesos de investigación y en el reconocimiento y la protección de los derechos como valores mínimos en este tiempo que vivimos. Este organismo está bajo una normativa que le indica obligaciones y cometidos que debe cumplir y promover con plena observancia del orden jurídico, la comunicación y el diálogo respetuoso y suficientemente amplio.

Los procedimientos que se establecen se orientan de manera prioritaria a la defensa de la seguridad, el bienestar y los derechos de los sujetos participantes, así como de la protección de



COMITÉ DE ÉTICA
EN INVESTIGACIÓN

ESTANDARIZACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN



COMITÉ DE ÉTICA
EN INVESTIGACIÓN

8

FORMATOS

COMPROMISO DE BUEN MANEJO DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

1. Área del investigador con Animales (seleccionar su área correspondiente)

Proyectos que incluyan experimentación con animales, especímenes de la diversidad biológica, o exhibiciones animales o partes de éstos.	Proyectos que incluyan experimentación con líneas celulares o cultivos celulares.
Proyectos que incluyan investigación en animales o toma de muestras biológicas de origen animal.	Proyectos que incluyan investigación, experimentación o toma de muestras de recursos de la diversidad biológica protegidos o en vía de extinción.
Otro proyecto. ¿Cuál sería?	

2. Título del Proyecto

3. Investigador Responsable

El investigador responsable manifiesta que conoce y cumple la legislación y normas reguladoras de la utilización de animales para experimentación, además:

ITEMS	SI	NO
Nos comprometemos a respetar la integridad de los animales, a satisfacer sus necesidades fisiológicas y a minimizar el sufrimiento que se pueda producir en el curso de esta investigación.		
Afirmo que los animales implicados en este protocolo experimental no han sido ni serán utilizados en la ejecución de otras investigaciones y cumplen con las condiciones de calidad apropiadas.		

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE IMPLICA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES



4

GUÍAS

INGRESO AL RANKING QS TOP UNIVERSITIES



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

INDICADORES DE LA METODOLOGÍA QS STAR EN LA CATEGORIA RESEARCH

- Publicación por académico o producción académica en arte.
- Citación por publicación.
- Reputación Académica.
- Expertos Académicos reconocidos.

INDICADORES DEL RANKING QS STAR

- Reputación Académica.
- Reputación con Empleadores.
- Profesores por estudiantes.
- Profesores con PHD.
- Redes de Colaboración en investigación.
- Citaciones por artículos.
- Impacto Web

#	Indicador	Points Awarded	Points Available	Stars Awarded
T	TEACHING	88	150	★★★★
E	EMPLOYABILITY	64	150	★★★
R	RESEARCH	28	150	★
I	INTERNATIONALIZATION	63	150	★★★
		243	600	



SISTEMA SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LA I+D+i, EL EMPRENDIMIENTO Y LA CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA





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



Pensamos que la interpretación de las normas se está llevando a límites que ni el ANLA tiene claros. Si la legalidad del momento va en detrimento de nuestra producción con respecto a otras universidades, por lo menos podríamos contar con un asesor/es con amplia experiencia, claridad y conocimientos en este tema?

Portal del Sistema de Investigación de la Universidad del Magdalena.

- Portal de la Editorial Unimagdalena: catálogo de libros y administración del inventario.
- Portal del Centro de Innovación y Emprendimiento.
- Presentación de los grupos de investigación.
- Presentación de los investigadores con los temas de su conocimiento.

Portal de la Vicerrectoría de Investigación (Portal institucional).

Sistema de software para la gestión de la I+D+i, el emprendimiento y la creación artística y cultural en la Universidad del Magdalena

- Registro de las unidades de I+D+i, las unidades de gestión de I+D+i, sus integrantes y proyectos.
- Equipamiento para la I+D+i.
- Solicitudes de ejecución presupuestal.
- Registro de movilidades y eventos.



TEMÁTICA: Formación Científica

Es necesario lanzar el Programa de Becas de Posgrado. Los estudiantes de posgrado son esenciales en la formación de nuevos investigadores y sobretodo en la tan ansiada generación de productos. Qué consideraciones tiene al respecto?

TEMÁTICA: Formación Científica

¿Cuáles son las posibilidades y estrategias para el fortalecimiento del Programa de Formación Científica?

TEMÁTICA: Trabajos de grado en Investigación

Cómo atraer a estudiantes que quieran hacer tesis de investigación si cada vez hay más trabas y demoras para aceptar los trabajos por parte de los evaluadores, con respecto a los estudiantes que se gradúan mediante diplomados, prácticas o pasantías



TEMÁTICA: Permisos Ambientales

Pensamos que la interpretación de las normas se está llevando a límites que ni el ANLA tiene claros. Si la legalidad del momento va en detrimento de nuestra producción con respecto a otras universidades, por lo menos podríamos contar con un asesor/es con amplia experiencia, claridad y conocimientos en este tema?

TEMÁTICA: Financiación de Proyectos

¿Cuáles son las acciones de la universidad en la búsqueda de fuentes de financiación para proyectos de investigación, diferentes a las ubicadas por los investigadores?

