



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

AGOSTO DE 2017



INGENIERO MAGISTER  
ERNESTO AMARU GALVIS LISTA, Ph.D.  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Una  
universidad  
incluyente e   
innovadora

PERIODO 2016-2020





### ACUERDO SUPERIOR

- ❖ Acuerdo 003 de 2017 Estímulos e Incentivos
- ❖ Acuerdo 004 de 2015 Sistema de Investigación
- ❖ Acuerdo 012 de 2015 Modifica Sistema de Investigación
- ❖ Acuerdo 020 de 2017 Financiación de la formación científica
- ❖ Acuerdo 016 de 2017 Programa Editorial



### ACUERDO ACADÉMICO

- ❖ Acuerdo 031 de 2016 Incentivo Investigadores Clasificados



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



Estudiantes  
de Pregrado

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



Estudiantes  
de Maestría o  
Doctorado

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





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



Docentes

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



**PRESUPUESTO**

INVESTIGACIÓN - 2017

**\$5.150**  
millones

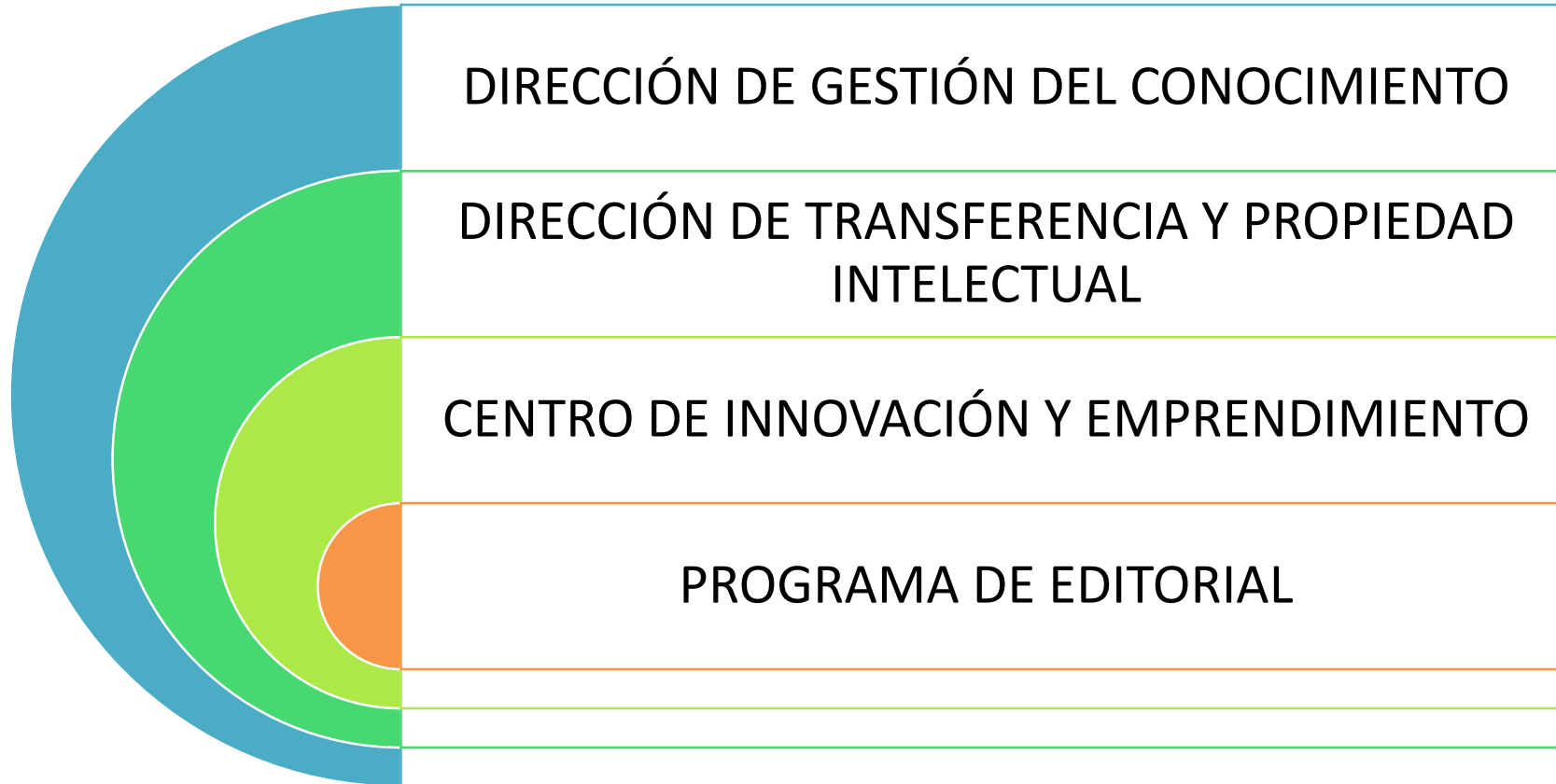
BALANCE - 2017

**\$4.984**  
millones



**13,5%**

de incremento del presupuesto  
de investigación 2016 - 2017





**Nelson Piraneque Gambasica**

Doctor Ciencias agropecuarias con énfasis en Manejo y Conservación de Suelos

DIEF de la Facultad de Ingeniería



**William Martinez Dueñas**

Doctor en Antropología

DIEF de la Facultad de Humanidades



**Andrea Cardoso Díaz**

Master of Science in Water and Coastal Management

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



**Jean Linero Cueto**

Doctor en Ciencias Marinas

DIEF de la Facultad de Ciencias Básicas

INVESTIGADORES  
RECONOCIDOS

**72** investigadores



**6** Sénior **20** Asociados **46** Júnior

VINCULACIÓN 2017-I	INVESTIGADORES
Planta	148
Ocasional	13
Catedrático	70
Administrativo	17
Egresado	137
Estudiante	110
Externo	67
<b>TOTAL</b>	<b>562</b>



## 41 Grupos de Investigación Categorizados por Colciencias (2015)

A1: 2



A: 12



B: 8



C: 15



D: 4





## GRUPOS UNIMAGDALENA CLASIFICADOS POR COLCIENCIAS

CONVOCATORIA  
737-2015

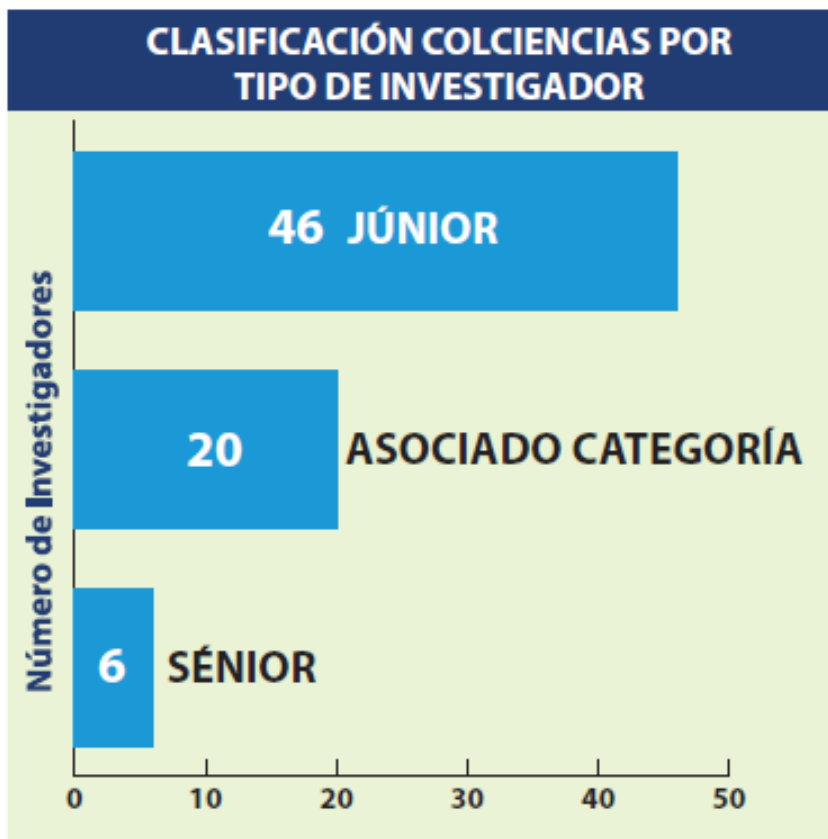


UNIMAGDALENA



## INVESTIGADORES UNIMAGDALENA CLASIFICADOS POR COLCIENCIAS

CONVOCATORIA  
737-2015



72

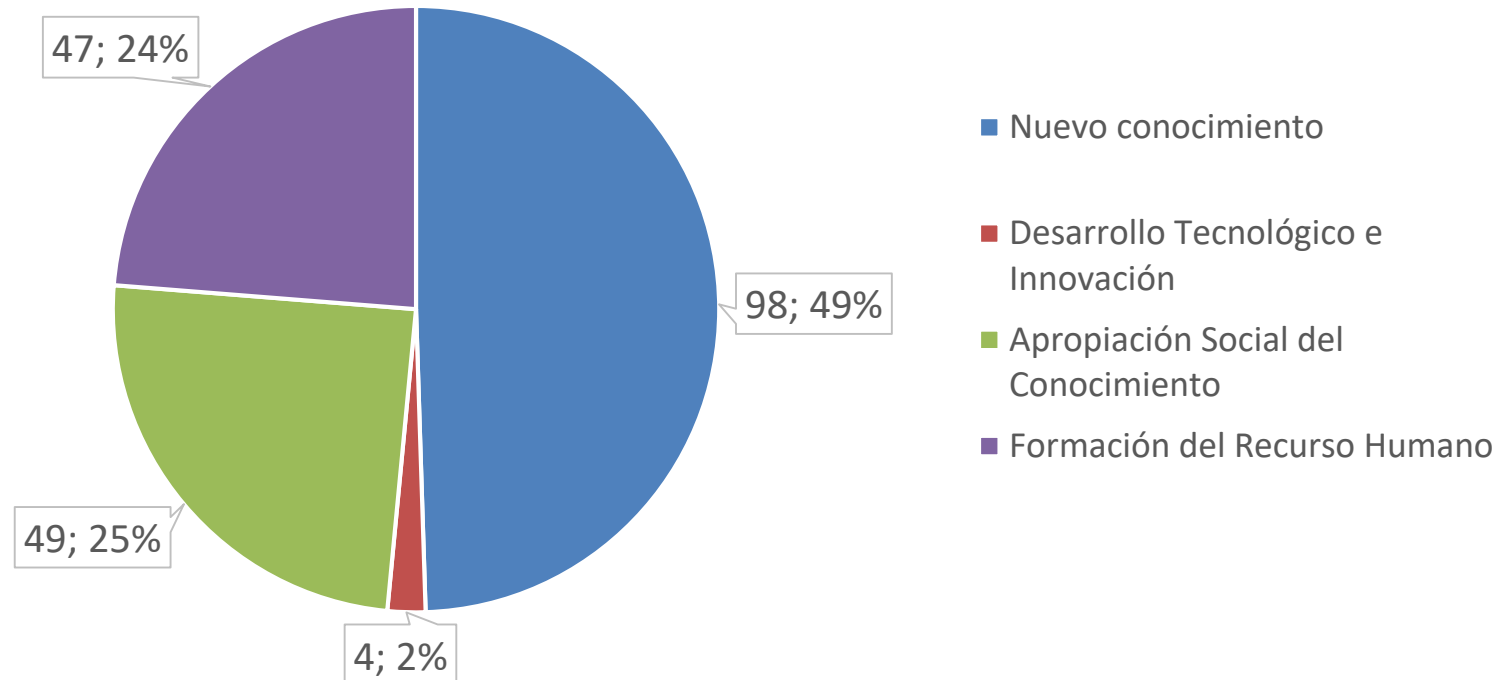
INVESTIGADORES CLASIFICADOS

EVOLUCIÓN EN LA CLASIFICACIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD			
NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	ÚLTIMAS TRES CLASIFICACIONES COLCIENCIAS		
	640-2013	693-2014	737-2015
Teoría de la materia condensada CMT	A	A	A



\* A la espera de resultados de la convocatoria 781 de 2017, la cual cerró el día 25/07/2017

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO POR TIPOLOGÍA



\* Fuente: *Aplicativo InstituLAC de Colciencias*



# INVESTIGADORES CLASIFICADOS

## GRUPO TEORIA DE LA MATERIA CONDENSADA CMT

INVESTIGADOR	ÚLTIMA TITULACIÓN	VINCULACIÓN (2017-I)	TIPO (737-2015)
<b>Jose De La Cruz Sierra Ortega (Director)</b>	Doctorado	Docente de Planta	Investigador Senior (IS)
Jesus David Gonzalez Acosta	Maestría	Docente de Planta	Investigador Asociado (I)
Jesus Beltran Sanchez	Maestría	Docente de Planta	No clasificado
Jose Henry Escobar Acosta	Maestría	Docente de Planta	No clasificado
Ruthber Antonio Escorcía Caballero	Doctorado	Docente de Planta	No clasificado
Gene Elizabeth Escorcía Salas	Maestría	Docente de Cátedra	Investigador Asociado (I)
Victor Emilio Vergara Diaz	Pregrado	Docente de Cátedra	No clasificado
Samuel Eligio Zambrano Rojas	Maestría	Estudiante de doctorado	No clasificado
Carlos Mario Ariza Gallego	Pregrado	Estudiante maestría	No clasificado
Oscar Javier Gaona Cruz	Pregrado	Estudiante maestría	No clasificado
Maury Lizeth Herrera Torres	Pregrado	Estudiante maestría	No clasificado
Angelica Margarita Mercado Mercado	Pregrado	Estudiante maestría	No clasificado
Diego Andres Restrepo Leal	Pregrado	Estudiante maestría	No clasificado

\*\* Fuente: Plataforma GrupLAC de Colciencias a 26/07/2017



**\$190.000.000**

En incentivos por clasificación al grupo de Teoría de la Materia Condensada CMT

### INCENTIVOS GLOBAL EN LAS ÚLTIMAS TRES CONVOCATORIAS DE ACUERDO A CLASIFICACIÓN

CATEGORÍAS	EQUIPO, SOFTWARE Y LIBROS		FINANCIACIÓN DE PROYECTOS		EQUIPO SOFTWARE, LIBROS Y PERSONAL	
	640-2013		693-2014		737-2015	
	Valor	Grupos	Valor	Grupos	Valor	Grupos
<b>A1</b>	\$50.000.000	---	\$150.000.000	2	\$50.000.000	2
<b>A</b>	\$30.000.000	2	\$120.000.000	5	\$40.000.000	12
<b>B</b>	\$20.000.000	3	\$80.000.000	5	\$30.000.000	8
<b>C</b>	\$15.000.000	15	\$50.000.000	14	\$25.000.000	15
<b>D</b>	\$10.000.000	13	\$30.000.000	6	\$25.000.000	4
<b>RECONOCIDOS</b>	---	8	\$10.000.000	2	---	---
<b>TOTAL</b>	<b>475.000.000</b>	<b>41</b>	<b>2.230.000.000</b>	<b>34</b>	<b>1.295.000.000</b>	<b>41</b>

	640-2013	693-2014	737-2015
Teoría de la materia condensada CMT	A	A	A
	<b>\$30.000.000</b>	<b>\$120.000.000</b>	<b>\$40.000.000</b>

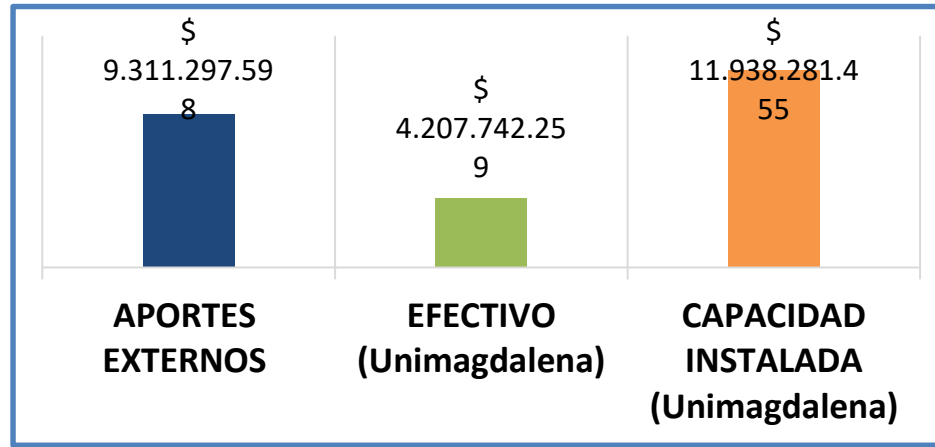


## INCENTIVOS A INVESTIGADORES CLASIFICADOS

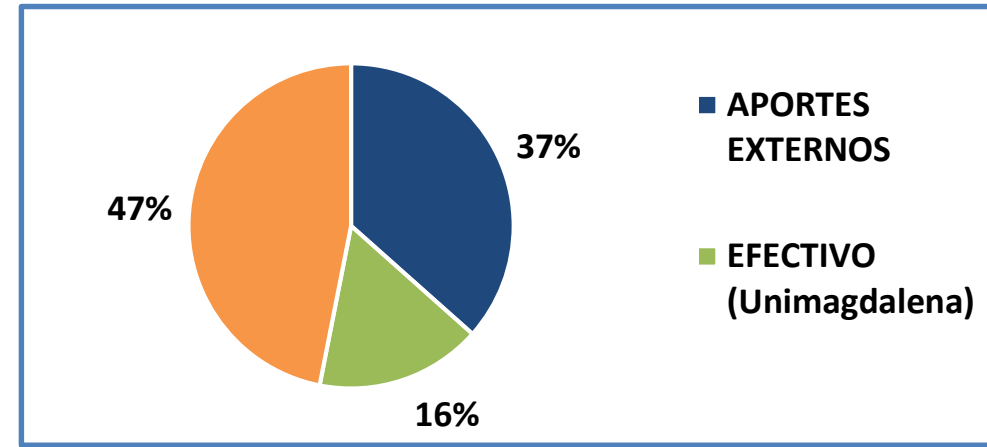
Categoría	693-2014		737-2015		Estímulo
	Número	Valor (\$)	Número	Valor (\$)	
<b>Investigador sénior</b>	4	55.000.000	6	94.000.000	Estancia posdoctoral hasta por seis (6) meses o pasantía hasta por tres (3) meses en el exterior
<b>Investigador Asociado</b>	14	191.000.000	20	251.000.000	Pasantía hasta por dos (2) meses en el exterior
<b>Investigador Júnior</b>	23	308.000.000	36	330.000.000	Pasantía hasta por un (1) mes en el exterior
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>554.000.000</b>	<b>62</b>	<b>675.000.000</b>	

Docentes Investigadores	693-2014	737-2015
José De La Cruz Sierra Ortega	Investigador Senior (IS)	Investigador Senior (IS)
Gene Elizabeth Escorcía Salas	Investigador Asociado (I)	Investigador Asociado (I)
Jesus David Gonzalez Acosta	Investigador Asociado (I)	Investigador Asociado (I)

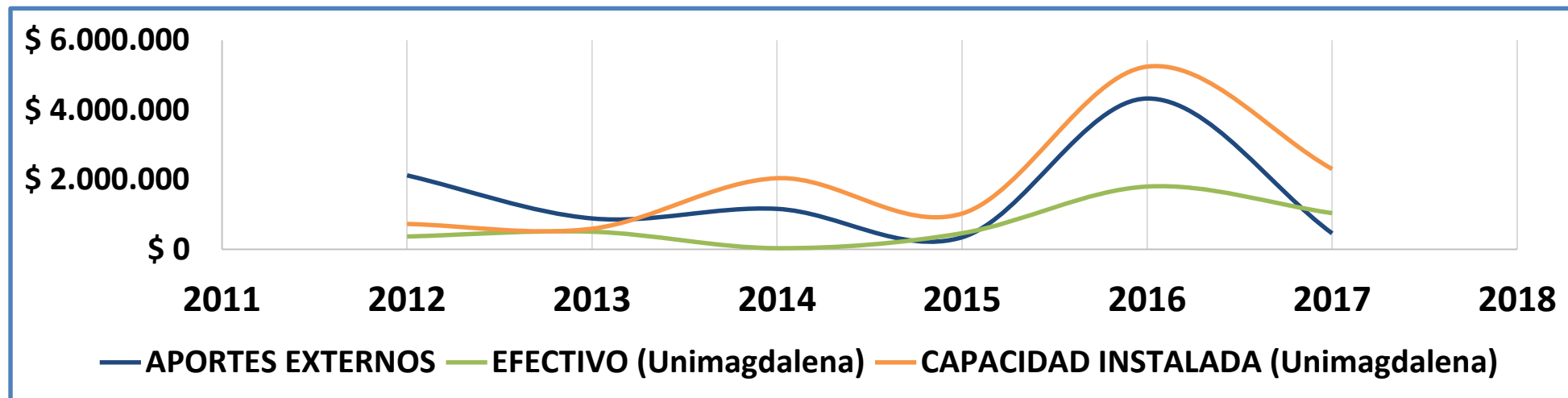
Financiación de proyectos de investigación por fuentes 2012-2017



Distribución porcentual por fuente

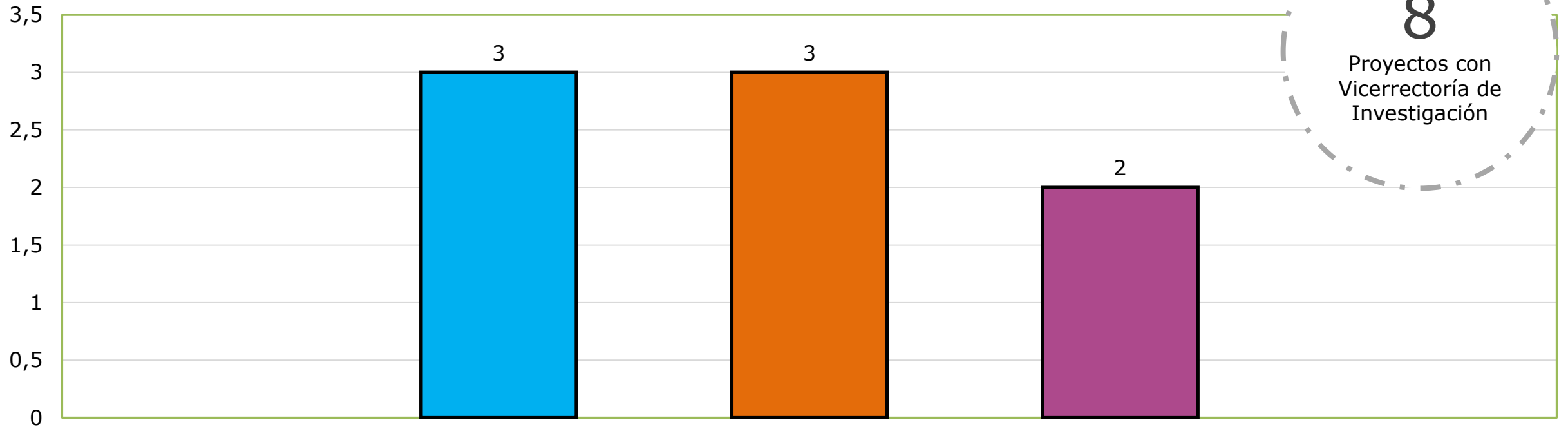


Comportamiento por año (2012-2017)



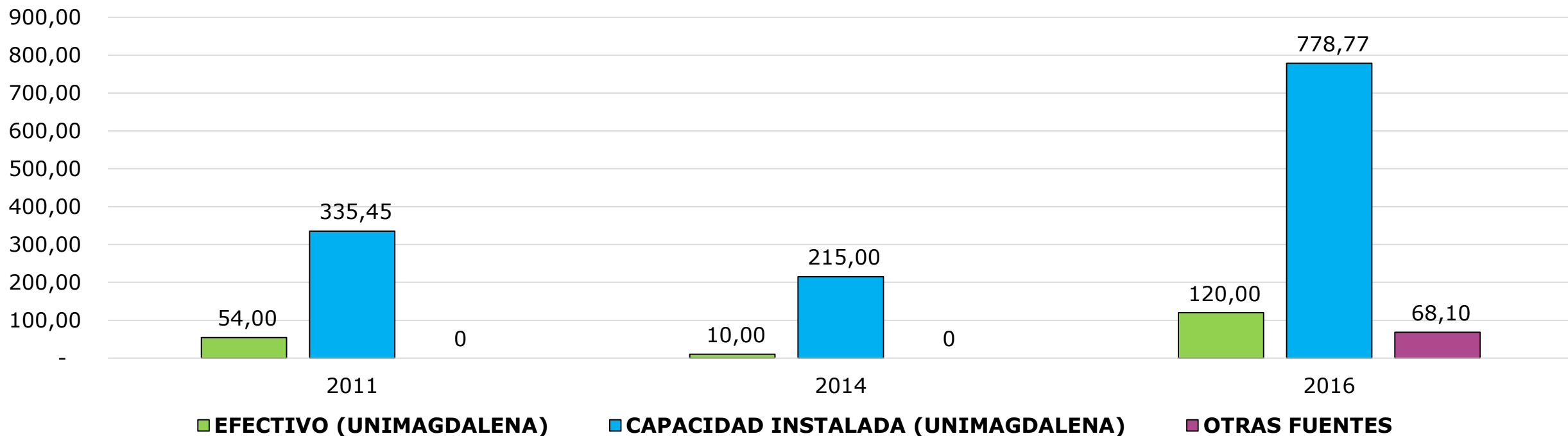
## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ENTRE 2011 Y 2016\*

■ Fonciencias 2009-2011 ■ Fonciencias 2015-2017 ■ Interno

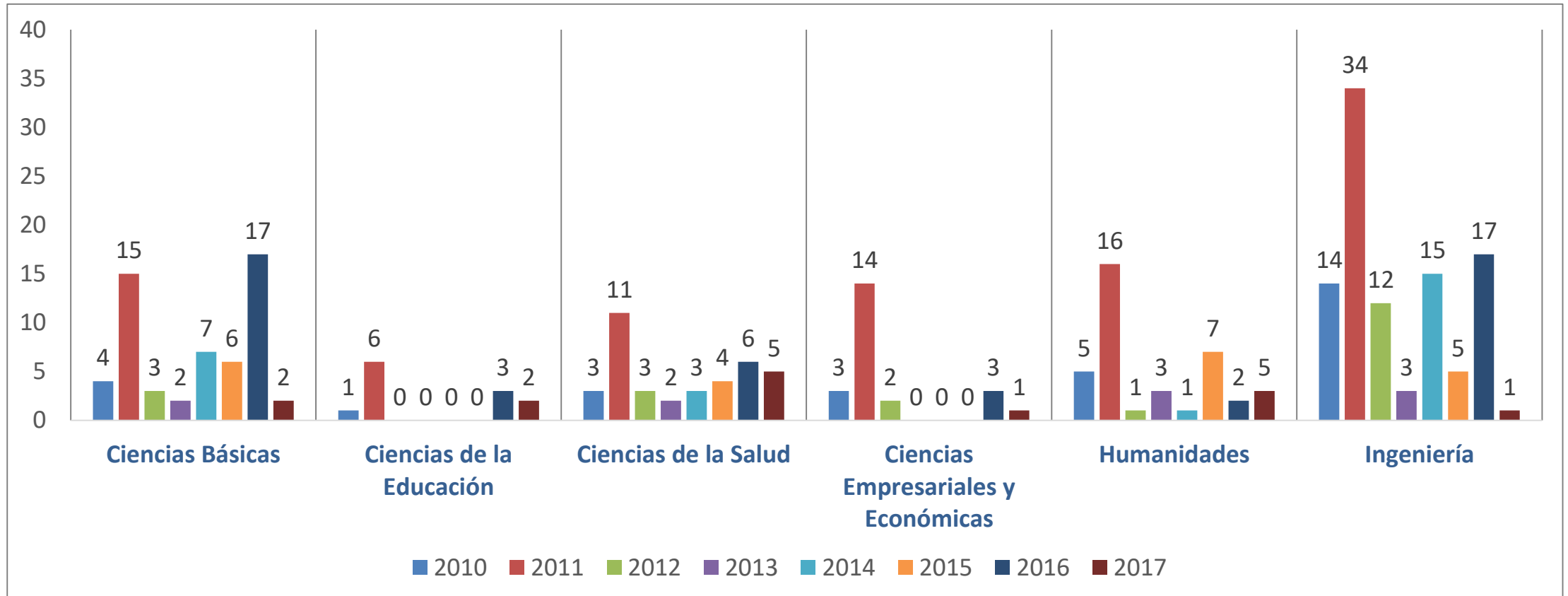


\* Proyectos FONCIENCIAS se dan vía convocatoria y cuentan con recursos en dinero, mientras que los proyectos internos cuentan con solo capacidad instalada



**\$1.581.318.500**Para el desarrollo de 8 proyectos de  
investigación**FINANCIACIÓN A PROYECTOS DEL GRUPO TEORÍA DE LA MATERIA CONDENSADA CMT  
(millones de pesos)**

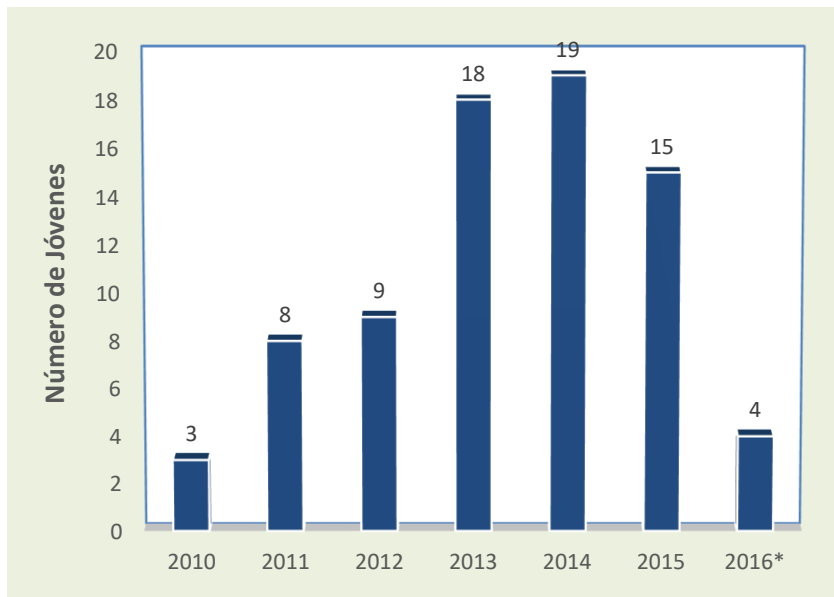
## EVOLUCIÓN DE PROYECTOS INICIADOS POR FACULTAD



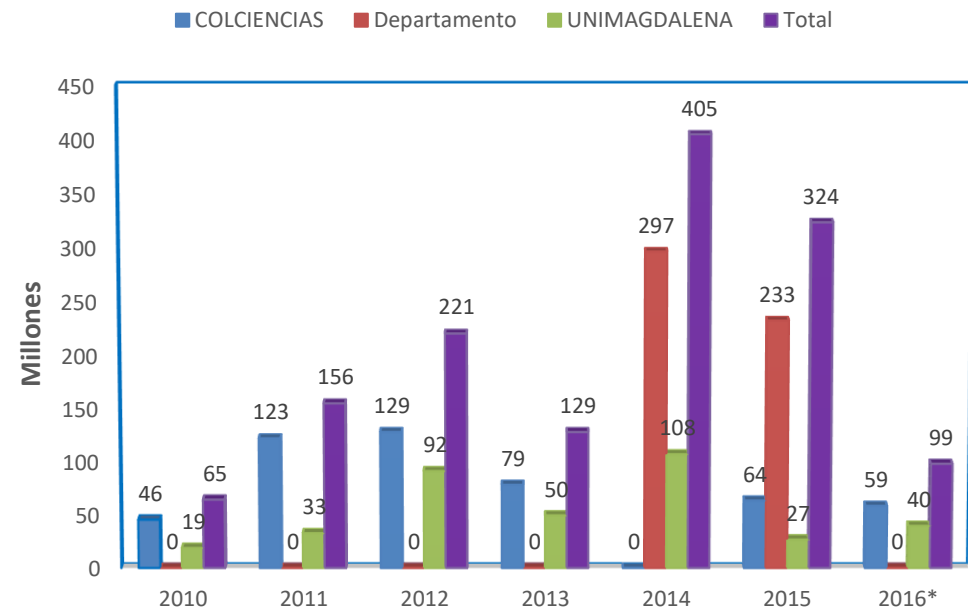


## JÓVENES INVESTIGADORES VINCULADOS POR AÑO

### PARTICIPANTES



### INVERSIÓN

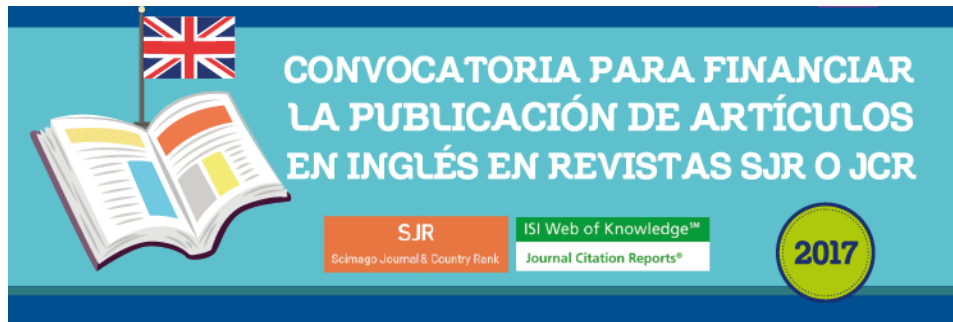


\*Para el año 2016 quedaron en el banco de financiados cuatro (4) jóvenes de acuerdo a los resultados de la Convocatoria Nacional No. 761-2016. Se está a la espera del desembolso por parte de COLCIENCIAS, y los valores que se presentan en la inversión son la proyección de los aportes que dará cada entidad una vez se inicien las becas/pasantías de los cuatro (4) Jóvenes Investigadores e Innovadores. Del año 2015 hay un integrante del Grupo e Investigación Teoría de la Materia Condensada CMT.



**CONVOCATORIA PARA FINANCIAR LA VISITA DE EXPERTOS**

2017



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

SJR  
Scimago Journal & Country Rank

ISI Web of Knowledge™  
Journal Citation Reports®

2017



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

2017

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

UNIMAGDALENA




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

2017

Descarga en formato PDF los términos de la CONVOCATORIA ARCHIVO ADJUNTO



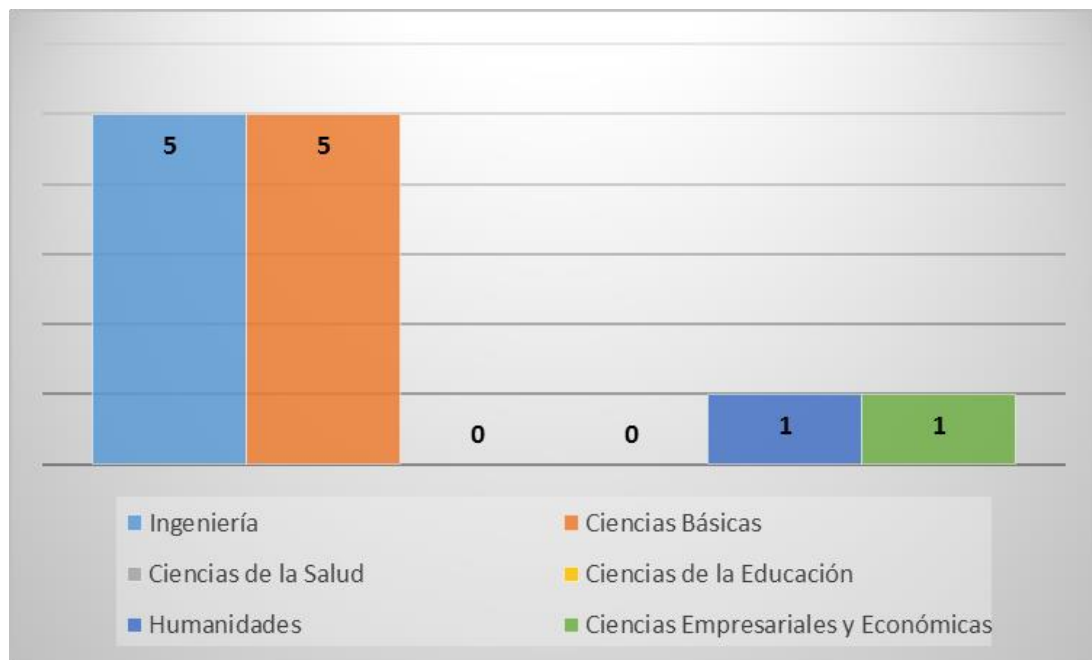




**Fortalecimiento de las relaciones con el entorno para la realización de actividades de I+D+i**

1era Corte 10 de marzo

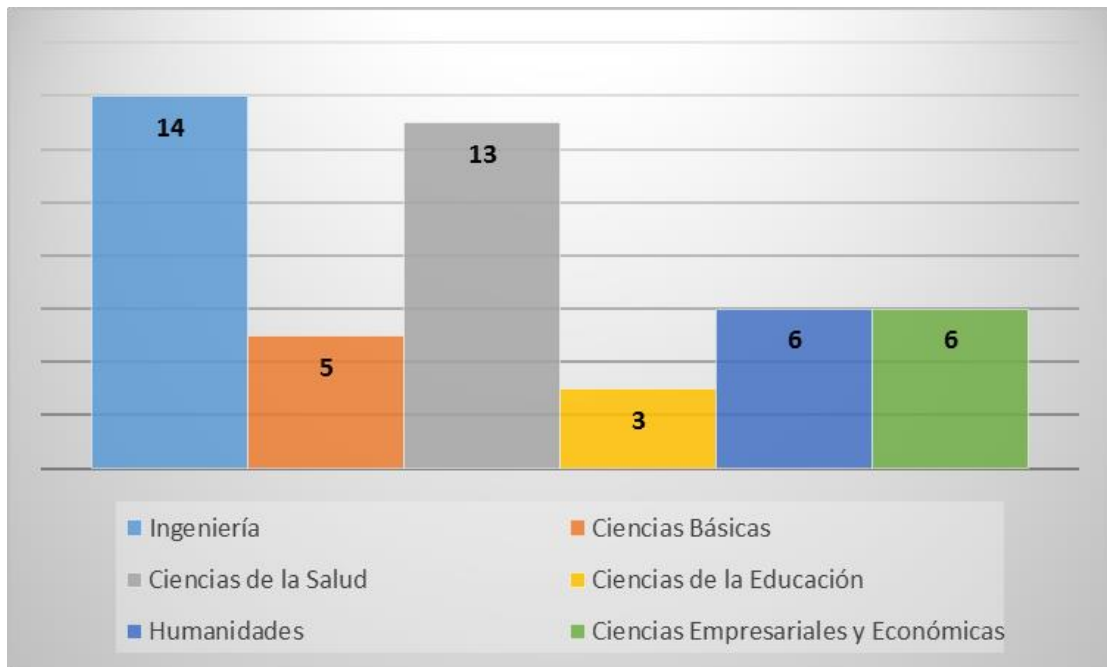
2da Corte 12 de mayo



PAIS DE ORIGEN	Nº DE VISITANTES
BRASIL	2
COSTA RICA	2
ESPAÑA	2
JAPÓN	2
BÉLGICA	1
EE. UU	1
VERBANIA - ITALIA	1
COLOMBIA	1







47

28 Internacionales  
19 Nacionales

Fortalecimiento de las relaciones con el entorno para la realización de actividades de I+D+i

- 1er. Corte 10 de marzo
- 2do. Corte 21 de abril
- 3er. Corte 23 de junio



N°	Fechas	Nombre del evento	N° Participantes
1	23 de febrero de 2017	Primera sesión: Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales: Conferencia La ciencia en Colombia, pasado, presente y futuro	350
2	08 de marzo de 2017	Exaltación a la mujer investigadora e innovadora	110
3	27 al 31 de marzo de 2017	Workshop "ISATEC/ZMT regional alumni conference on Management and Conservation of Coastal Ecosystems in Latin America"	30
4	30 de Marzo 2017	Segunda sesión: Catedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales: Si vale la pena hacer investigación científica en Colombia y sus regiones?	232
5	27 de abril de 2017	Tercera sesión: Catedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales: Conferencia, erosiones costeras, casos colombianos en el caribe colombiano	145
6	25 de mayo de 2017	Cuarta sesión: Catedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales: investigación básica en salud	283
<b>Total</b>			<b>1120</b>







## PROGRAMA EDITORIAL

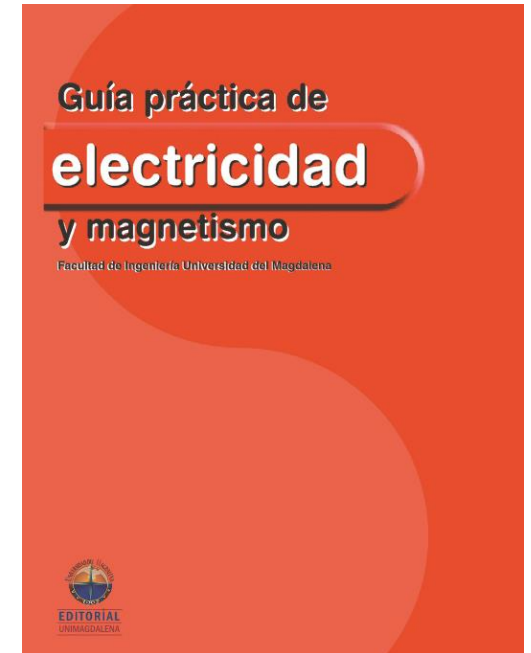
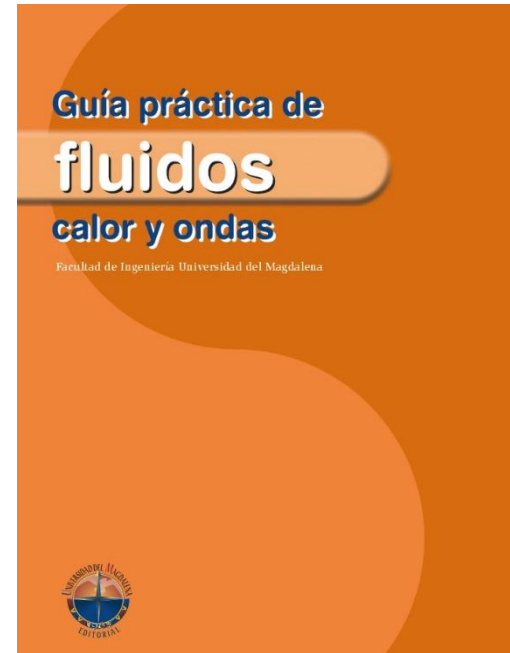
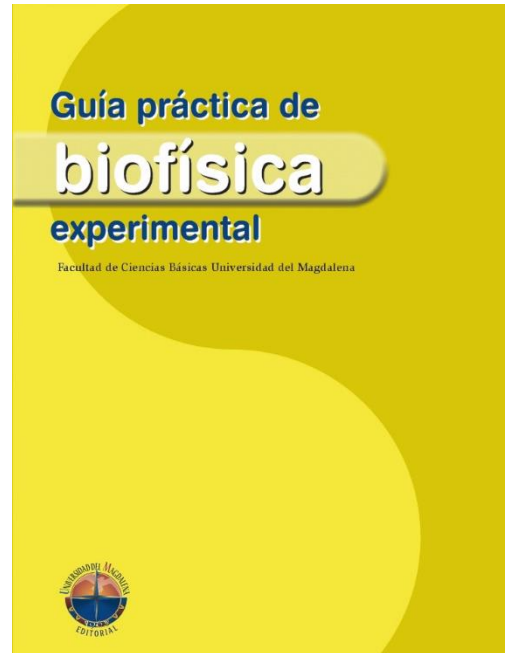
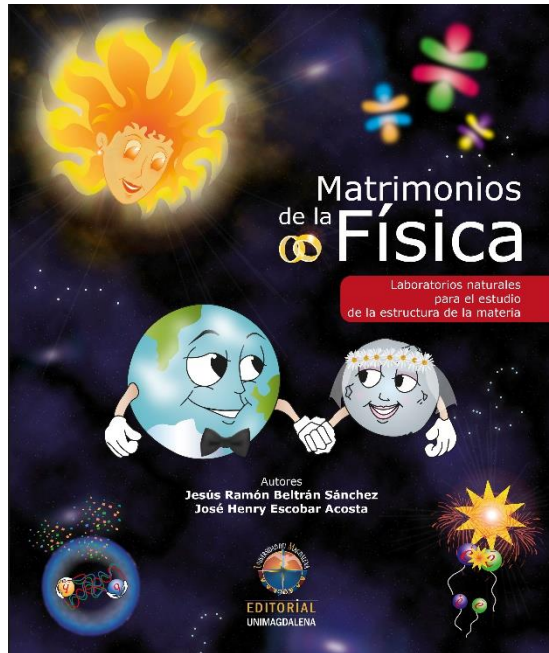


**EDITORIAL**  
**UNIMAGDALENA**





GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEORÍA DE LA MATERIA  
CONDENSADA CMT





# PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y ACADÉMICA



PRODUCCIÓN EDITORIAL



REVISTA CIENTÍFICA

5

REVISTAS  
Científica Indexada  
2016



Indexadas Categoría C

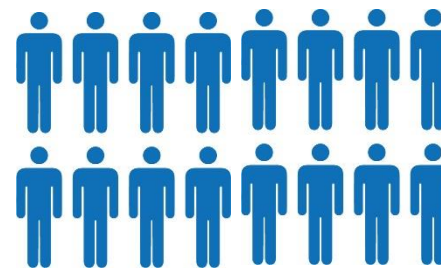


INDEXADA C



BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS

25 | 8  
ABRIL | MAYO

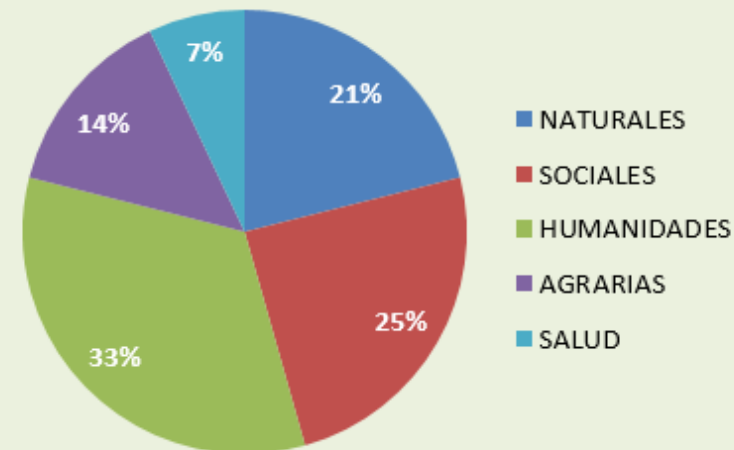


2 MIL  
VISITANTES



Stand propio Editorial UNIMAGDALENA  
Stand 219 pabellón 8.

Porcentaje en ventas de libros  
por áreas del conocimiento





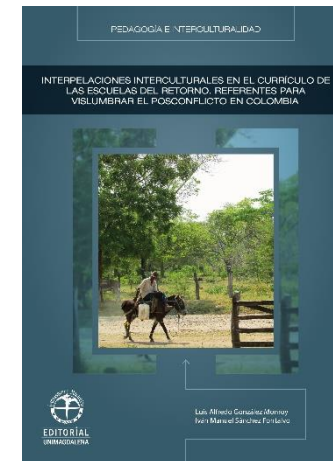
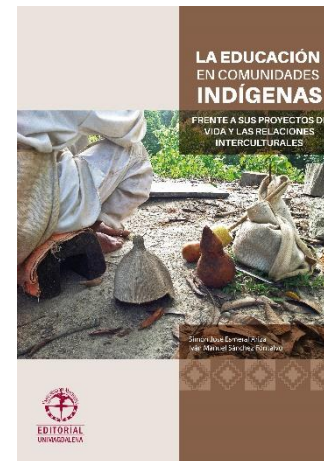
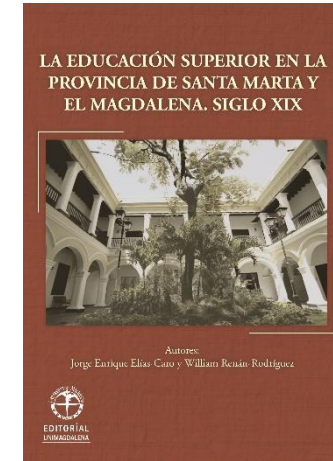
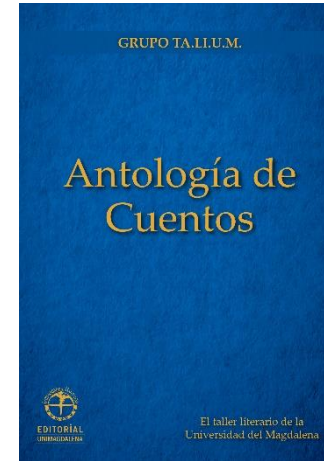
LANZAMIENTO DE CUATRO (4) LIBROS

**filbo**<sup>30</sup>  
Feria Internacional del Libro de Bogotá

**Leer es volar**

**BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS**

**25 | 8**  
ABRIL | MAYO

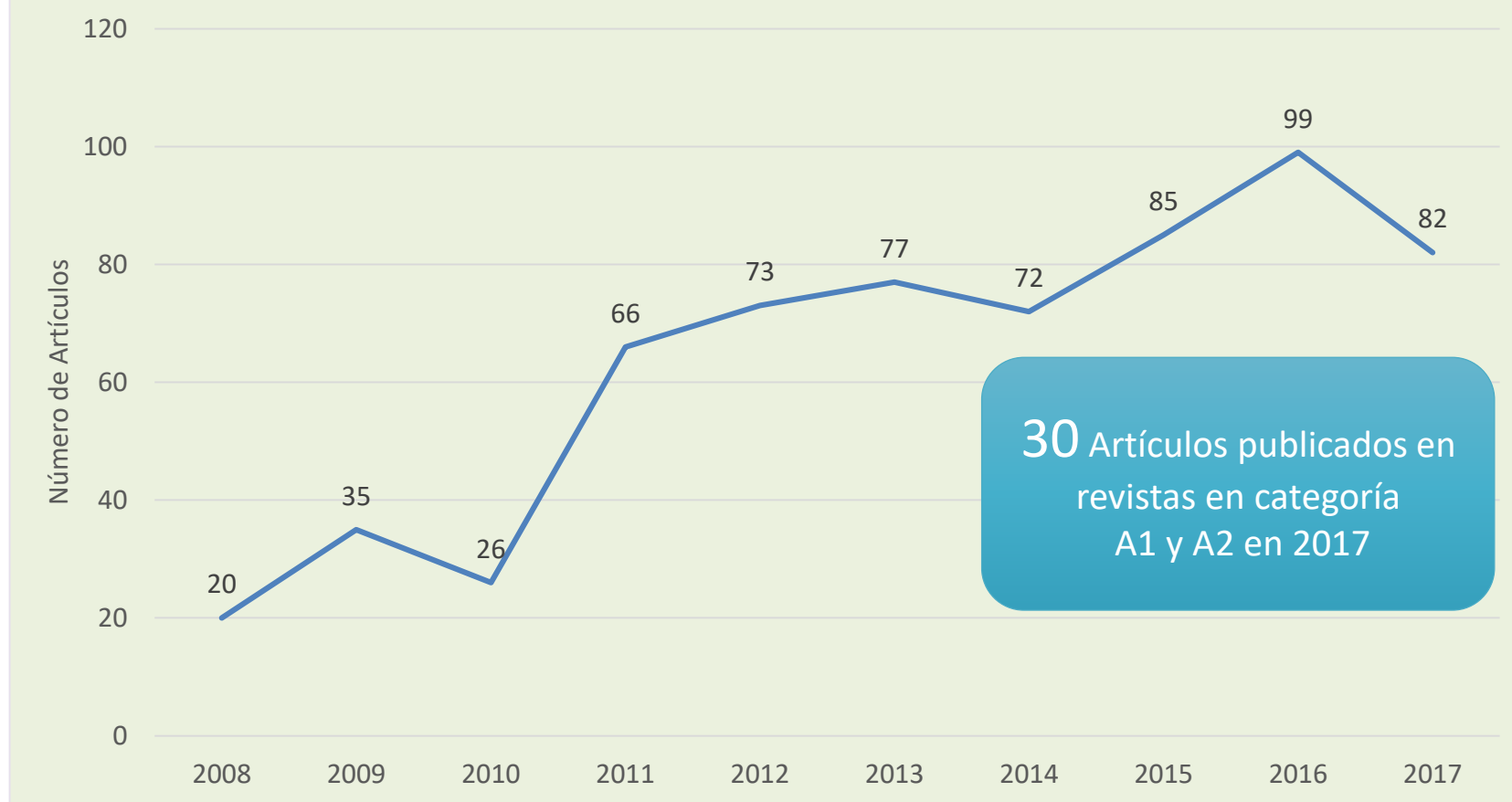


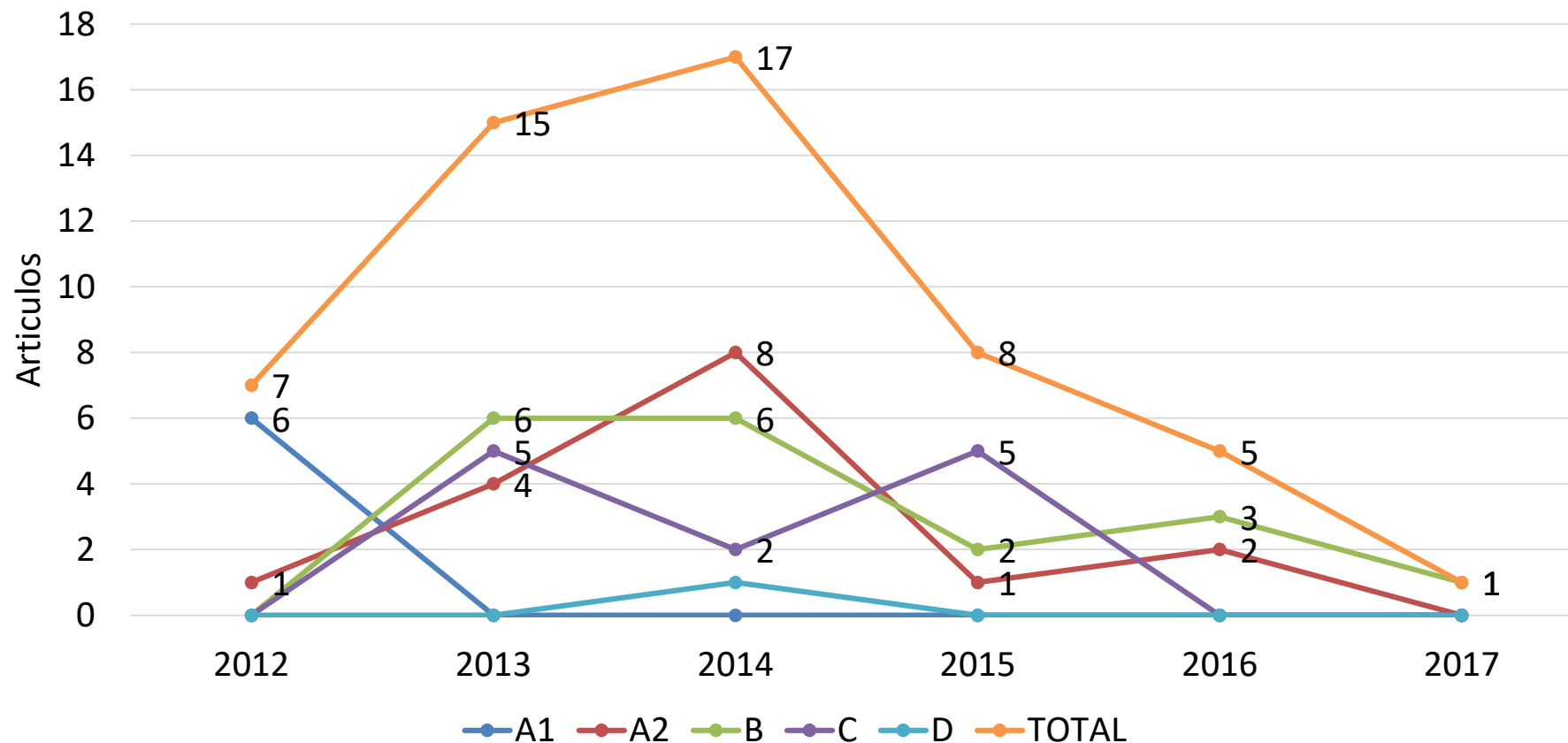


CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN



## ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS

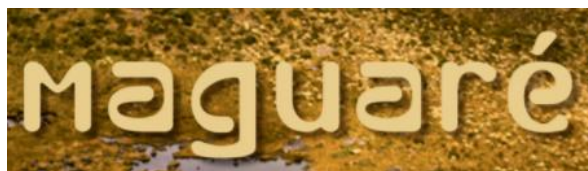


PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS (2012-2017) GRUPO DE  
INVESTIGACIÓN TEORÍA DE LA MATERIA CONSENSADA CMT

\*\* Fuente: Plataforma GrupLAC de Colciencias a 26/07/2017




# PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y ACADÉMICA



**REVISTAS**  
Artículos publicados por parte del programa de Antropología

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS Y DE INVESTIGACIÓN

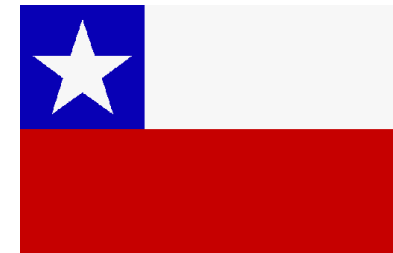


Alemania	Francia
Argentina	Irlanda
Australia	Italia
Brasil	Israel
Canadá	México
Chile	Panamá
Corea del Sur	Perú
Costa Rica	Portugal
Cuba	Reino Unido
Dinamarca	República Dominicana
Ecuador	Suecia
España	Trinidad y Tobago
Estados Unidos	

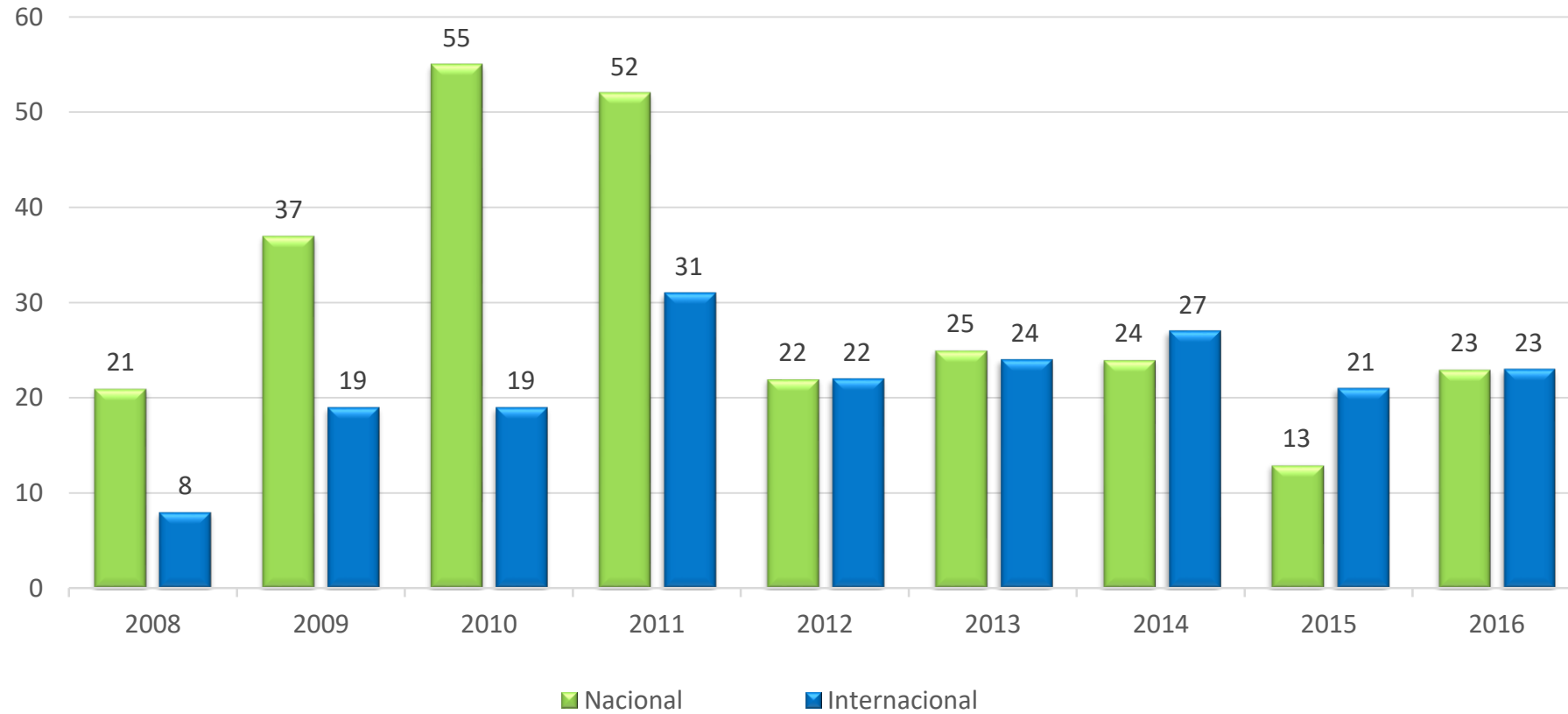




Foto. Participación con cuatro ponencias en el "Fourth International Meeting for Researchers in Materials and Plasma Technology (4th IMRMPT)" del 23 al 26 de Mayo de 2017.



## PASANTÍAS NACIONALES E INTERNACIONALES





*Foto. Desarrollo de Pasantía Internacional en Amberes Bélgica, trabajo colaborativo en el estudio de la superconductividad mesoscópica, del 16 de abril al 16 de junio de 2016.*

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





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

# GRACIAS

