



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

La Investigación en la Universidad del Magdalena y en el Programa de Economía



Presentado por:

Ernesto Amaru Galvis Lista, Ph.D.
Vicerrector de Investigación

Andrea Cardoso Díaz, Ph.D.
Directora de Investigación y Extensión
Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas



INVESTIGACIÓN EN UNIMAGDALENA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



SISTEMA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

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.



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



GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN

NORMATIVIDAD



VICERRECTORÍA
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

Estructura Organizativa



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



Nelson Piraneque Gambasica

Doctor Ciencias agropecuarias con énfasis en
Manejo y Conservación de Suelos

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**



Mirith Vasquez Munive

Magister en Enfermería con énfasis en
Cuidado para la Salud Materno Perinatal

DIEF de la Facultad de Ciencias de la Salud



Natalia Villamizar Villamizar

Doctor en Biología de Peces

**DIEF de la Facultad de Ciencias
Básicas**

SISTEMA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA
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.

SISTEMA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



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



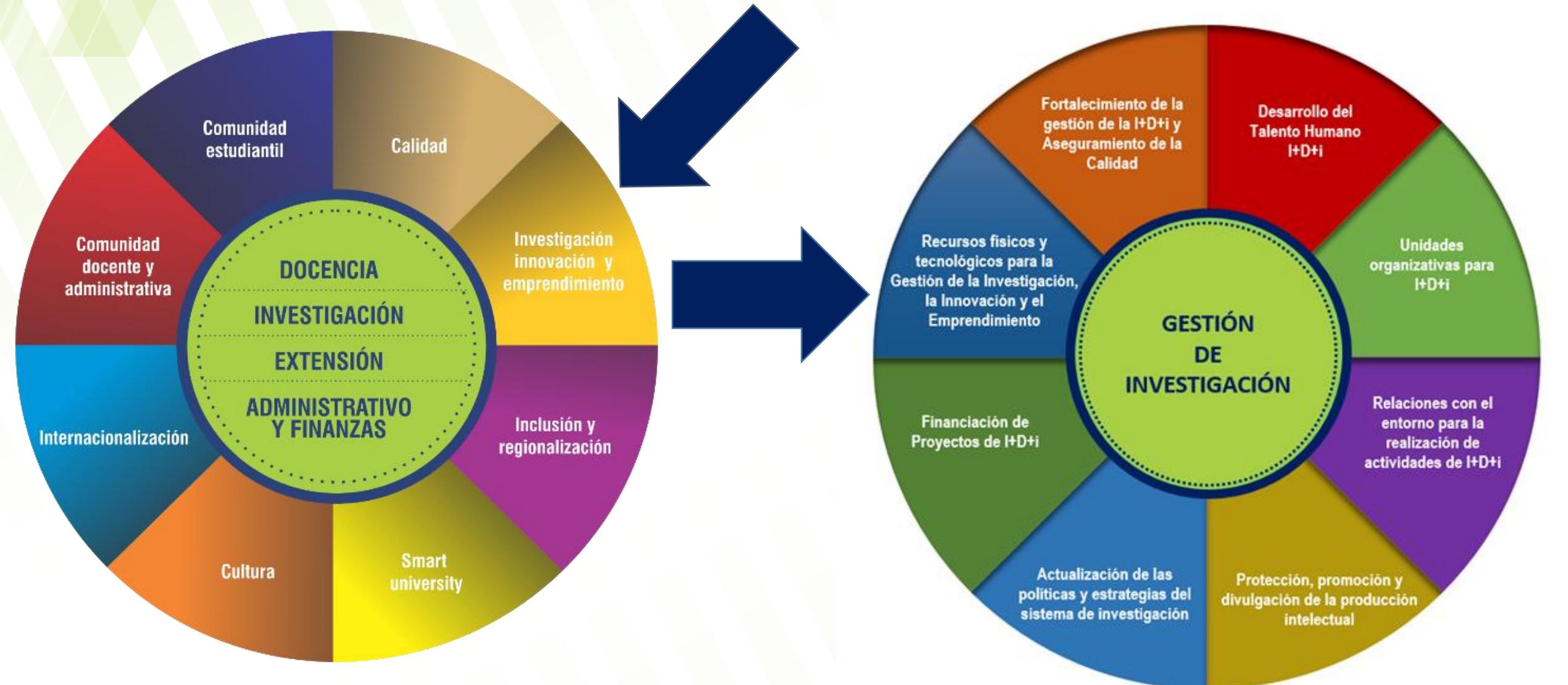
Docentes

- 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).

IMPORTANCIA DENTRO DEL PLAN DE GOBIERNO 2016-2020



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



TEMAS PRIORITARIOS DE LA GESTIÓN DE I+D+i

RETOS PRIORITARIOS HACIA DE UNA UNIVERSIDAD DE TERCERA GENERACIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



4

Aumentar la difusión, producción y transferencia del conocimiento

Producción científica.

Producción audiovisual

Propiedad intelectual

Spin-offs

Alianzas estratégicas para la explotación de resultados

Convocatorias internas y externas

Investigación con apropiación social y empresarial

Evolución del Sistema de Gestión I+D+i



10

Crear valor social a partir de la formación, la investigación y la transferencia de conocimiento

Articulación eficiente entre Universidad - Empresa y Universidad - Estado

Asumir liderazgo regional y nacional en temas estratégicos

ÁREAS ESTRATÉGICAS EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

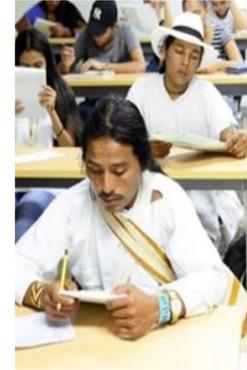


VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



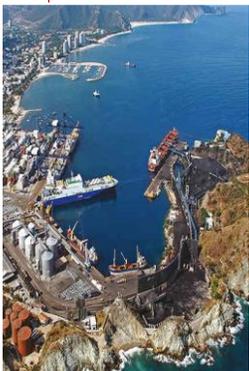
Ambiente y Sostenibilidad

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.



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.



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.



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.

FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN UNIMAGDALENA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



PRESUPUESTO INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

PRESUPUESTO EJECUTADO 2011-2017



FONDO DE INVESTIGACIÓN 2018



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



Vigencia 2018

\$ 5.708

Balance 2017

\$ 3.832

\$ 9.540

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

*Cantidades en millones de pesos

PLAN DE ACCIÓN 2018



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



9

Proyectos de Inversión

Formulación, ejecución y gestión de proyectos de I+D+i

Diseño, creación y fortalecimiento de unidades de I+D+i y de gestión de I+D+i

Protección y transferencia de la propiedad intelectual producto de actividades de I+D+i

Edición, publicación y divulgación de la producción bibliográfica y audiovisual

Organización de eventos de I+D+i

Promoción y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento

Fortalecimiento de relaciones con el entorno para I+D+i

Infraestructura, dotación, equipos, software y bibliografía para actividades de I+D+i

Financiación de la formación científica

INVESTIGADORES, GRUPOS Y PROYECTOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

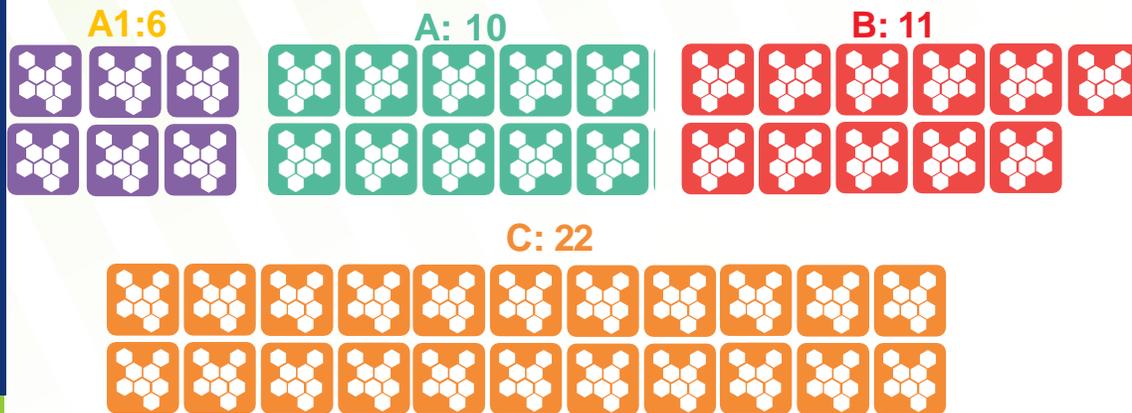


INVESTIGADORES



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

49 Grupos de Investigación Categorizados por Colciencias (781-2017)



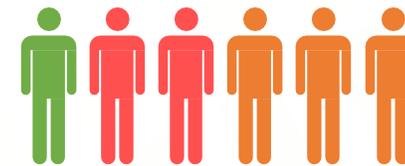
Participación en **4** Grupos de Investigación

de los **49** grupos de la Universidad



Investigadores Categorizados por Colciencias Categorizados por Colciencias (781-2017)

114 investigadores



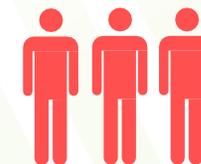
9 Sénior **27** Asociados **78** Júnior

12 investigadores de la Facultad de
Ciencias Empresariales y Económicas

5 investigadores del Programa de Economía
del total de investigadores de la Universidad



1 Sénior



3 Asociados



8 junior

UNIMAGDALENA

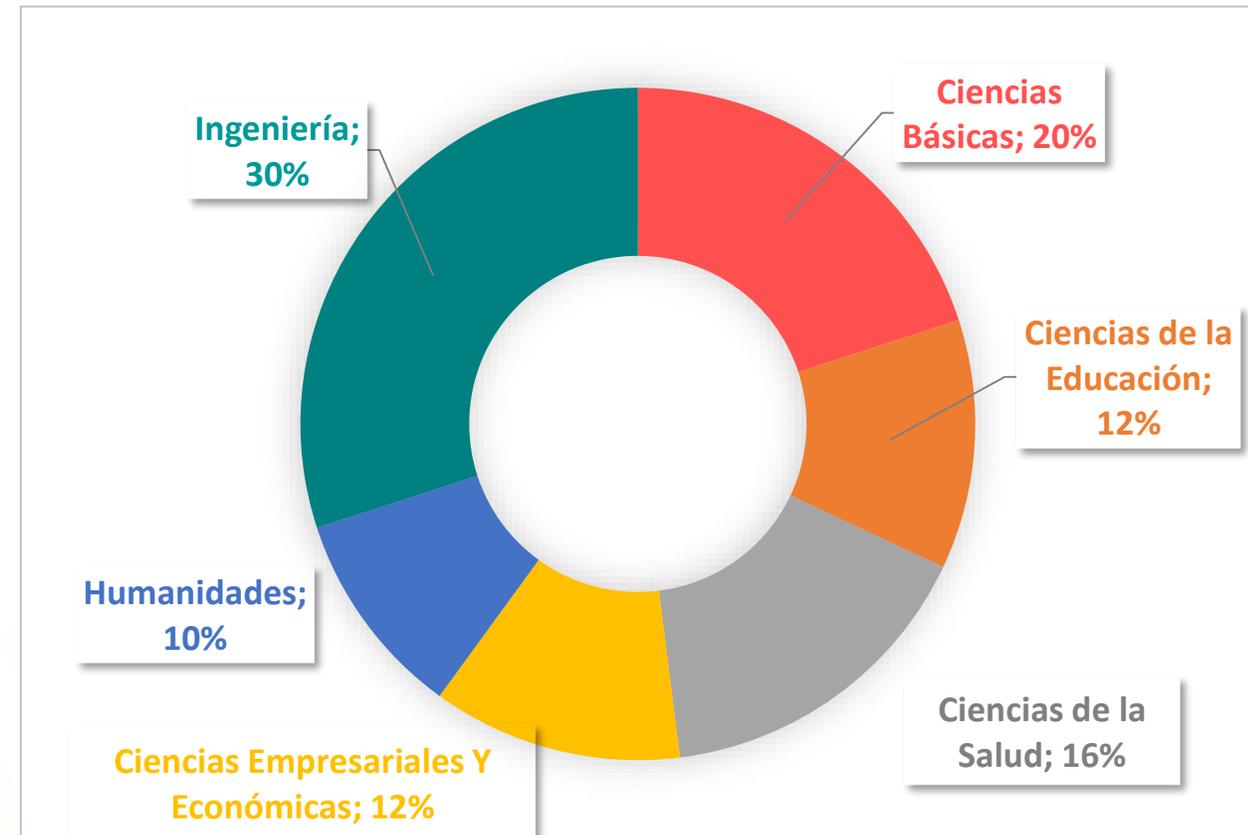
PROGRAMA DE
ECONOMÍA

COMPÓSICIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UNIMAGDALENA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

DISTRIBUCIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR FACULTAD



GRUPOS UNIMAGDALENA CLASIFICADOS POR COLCIENCIAS

CONVOCATORIA
737 - 2015

41
RECONOCIDOS
Y CLASIFICADOS

CONVOCATORIA
781-2017

49
RECONOCIDOS
Y CLASIFICADOS

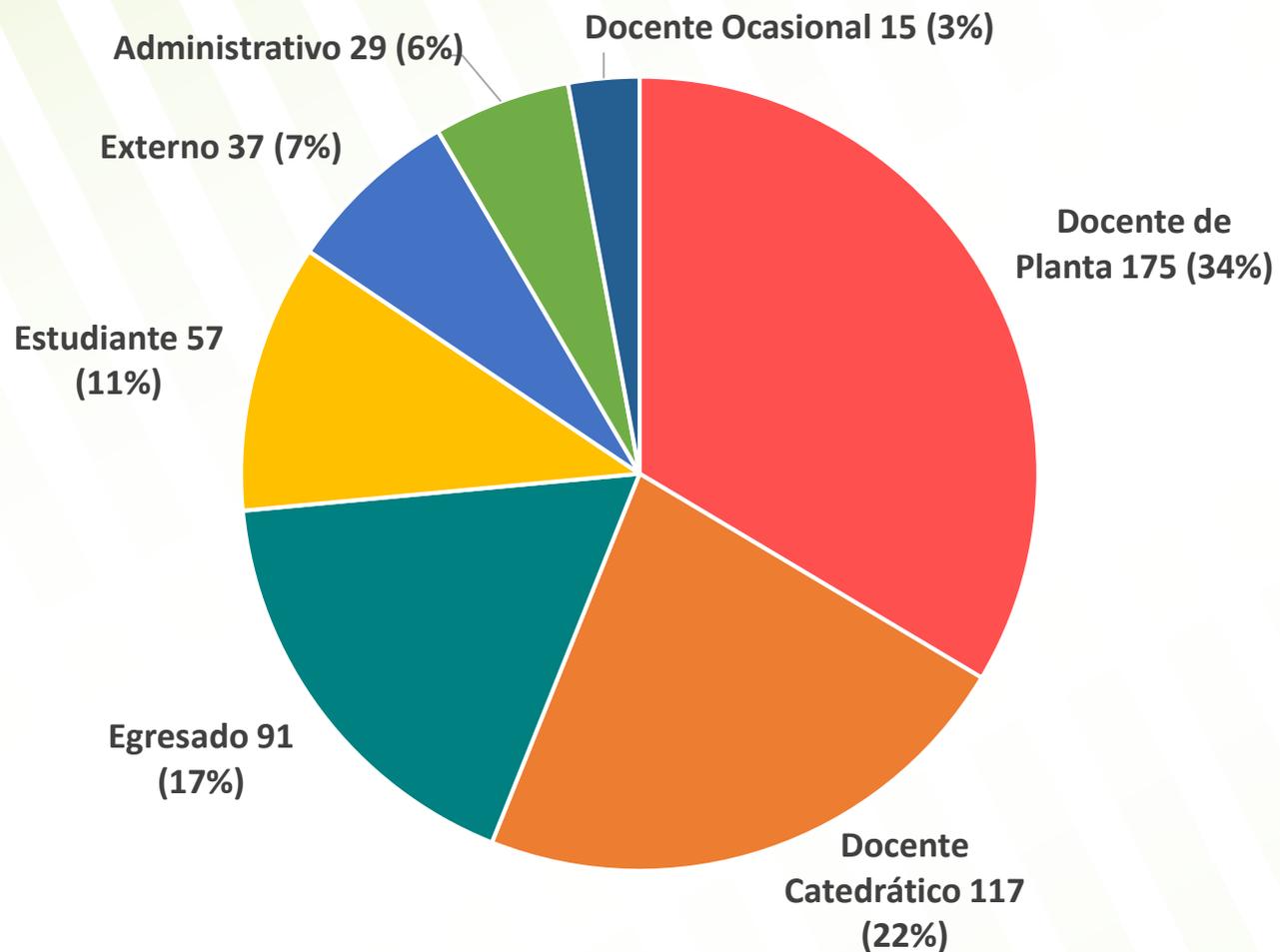


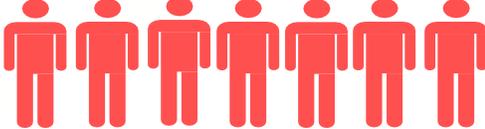
INVESTIGADORES



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

Miembros de Grupos de Investigación por tipo de vinculación

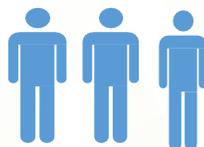


 Planta 175

 Catedrático 117

 Egresado 91

 Estudiante 57

 Externo 37

 Administrativo 29

 Ocasional 15

FORMACIÓN DE NUEVOS INVESTIGADORES



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

HISTORICO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2012- 2017



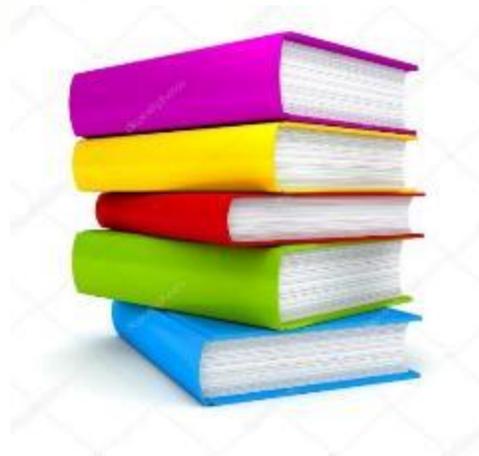
Número de Semilleristas Economía 2012- 2017

147

33 Unidades fortalecidas con una inversión de **\$899.396.262** en el año 2017



215
Equipos



35
Libros



12
Software

PROYECTOS DE I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

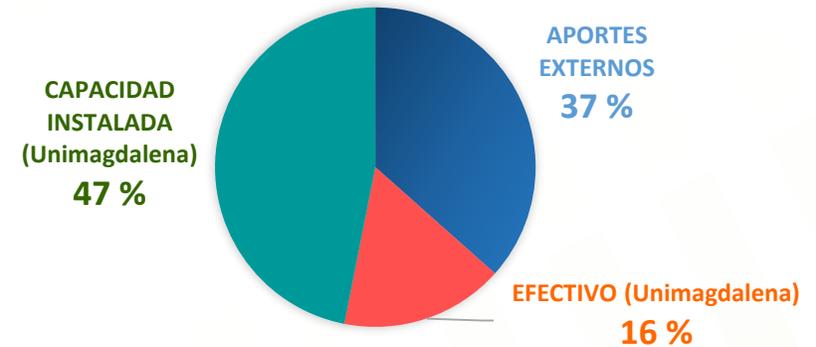


VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

Financiación de proyectos de investigación por fuentes 2012-2017



Distribución porcentual por fuente



Comportamiento por año (2012-2017)



PROYECTOS DE REGALÍAS CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Recursos

Regalías FCTel

5.439.629.575



Fortalecimiento de la cultura ciudadana y democracia en CT+I a través de la IEP en TIC en el Departamento del Magdalena

Contribuir al fortalecimiento de la maricultura del departamento mediante la implementación de un protocolo de producción de semilla del pepino de mar y fortalecer el paquete tecnológico de pectínidos y los aspectos fisiológicos preliminares y morfológicos relacionados con la reproducción del róbalo (*Centropomus undecimalis*) y su cultivo experimental en estanques de agua dulce.

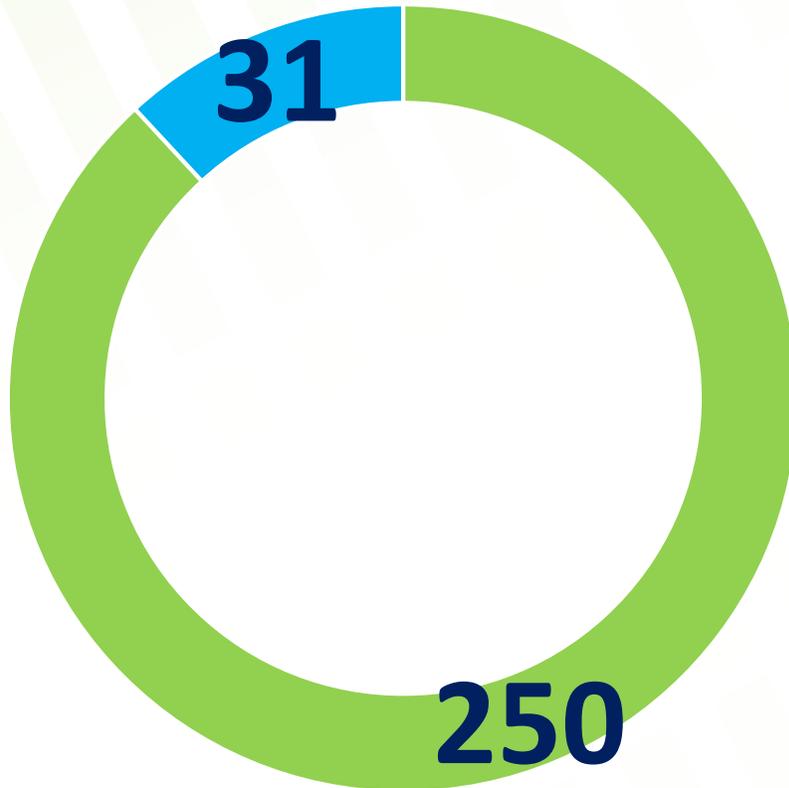
Generar aportes a la diversificación de las pesquerías artesanales del área marina y costera de todo el departamento del Magdalena, Caribe colombiano

PROYECTOS DE I+D+i



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

Proyectos iniciados - vigencia 2012-2018



■ Proyectos Internos ■ Proyectos Externos

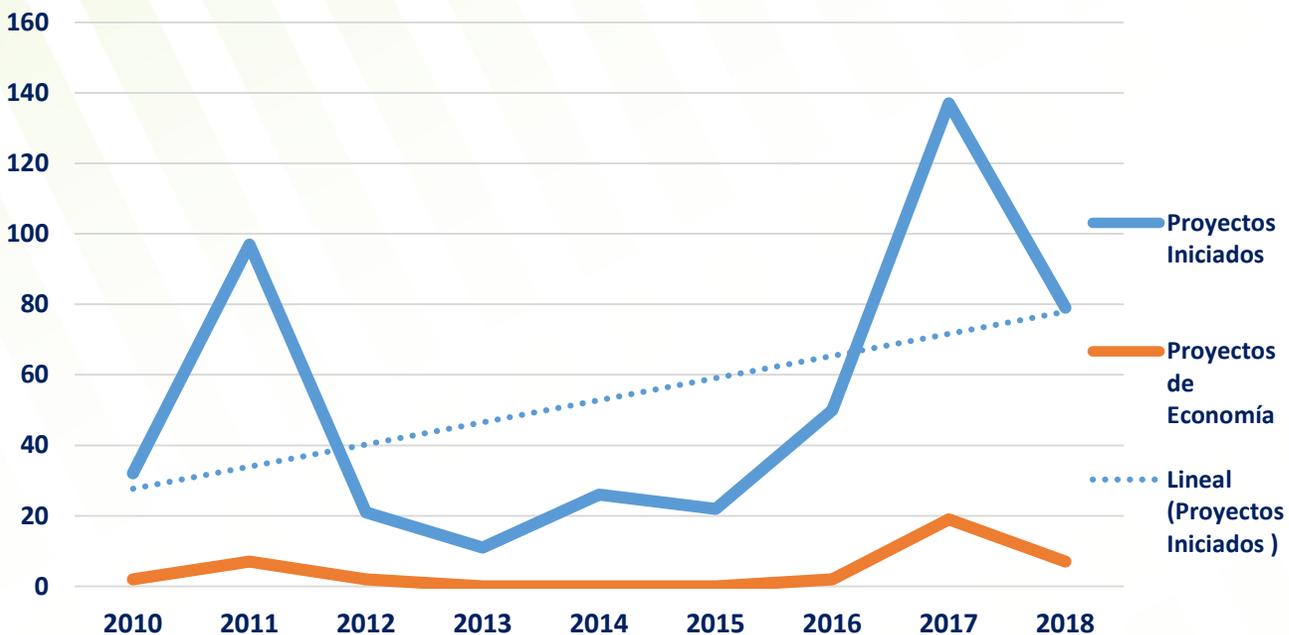


FINANCIACIÓN A PROYECTOS DE I+D+i

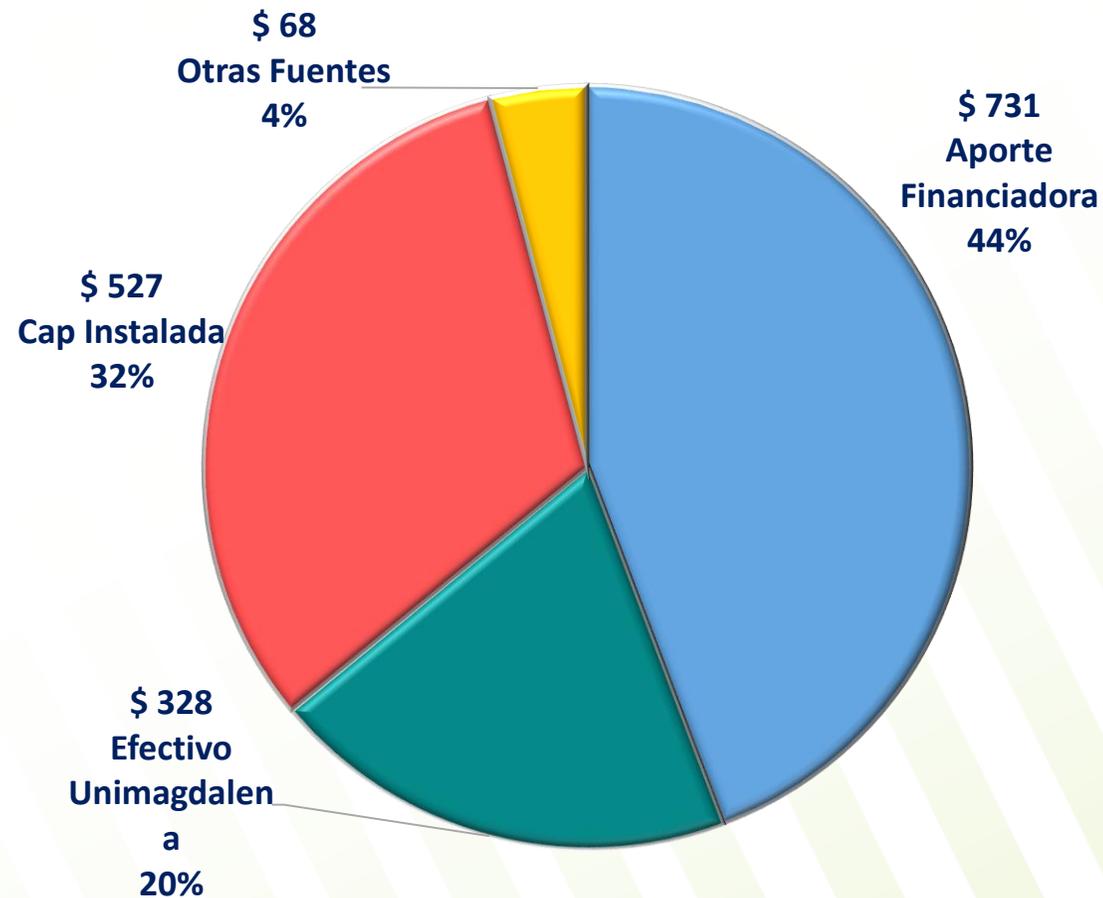


VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

Evolución de Proyectos 2010-2018



FINANCIACIÓN A PROYECTOS DE ECONOMÍA 2010-2018-I (millones de pesos)



■ APORTE FINANCIADORA ■ EFECTIVO UNIMAGDALENA
■ CAP INSTALADA (UNIMAGDALENA) ■ OTRAS FUENTES

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



RESULTADOS DE PROYECTOS DE I+D+i

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



Proyecto financiado mediante Convenio Interadministrativo 160 de 2017, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG y la Universidad del Magdalena.

Jaime Alberto Morón Cárdenas.
Docente de Planta Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas

Socialización en los municipios de Magdalena

Determinantes ambientales para su incorporación en el ordenamiento territorial del departamento del Magdalena

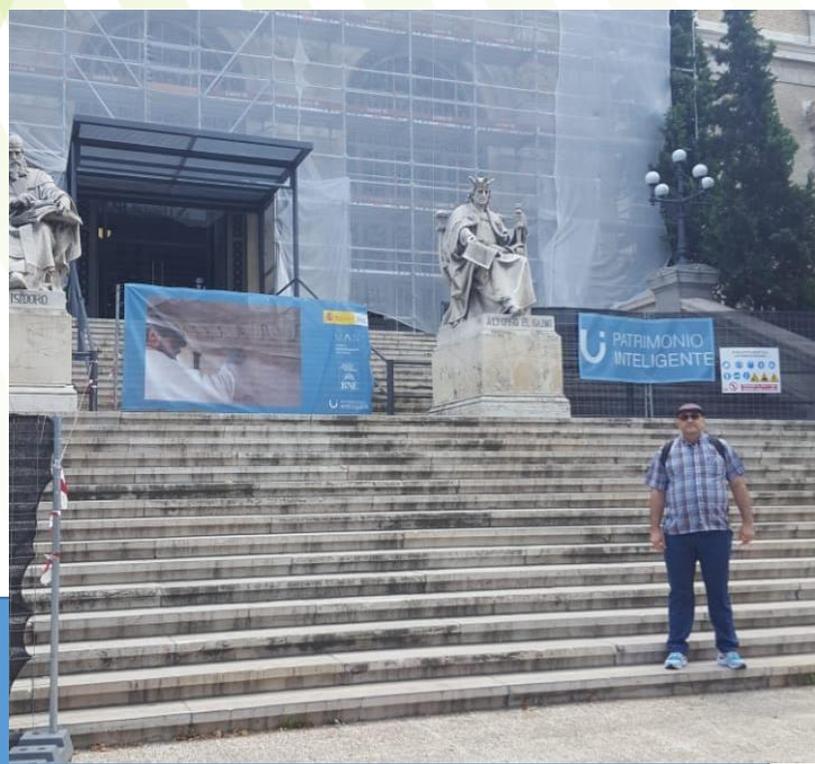


RESULTADOS DE PROYECTOS DE I+D+i

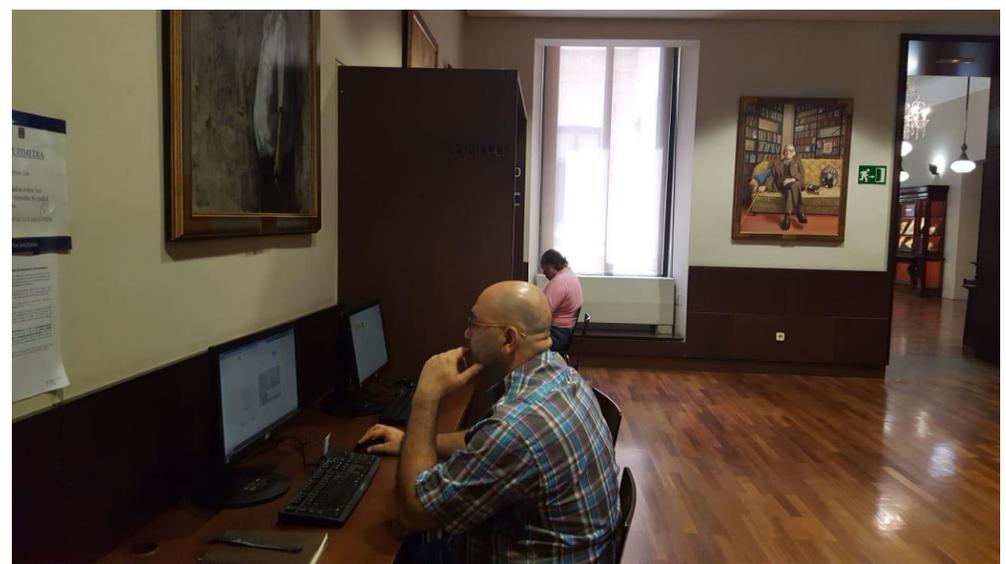
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



El empresariado en el Caribe colombiano, siglos XIX y XX. Una visión desde la historiografía sectorial (Fase I)



Proyecto de Investigación financiado para los proceso de renovación de la acreditación y registro calificado de la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas.

Biblioteca Nacional de España – Madrid

Jorge Enrique Elías Caro
Docente de Planta Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

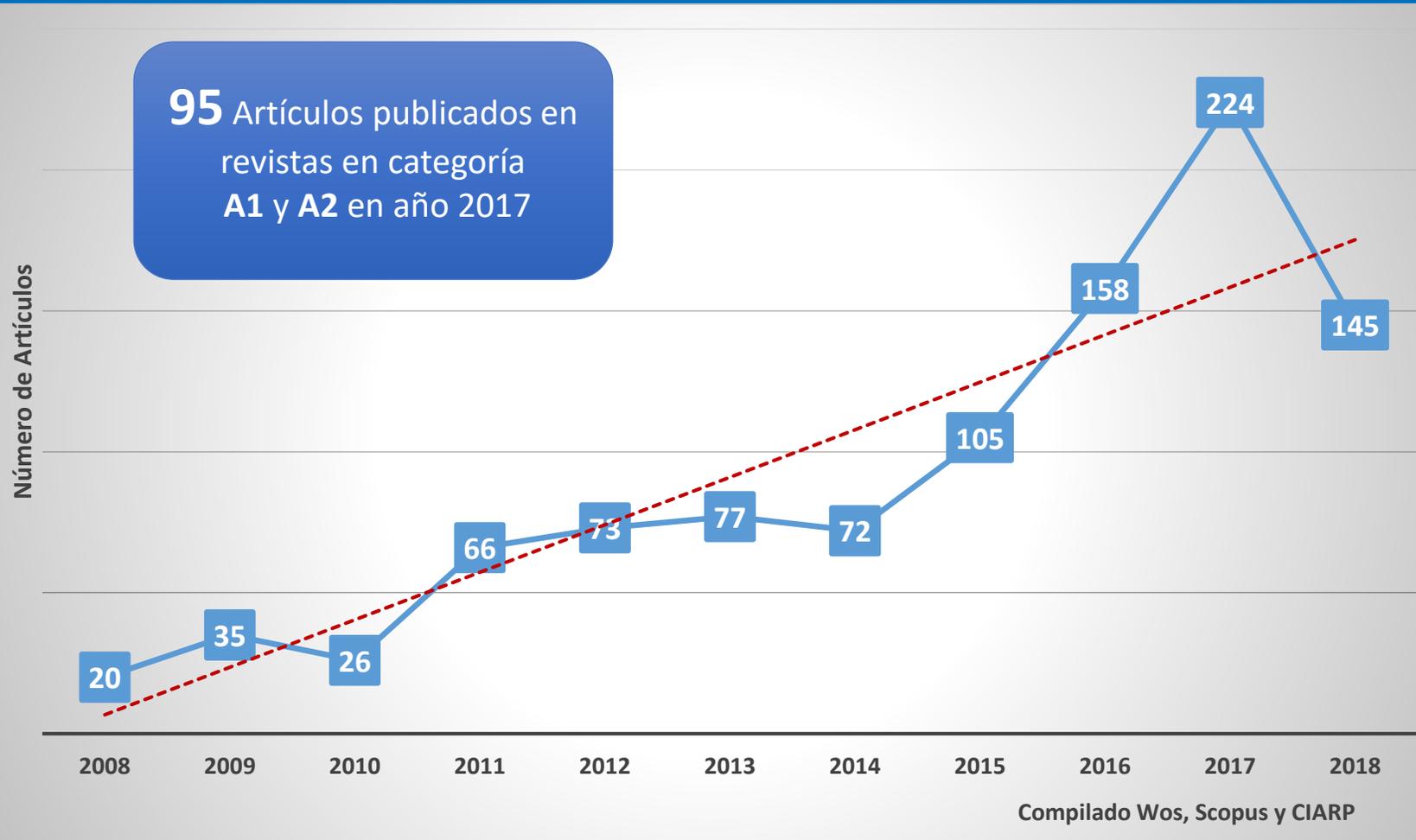


PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR ARTÍCULOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS



PUBLICACIÓN DE DOCENTES EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



ELSEVIER

Applied Energy

Volume 224, 15 August 2018, Pages 398-408



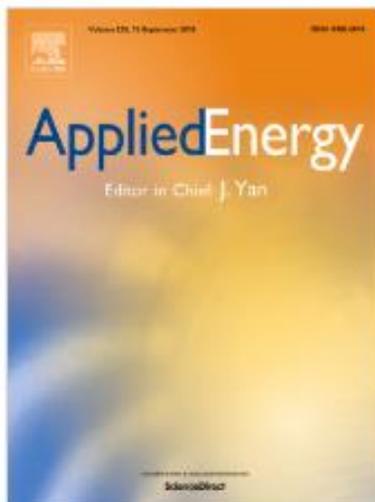
Examining new geographies of coal: Dissenting energyscapes in Colombia and Turkey

Andrea Cardoso ^{a, b}, Ethemcan Turhan ^c

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.04.096>

Get rights and content



Revista Homologada

Categoría A1

ISSN: 0306-2619

Fecha de Publicación:

Agosto 15 de 2018



Andrea Cardoso Díaz

Docente de Planta, Facultad de
Ciencias Empresariales y Económicas

PUBLICACIÓN DE DOCENTES EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



Ecological Economics

Volume 146, April 2018, Pages 44-59



Methodological and Ideological Options

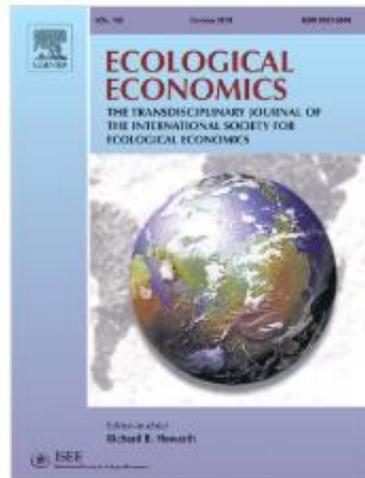
Valuation Languages Along the Coal Chain From Colombia to the Netherlands and to Turkey

Andrea Cardoso

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2017.09.012>

Get rights and content



Revista Homologada

Categoría A1

ISSN 0921-8009

Fecha de publicación:

Abril del 2018



Andrea Cardoso Díaz

Docente de Planta, Facultad de
Ciencias Empresariales y Económicas

PUBLICACIÓN DE DOCENTES EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

Dimensión Empresarial

Print version ISSN 1692-8563

Dimens.empres. vol.14 no.1 Barranquilla Jan./June 2016

<http://dx.doi.org/10.15665/rde.v14i1.412>

MODELO LOG-NORMAL PARA PREDICCIÓN DEL PRECIO DE LAS ACCIONES DEL SECTOR BANCARIO¹

**LOG-NORMAL MODEL FOR PREDICTING THE PRICE OF
SHARES OF THE BANKING SECTOR**

**LOG-NORMAL MODELO DE PREDIÇÃO DO PREÇO DAS
AÇÕES DO SETOR BANCARIO**

Edder Parody Camargo²
Arturo Charris Fontanilla³
Rafael García Luna⁴

**Dimensión
Empresarial**

Revista de la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables
Universidad Autónoma del Caribe

Categoría C

ISSN 2322 - 956X

Fecha de publicación:

2018



Rafael García Luna

Docente de Planta, Facultad de
Ciencias Empresariales y Económicas

INICIATIVA Y FOMENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



CONVOCATORIAS INTERNAS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIA PARA FINANCIAR LA VISITA DE EXPERTOS



2018

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



2018

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

FONCIENCIAS 2017

TÉRMINOS DE REFERENCIA



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



SJR
Journal Impact & Country Rank

ISI Web of Knowledge™
Journal Citation Reports™

2018

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

EDITORIAL UNIMAGDALENA

3ra CONVOCATORIA

PARA FINANCIAR LA PUBLICACIÓN DE LIBROS CON LA EDITORIAL UNIMAGDALENA



2018

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



2018

CONVOCATORIA

PARA FINANCIAR LA PUBLICACIÓN DE UNA SELECCIÓN DE CUENTOS DE LOS FUNCIONARIOS, DOCENTES, CONTRATISTAS, GRADUADOS Y PENSIONADOS DE



2018

CONVOCATORIA

PARA APOYAR EL DESARROLLO DE

¡TRABAJOS DE GRADO!

EN PROGRAMAS DE PREGRADO



2018

FONCIENCIAS 2017



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



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

FONCIENCIAS 2017



1.600.000.000

Inversión

155

41

5

3



Propuestas



Proyectos
Financiados



Facultad de
Ciencias
Empresariales
y Económicas



Programa de
Economía

* Resultados Preliminares

CONVOCATORIA PARA LA FINANCIACIÓN DE TRABAJOS DE GRADO DE PREGRADO EN MODALIDAD PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



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

2017

EJECUCIÓN EN LA VIGENCIA 2017

85
Trabajos Aprobados

67
Trabajos Financiados

13%
Programa de Economía



259.718.160
inversión

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN PROGRAMAS DE PREGRADO, 2017

De conformidad con lo establecido en el programa de la convocatoria para apoyar el desarrollo de los trabajos de grado en programas de pregrado, se relaciona la lista con los resultados. Es de resaltar que los trabajos de grado que superan los 70 puntos, son los seleccionados como financiables y deben comenzar su ejecución el 30 de agosto de 2017.

NO.	CÓDIGO	TRABAJO DE GRADO	EVALUACION	RESULTADO
1	2012210090 2012210091	DIAGNÓSTICO DE LA RESISTENCIA DE UNA POLIMERIZACIÓN DE SYNDIOMERA PODOPHYLUM (ARACEAE) A SULFOATO	98	APROBADO
2	2012140076 2013140096 2012140059	CONFIGURACION SOCIAL DEL EFECTIVO DE CIUDADANOS A PARTIR DE LOS REFERENTES CONCEPTUALES DEVOCIÓN, CORUPCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	97	APROBADO
3	2012140052	HAY UNA SIRENA BAJO LA CAMA	95	APROBADO
4	2013111006	DETERMINACIÓN DE LA UBICACIÓN Y DIMENSIÓN DE VENTANAS DE ESCAPE PARA LAS NUBES ESTRELLADAS EN LA PESQUERA DE JABIERA (CALIURETTES SAMPSONI) EN LA CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA, CARIBE COLOMBIANO	94	APROBADO
5	2012211074 2013111019	SIMULACIÓN DEL BENEFICIO DE DOS HIBRIDOS DE MAÍZ MEDIANTE EL USO DEL MODELO AQUACROF EN LA GRANJA EXPERIMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	94	APROBADO
6	2013111023	CONFECCIÓN MECÁNICA Y DE COMPACTACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PRODUCIDAS EMPLEANDO CRUJIDOS PESADOS DE PAVIMENTACIÓN	94	APROBADO
7	2011238037	PREFERENCIAS ALIMENTARIAS DE PHYLLOCIUS SP. (TRICHOPTERA: CALANOCERATIDAE) EN UN RÍO TROPICAL DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA (COLOMBIA)	94	APROBADO

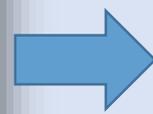
Calleway 22 No. 22-03 Sector San Pedro Magdalena
 Medellín - 201140 San Andrés - Colombia
 NIT: 900.727.021-2940 C.R. 3140 y 3074 Fax: (57) 4152
www.unimagdalena.edu.co
www.vicerrectoria.unimagdalena.edu.co

- MODALIDADES:**
- ✓ Trabajo de Investigación
 - ✓ Trabajo de Creación Artística y Cultural
 - ✓ Práctica de Innovación y Emprendimiento
 - ✓ Pasantía de Investigación

CONVOCATORIA PARA LA FINANCIACIÓN DE TRABAJOS DE GRADO DE PREGRADO EN MODALIDAD PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



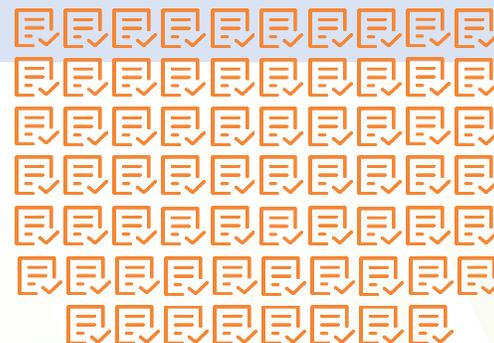
VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



104
Propuestas
presentadas

30
Propuestas
financiadas

7%
Propuestas del
Programa de
Economía



200.000.000
inversión

TRADUCCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS SJR O JCR



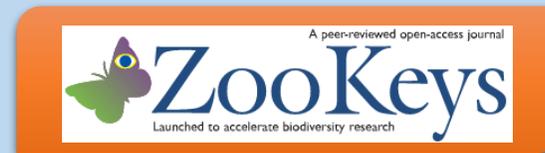
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

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

  **2017**

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

  **2018**



PUBLICACIÓN DE LIBROS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



CONVOCATORIA INTERNA PARA
LA PUBLICACIÓN DE LIBROS
CON LA EDITORIAL UNIMAGDALENA

2017

24

Libros
Presentados

13

Libros
Seleccionados



2^{da} 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

RELACIONES CON EL ENTORNO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



CONVENIOS ESTABLECIDOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



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



ACADEMIA COLOMBIANA
DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICAS Y NATURALES





VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



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



ACADEMIA COLOMBIANA
DE CIENCIAS EXACTAS,
FÍSICAS Y NATURALES

CONVENIOS ESTABLECIDOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

ARTICULACIONES ESTRATÉGICAS

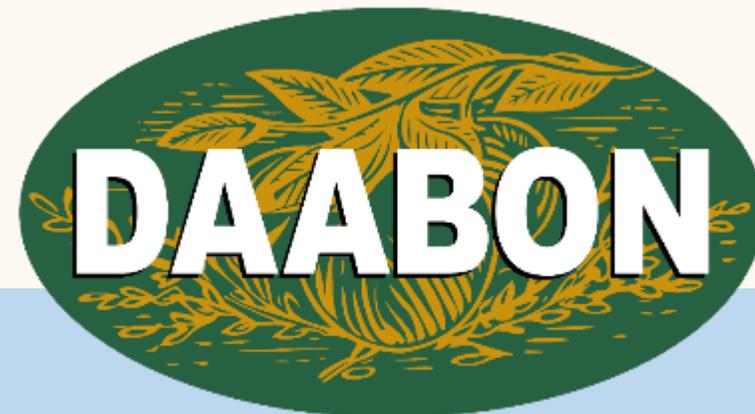
Convenio de cooperación con Ventures



Impulsar el crecimiento de una nueva generación de emprendedores

Lanzamiento del Concurso Ventures 2017

Convenio cooperación con el grupo empresarial Daabon



CONVENIOS ESTABLECIDOS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

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

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO



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



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

Espacio para afianzar la confianza entre los actores

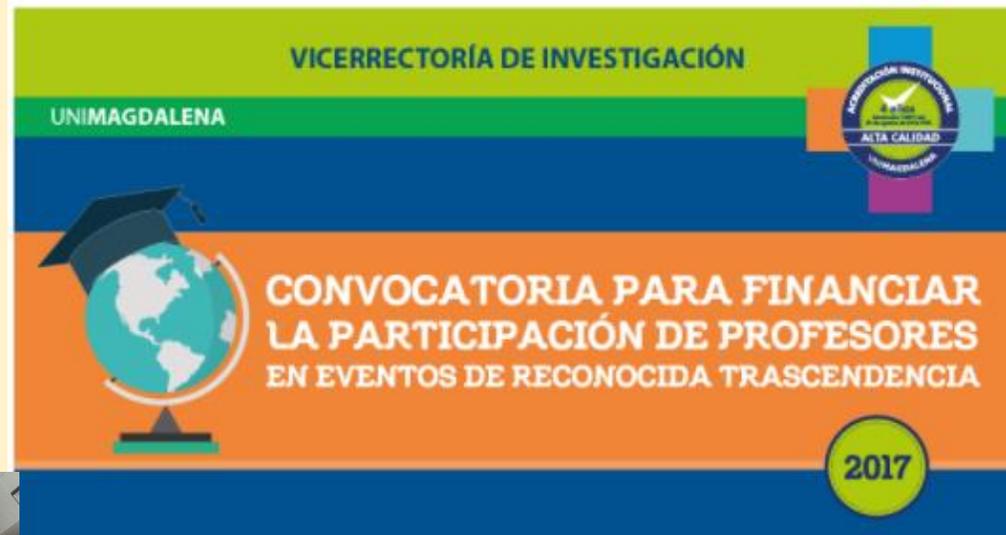
MOVILIDADES 2017-2018 APOYADAS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

114

Docentes



\$356.992.710

Inversión



MOVILIDADES DOCENTES 2015- 2018 APOYADAS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

UNIMAGDALENA



29 pasantías internacionales
9 pasantías nacionales



PROGRAMA DE
ECONOMÍA



1 pasantía internacional



PARTICIPACIÓN DE DOCENTES EN EVENTOS PROGRAMA DE ECONOMÍA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



Joaquín Vilorio De la Hoz
Docente Catedrático Programa de
Economía
XVIII Congreso
Internacional de AHILA
Valencia, España

Jairo De León Acosta
Director Programa de Economía
3Er. Congreso
Iberoamericano de Suelo
Urbano
Curitiba, Brasil



MOVILIDADES ESTUDIANTES 2017-2018

APOYADAS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

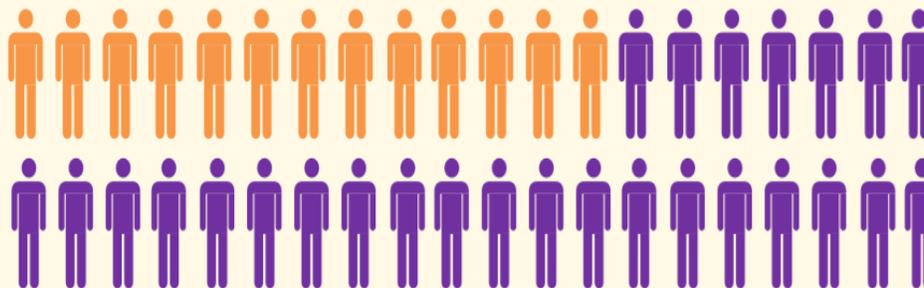
UNIMAGDALENA

48

Estudiantes

12 pasantías Internacionales

3 pasantías nacionales



\$

107.763.607

Inversión

PROGRAMA DE
ECONOMÍA

2

Estudiantes



1

Pasante
Externo

VISITA DE EXPERTOS 2017-2018 APOYADAS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

UNIMAGDALENA

31

Expertos



\$

95.131.708

Inversión

PROGRAMA DE ECONOMÍA

3

Expertos



1



1



1

6

Estancias de Investigación



3



1



1



1

CURSOS Y CAPACITACIONES 2017-2018 APOYADAS POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

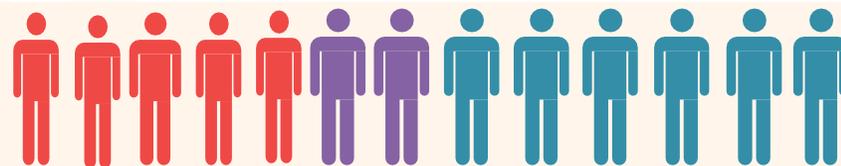


VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



41

Cursos y
capacitaciones



2.129 Asistentes



50.249.328

Inversión

Curso Métodos Estadísticos Multivariados aplicados a la Investigación-Nivel Básico



Presentación del Scimago Journal Rank (SJR)



Capacitación base de datos científicas Elsevier: (Scopus, Mendeley y ScienceDirect)



REALIZACIÓN DE EVENTOS 2017- 2018-I



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

Eventos destacados

57

Eventos
realizados

Cátedras de la Academia de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

4.095

Asistentes



250 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
Valtina 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 Arceya. Elementos para una historia editorial (1896-1892)".
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 Elias, docente Universidad del Magdalena.

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

INVITAN:

- UNESCO
- MINISTERIO DE CULTURA
- UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
- ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES



EVENTOS APOYADOS DESDE LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN 2017-2018-I



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



35

Eventos desde las facultades y Direcciones de Programa

\$141.772.278

Inversión

- Semana Técnica de Economía
- Foro de descarbonización de la Economía en el Caribe Colombiano.
- Coloquio internacional “ Atravesando el Atlántico.
- Congreso Internacional de Psicología.
- Semana de Administración de Empresas

Movilidades entrantes

SIMPOSIO SPIN OFF APOYADO POR LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

“Emprendimiento científico por una sociedad mas incluyente e innovadora”

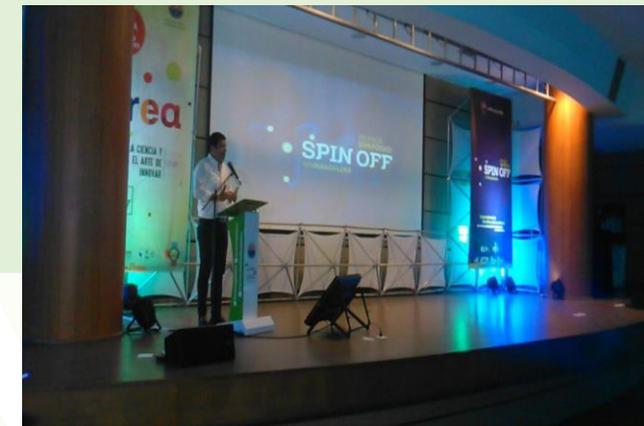


#UniMagdalenaCrea
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

PRIMER
SIMPOSIO
SPIN OFF
UNIMAGDALENA

26 y 27 de octubre

Una universidad + incluyente e innovadora | PERIODO 2016 - 2020



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES 2017 - 2018-I



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Eventos destacados en los que se apoyó desde la Vicerrectoría de Investigación a la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

2^{do} FORO DE DESCARBONIZACIÓN DE LA ECONOMÍA DEL CARIBE COLOMBIANO

por una transición justa y participativa en nuestros territorios

Logos: AIDA, TIERRA DIGNA, SAAE, FUNDACIÓN BORGHINI, Ministerio de Justicia y del Poder Judicial en Colombia

Una universidad + incluyente e innovadora | PERIODO 2016 - 2020



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

COLOQUIO INTERNACIONAL "ATRAVESANDO EL ATLÁNTICO"

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

AUDITORIO MADRE MARGOTH, CENTRO CULTURAL SAN JUAN NEPOMUCENO - CARRERA 2ª CON CALLE 17 ESQUINA SANTA MARTA, COLOMBIA

ORGANIZA: GRUPO DE INVESTIGACIÓN HISTORIA EMPRESARIAL Y DESARROLLO REGIONAL

PATROCINA: GOBIERNO DE ESPAÑA, MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

APOYAN: USC, Universidad Zaragoza, Universidad de Huelva



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES 2017 - 2018-I



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Eventos destacados en los que se apoyó desde la Vicerrectoría de Investigación a la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

III Encuentro DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE ADMINISTRACIÓN

17
MAYO DE 2018
8am

Auditorio
Julio Otero Muñoz

PARA MAYOR INFORMACIÓN: 4217940 ext. 3322
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

ALTA CALIDAD

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE ECONOMÍA





VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



Editorial

• UNIMAGDALENA •

DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACADÉMICA



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES Y FOMENTO EDITORIAL



PROGRAMA EDITORIAL



EDITORIAL
UNIMAGDALENA



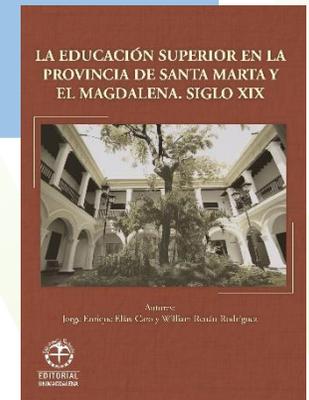
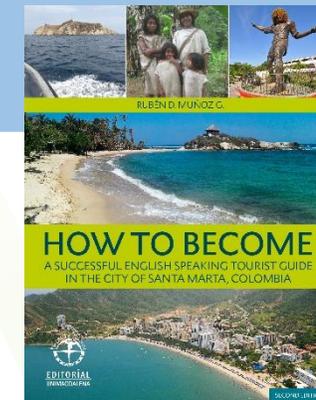
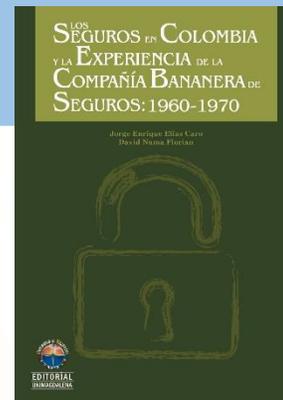
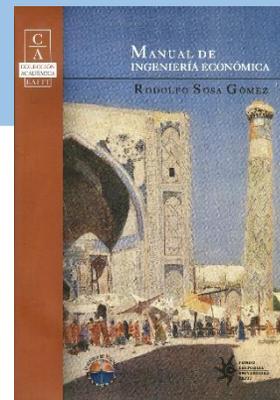
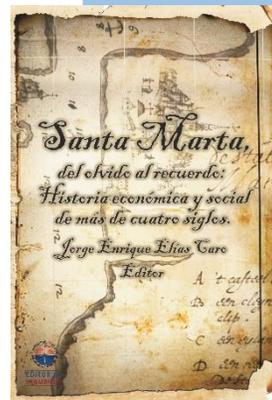
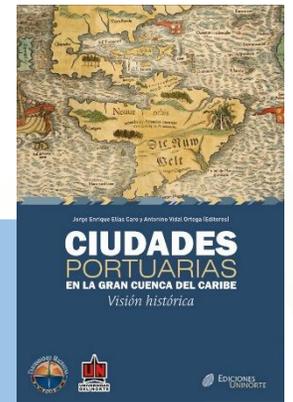
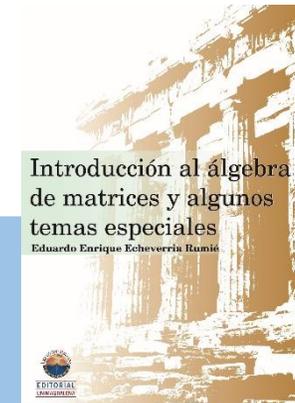
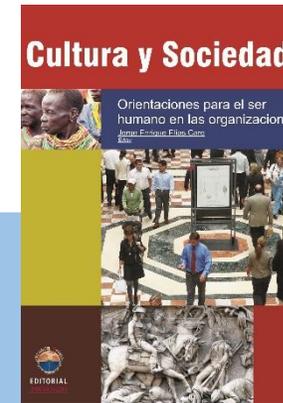
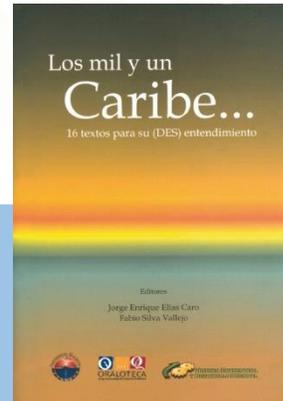
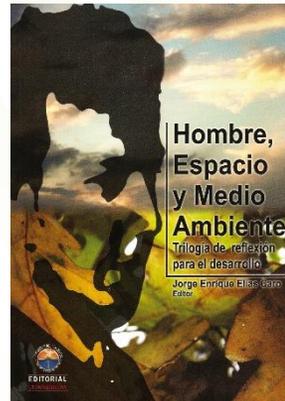
ALGUNOS LIBROS PUBLICADOS CIENCIAS EMPRESARIALES



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



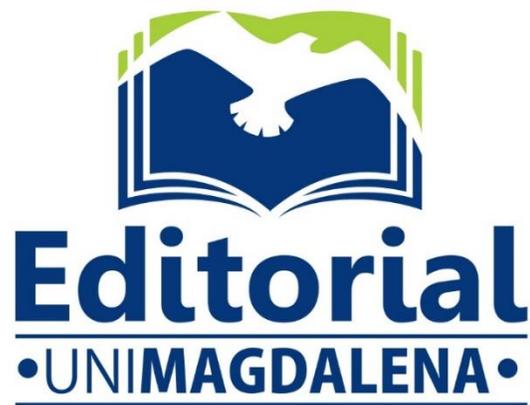
12
Libros publicados



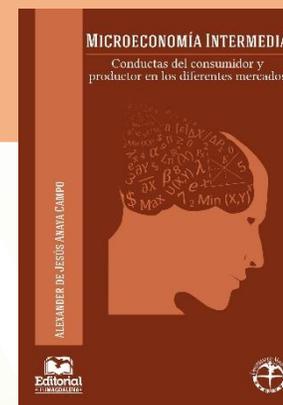
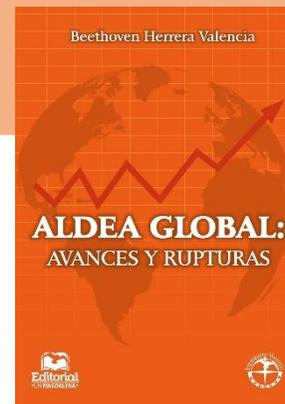
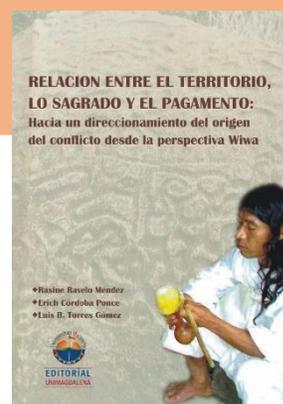
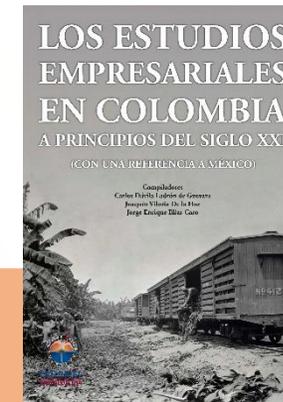
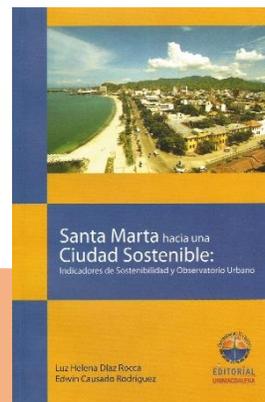
ALGUNOS LIBROS PUBLICADOS PROGRAMA ECONOMIA



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



8
Libros publicados



PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y ACADÉMICA



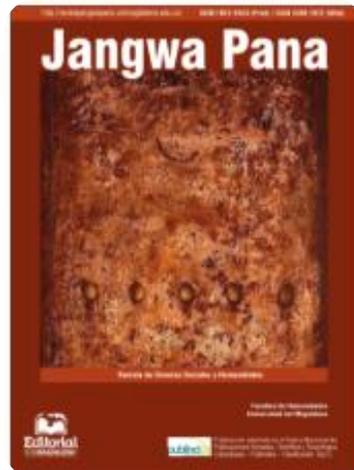
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



PRODUCCIÓN EDITORIAL



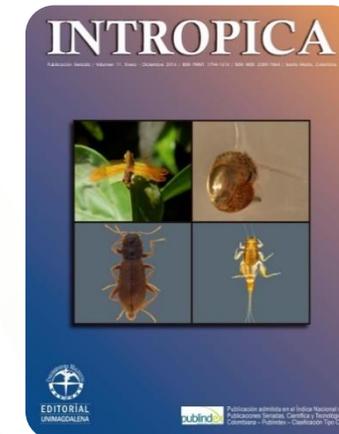
Indexada categoría B



Indexadas categoría C

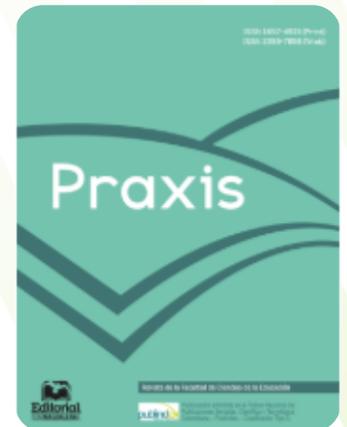


EN PROCESO DE INDEXACIÓN



3

REVISTAS Científicas Indexadas



REVISTAS CIENTÍFICAS



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

LOGROS:

- La Revista Clío América en la convocatoria 768 de 2016, mantiene su indexación en categoría “C”.
- Admitida en mas de 23 bases de datos, de las que se destacan: Econlit y Emerging Sources Citation Index (Web Of Science).
- Postulada a JEL y País Internacional.
- La Revista incrementa su índice H5= 6.



PROGRAMA EDITORIAL



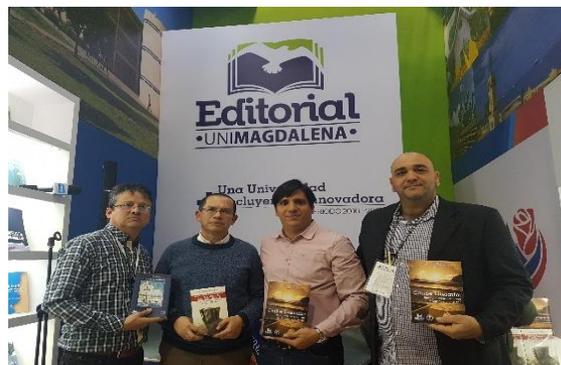
VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



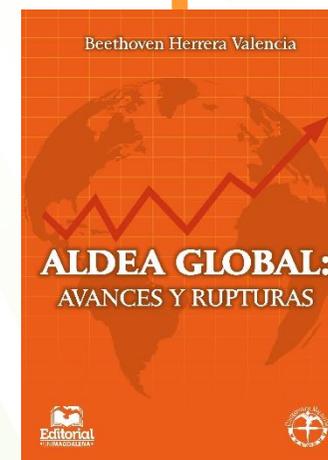
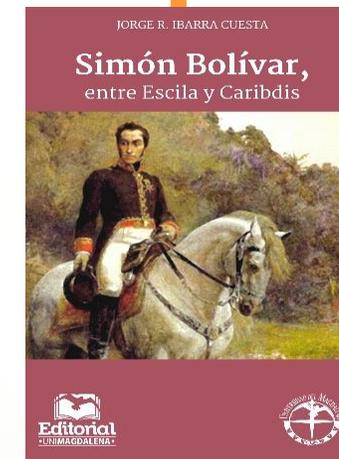
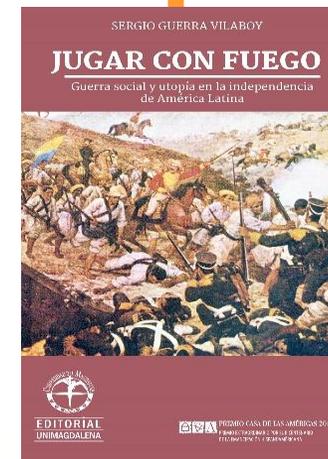
17 | 2
ABRIL | MAYO



LANZAMIENTO DE CUATRO (8) LIBROS



Stand propio Editorial UNIMAGDALENA
Stand 311A, pabellón 3.



PROGRAMA EDITORIAL



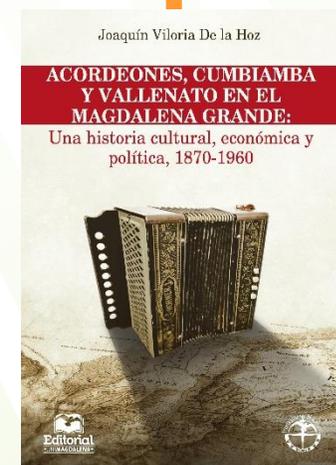
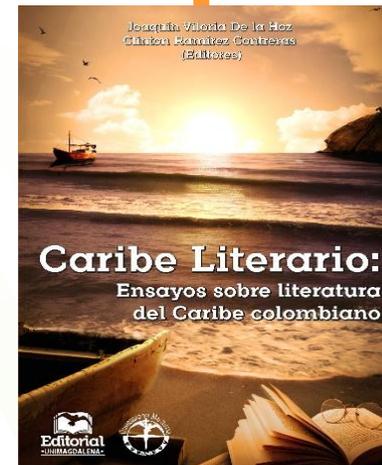
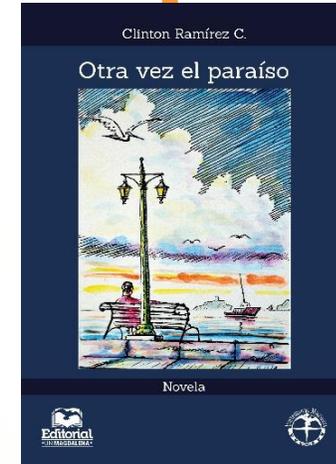
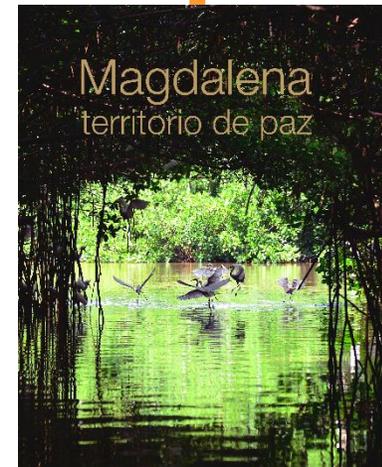
VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



17
ABRIL



LANZAMIENTO DE CUATRO (4) LIBROS

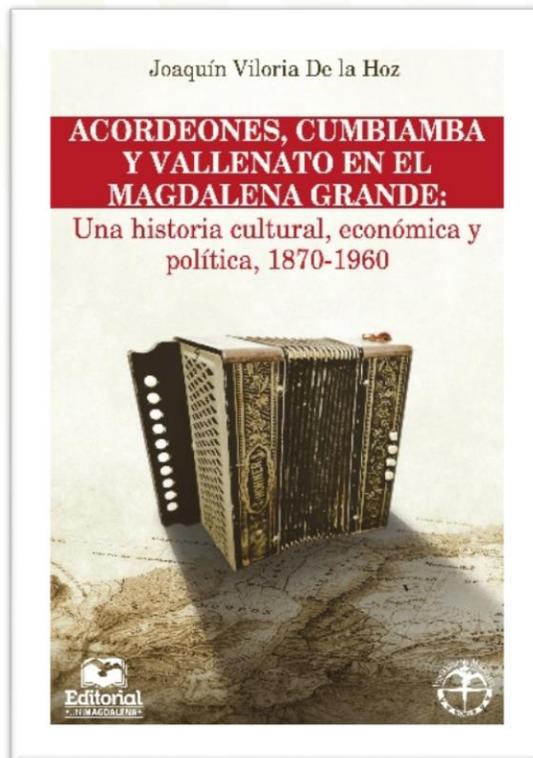


PROGRAMA EDITORIAL



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

El libro “Acordeones, cumbiamba y vallenato en el magdalena grande: Una historia cultura, económica y política, 1870-1960”, fue el libro más vendido durante los días de la Feria del Libro de Bogotá, en la categoría historia de los Fondos Editoriales de las universidades.



Joaquín Vilorio De la Hoz

Docente Catedrático
Programa de Economía

PARTICIPACIÓN EN FERIAS DE LIBROS NACIONALES E INTERNACIONALES



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

7

PARTICIPACIÓN FERIAS DEL LIBRO NACIONALES E INTERNACIONALES:

Fiesta del Libro y la Cultura en la Ciudad de
Medellín

Feria Internacional del Libro Cali

Libro de la Universidad de Antioquia

Libro del libro de Bucaramanga

Feria del Libro de la Universidad de Caldas

Feria Internacional del Libro Universitario

FILUNI2017 - UNAM

Feria del Libro de Guadalajara



PROGRAMA EDITORIAL



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN



EDITORIAL
UNIMAGDALENA

libreriadelaU
contenidos + soluciones

LEE
LEMOINE
EDITORES



INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



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

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





BANCO DE INICIATIVAS DE EMPRENDIMIENTO



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



32

Ideación



13

Consolidación



2

Aceleración

BASE

Tecnológica

26

Cultural

6

Social

3

Ambiental

3

Negocios

2

Arte

1

Marketing

3

Proyectos

3

Numero de Iniciativas

47

ACTORES

Estudiantes

31

Egresados

12

ACOMPañAMIENTO UNIMAGDALENA A EMPRENDEDORES



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

Fortalecimiento y potencialización de 31 emprendimientos en etapa de ideación.



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



Del programa de Economía
desarrollando Productos
Mínimos Viables

1

Estudiante

5

Estudiantes

Del programa de Economía
hacen parte del
programa de
acompañamiento a
emprendedores.



GRACIAS

Ernesto Amaru Galvis Lista

Vicerrector de Investigación

Universidad del Magdalena

Una
universidad
+
incluyente
e innovadora

PERIODO 2016-2020