



# INFORME DE GESTIÓN 2023 PRIMER SEMESTRE VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN





Somos

la primera universidad  
en Latinoamérica  
en obtener este reconocimiento.



**AÚN+**  
incluyente  
e innovadora  
PERIODO 20.24



# RESPONSABLES DE LAS UNIDADES ORGANIZATIVAS



**Jorge Enrique Elías Caro**  
Vicerrector de Investigación



**Monica Lastenia Zulbarán Jiménez**  
Directora de Gestión del Conocimiento



**Jorge Luis Reyes Carreño**  
Director de Transferencia del Conocimiento y Propiedad Intelectual



**Lyda Raquel Castro García**  
Directora del Centro de Genética y Biología Molecular



**Angelica Liliana Silva Franco**  
Directora del Centro de Innovación y Emprendimiento



**Roberto José Guerrero Flórez**  
Director del Centro de Colecciones Científicas



**Laionell José Polo Alvarado**  
Director del Centro de Investigación en Alto Rendimiento Deportivo y Estudios Biomédicos



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



**DIEF Ciencias  
Empresariales y Económica**

**Etna M. Bayona Velasquez**  
*Doctora en Economía*



**DIEF Humanidades**

**Roberto Rafael Almanza Hernández**  
*Magister en Estudios Culturales*



**DIEF Ingeniería**

**Maryuris Charris Polo**  
*Magister en Ingeniería Industrial*

## DIRECCIONES DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN CADA FACULTAD

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



**DIEF Ciencias de la Salud**

**Carmen C. Caballero Domínguez**  
*Doctora en Psicología*



**DIEF Ciencias de la  
Educación**

**Lucia Yesenia Bustamante Meza**  
*Doctora en Ciencias de la  
Educación*

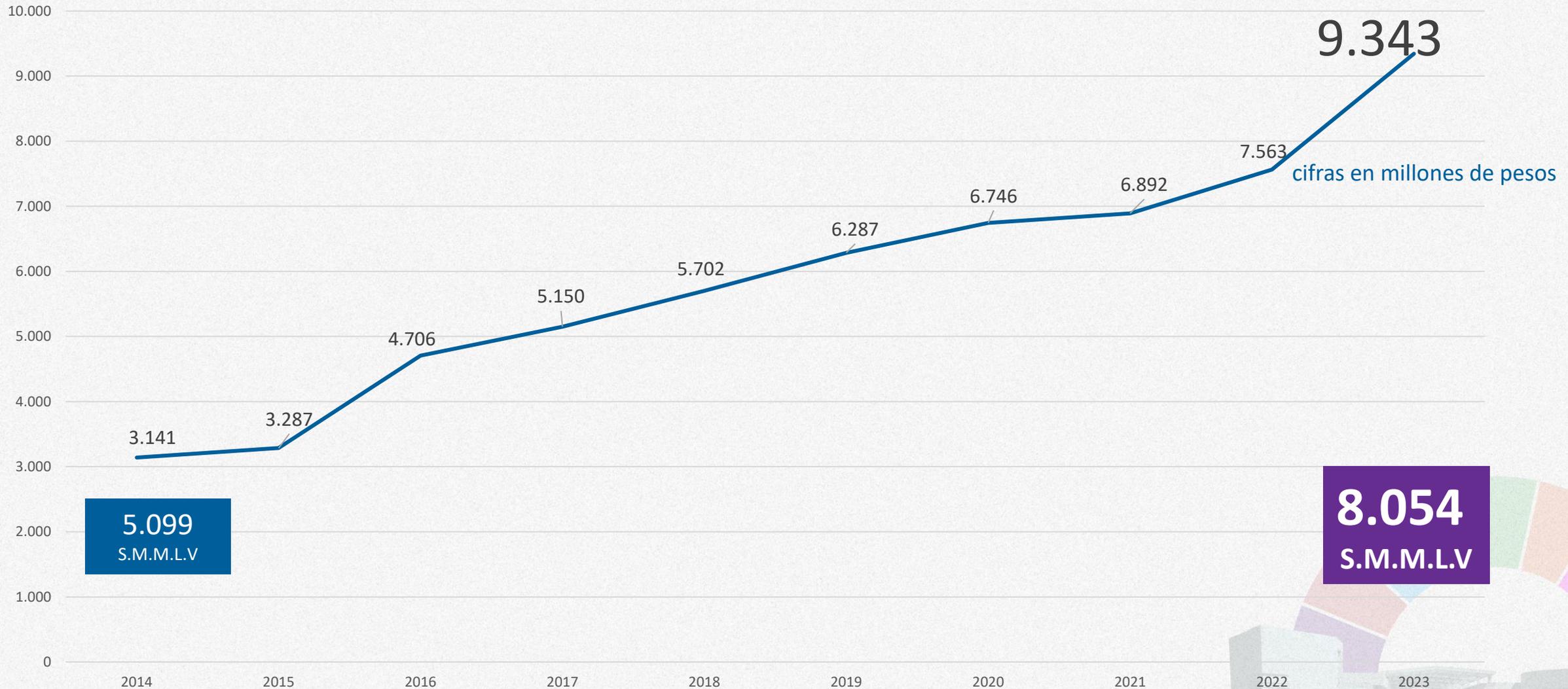


**DIEF Ciencias Básicas**

**Gustavo Alberto Cotes Blanco**  
*Especialista en Ciencias  
Ambientales*

# INVERSIÓN EN CTeI

## Presupuesto inicial anual del fondo FONCIENCIAS

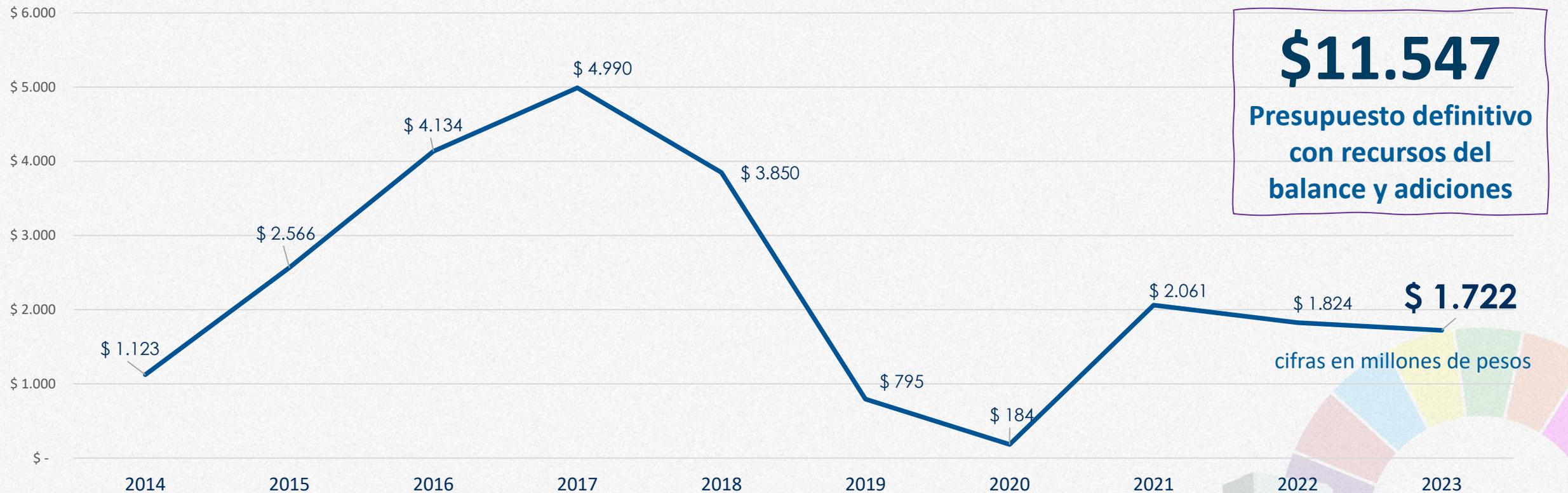


**5.099**  
S.M.M.L.V

**8.054**  
S.M.M.L.V

# FONDO FONCIENCIAS – ASIGNACIÓN ADICIONAL POR VIGENCIA

Recursos **adicionales** asignados al fondo FONCIENCIAS por el *Consejo de Planeación* con base en la disponibilidad que se tengan de recursos provenientes de nuevas fuentes, excedentes de otros rubros, ingresos por venta de servicios, o recursos del balance de vigencias anteriores. Los recursos externos por proyectos o convenios no se adicionan al fondo sino que se gestionan en rubros independientes por cada uno.



# PLAN DE ACCIÓN

Formulación, ejecución y gestión de proyectos de investigación, creación, innovación y emprendimiento

Mejoramiento de infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento

Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular

Fortalecimiento de las competencias de profesores y administrativos para la realización y gestión de actividades de creación, investigación e innovación.

Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas

Apropiación social del conocimiento a partir de nuevas formas de divulgación basadas en la producción de contenidos digitales y la integración transmedia.

Protección, divulgación y transferencia de conocimiento, tecnología, arte y cultura

Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador y creación artística y cultural

Edición, realización, publicación, divulgación y posicionamiento de la producción bibliográfica y audiovisual

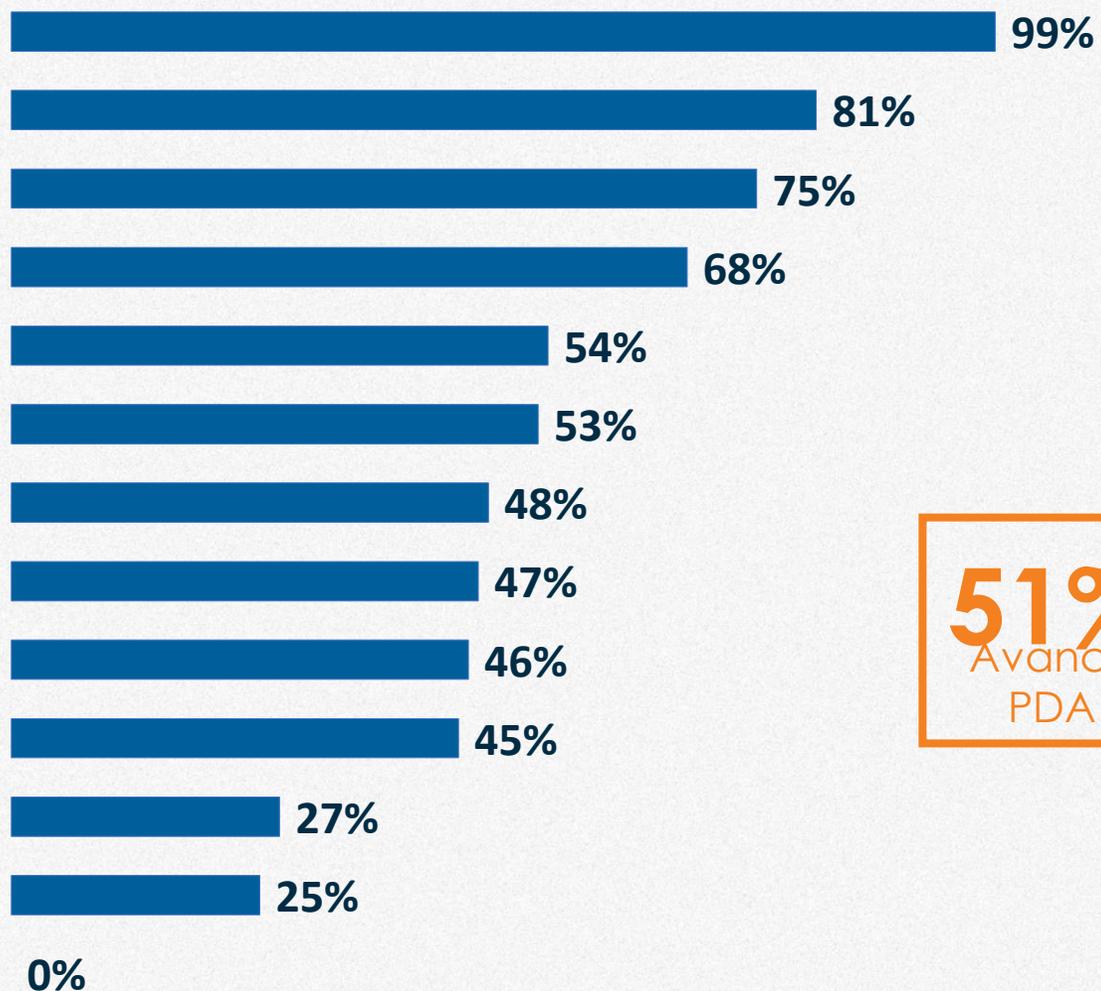
Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento

Fortalecimiento de unidades del sistema institucional de investigación, creación, innovación y emprendimiento

2023

Ciencia Abierta

Fortalecimiento de la oferta académica para la creación, investigación e innovación



**51%**  
Avance  
PDA

1. Fortalecimiento de las competencias de profesores y administrativos para la realización y gestión de actividades de creación, investigación e innovación
2. Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno
3. Fortalecimiento de la oferta académica para la creación, investigación e innovación
4. Mejoramiento de infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica
5. Edición, realización, publicación, divulgación y posicionamiento de la producción bibliográfica y audiovisual
6. Protección, divulgación y transferencia de conocimiento, tecnología, arte y cultura
7. Apropiación social del conocimiento
8. Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador y creación artística y cultural
9. Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas
10. Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular
11. Formulación, ejecución y gestión de proyectos
12. Fortalecimiento de unidades del sistema institucional de investigación, creación, innovación y emprendimiento
13. Ciencia Abierta

## PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PLAN DE ACCIÓN



# Gestión de la Investigación, Innovación, Creación y Emprendimiento

# CONVOCATORIAS PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS Y TRABAJOS DE GRADO VIGENTES EN 2023-1

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

**6ta** convocatoria

**PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN LOS PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

fecha de inscripciones  
 ABRIL 08 febrero 28 abril 2023 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
 Dirección de Gestión de Conocimiento  
 Correo electrónico: [gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co](mailto:gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co)  
 Extensión: 3170 / 1204

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED EN ALTA CALIDAD

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

**2da** convocatoria

**PARA APOYAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MAESTRÍAS Y TESIS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

fecha de inscripciones  
 ABRIL 08 febrero 21 abril 2023 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
 Dirección de Gestión de Conocimiento  
 Correo electrónico: [gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co](mailto:gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co)  
 Extensión: 3170 / 1204

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED EN ALTA CALIDAD

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Convocatoria

**PARA APOYAR LA CREACIÓN DE NUEVAS EMPRESAS DE ESTUDIANTES DE PROGRAMAS DE PREGRADO Y MAESTRÍA DE PROFUNDIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

apertura cierre  
 2 febrero 3 marzo 2023 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
 Dirección de Gestión del Conocimiento:  
 Extensión: 3170 / 1204.  
 Correo electrónico: [gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co](mailto:gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co)  
 Dirección de Centro de Innovación y Emprendimiento:  
 Extensión: 2101-2100 - 1011  
 Correo electrónico: [innovacion@unimagdalena.edu.co](mailto:innovacion@unimagdalena.edu.co)

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED EN ALTA CALIDAD

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Convocatoria

**PARA CONFORMAR UN LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y DE DESARROLLO EXPERIMENTAL PARA OBTENER FINANCIACIÓN PROVENIENTE DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN FONCIENCIAS**

61 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED EN ALTA CALIDAD

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Convocatoria

**PARA CONFORMAR UN BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS PARA OBTENER FINANCIACIÓN PROVENIENTE DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN FONCIENCIAS**

61 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED EN ALTA CALIDAD

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Convocatoria

**PARA CONFORMAR UN BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES EN INVESTIGACIÓN BÁSICA PARA OBTENER FINANCIACIÓN PROVENIENTE DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN FONCIENCIAS**

61 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED EN ALTA CALIDAD

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y PROPIEDAD INTELECTUAL

Convocatoria

**PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO, POSGRADOS (MAESTRÍAS Y DOCTORADOS) Y JÓVENES INVESTIGADORES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA CON EL FIN DE DIVULGAR RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE CT&I Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL**

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED EN ALTA CALIDAD

# CONVOCATORIAS PARA LA CONSOLIDACIÓN O DIVULGACIÓN DE RESULTADOS Y FORMACIÓN CIENTÍFICA VIGENTES EN 2023-1

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO  
Y PROPIEDAD INTELECTUAL

**Convocatoria**

PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO, POSGRADOS (MAESTRÍAS Y DOCTORADOS) Y JÓVENES INVESTIGADORES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA CON EL FIN DE DIVULGAR RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE CTeI Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO  
Y PROPIEDAD INTELECTUAL

**Convocatoria**

Para apoyar la participación de profesores en eventos de reconocida trascendencia con el fin de divulgar resultados de actividades de CTeI

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

**Convocatoria**

PARA APOYAR LA FORMACIÓN CIENTÍFICA PARA FUNCIONARIOS ADMINISTRATIVOS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

FECHA DE INSCRIPCIONES  
**04 al 31** de julio 2023

MÁS INFORMACIÓN  
Vicerrectoría de Investigación  
Correo electrónico:  
vinvestigacion@unimagdalena.edu.co

61 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

LANZAMIENTO, CONVOCATORIA Y  
**ENCUENTRO**  
INTERDISCIPLINARIO DE ARTES:  
**PAZ EN FEMENINO**  
*El arte de bordar memorias*

60 AUN+

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**Convocatoria**

Para apoyar la publicación de artículos en revistas internacionales homologadas en el índice bibliográfico nacional Publindex

fecha de inscripciones  
APERTURA **30** enero 2023 CIERRE **24** noviembre 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Editorial Unimagdalena  
Extensión: 1888.  
Correo electrónico:  
editorial@unimagdalena.edu.co

60 Editorial Unimagdalena WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+



# Gestión del Conocimiento

**119**

**Propuestas  
presentadas para  
proyectos por  
financiación  
interna  
2023-1**

**34**

**Propuestas  
presentadas para  
proyectos por  
financiación  
externa  
2023-1**

# Formulación de propuestas

Liderados por profesores  
integrantes de grupos de  
investigación

# CONVOCATORIAS PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS Y TRABAJOS DE GRADO 2023-1

**24**

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

**2da convocatoria**  
**PARA APOYAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MAESTRÍAS Y TESIS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

**fecha de inscripciones**  
APERTURA: 08 febrero 2023 | CIERRE: 21 abril 2023

**MÁS INFORMACIÓN:**  
Dirección de Gestión de Conocimiento  
Correo electrónico: [gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co](mailto:gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co)  
Extensión: 3170 / 1204

60 QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED IN HIGH QUALITY

**69**

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

**6ta convocatoria**  
**PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN LOS PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

**fecha de inscripciones**  
APERTURA: 08 febrero 2023 | CIERRE: 28 abril 2023

**MÁS INFORMACIÓN:**  
Dirección de Gestión de Conocimiento  
Correo electrónico: [gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co](mailto:gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co)  
Extensión: 3170 / 1204

60 QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED IN HIGH QUALITY

**4 Convocatorias**  
**Fonciencias 2023 -1**

**10**

**Convocatoria**  
**PARA CONFORMAR UN LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CREACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO ELEGIBLES PARA OBTENER FINANCIACIÓN PROVENIENTE DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN FONCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA - FONCIENCIAS 2023 "CAPITAL SEMILLA"**

**Abierta desde:**  
dic. 20 2022 hasta ene. 20 2023

**DIRIGIDA A:**  
Docentes que ingresaron a la planta mediante "Convocatoria adoptada por Resolución rectoral N° 693 de 2021"

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

60 QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED IN HIGH QUALITY

**16**

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

**Convocatoria**  
**PARA APOYAR LA CREACIÓN DE NUEVAS EMPRESAS DE ESTUDIANTES DE PROGRAMAS DE PREGRADO Y MAESTRÍA DE PROFUNDIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

**apertura | cierre**  
2 febrero 2023 | 3 marzo 2023

**MÁS INFORMACIÓN:**  
Dirección de Gestión del Conocimiento:  
Extensión: 3170 / 1204.  
Correo electrónico: [gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co](mailto:gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co)  
Dirección de Centro de Innovación y Emprendimiento:  
Extensión: 2101-2100 - 1011  
Correo electrónico: [innovacion@unimagdalena.edu.co](mailto:innovacion@unimagdalena.edu.co)

60 QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+ ACCREDITED IN HIGH QUALITY

**119 propuestas**  
**sometidas**

# CONVOCATORIAS PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS Y TRABAJOS DE GRADO 2023-1



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

**2da** convocatoria  
PARA APOYAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MAESTRÍAS Y TESIS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

fecha de inscripciones  
APERTURA febrero 08 2023 CIERRE abril 21 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Dirección de Gestión de Conocimiento  
Correo electrónico: gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co  
Extensión: 3170 / 1204

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

**18**  
Trabajos Financiados  
**\$ 300.000.000**

**30**  
Trabajos Financiados  
**\$ 180.000.000**



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

**6ta** convocatoria  
PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN LOS PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

fecha de inscripciones  
APERTURA febrero 08 2023 CIERRE abril 28 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Dirección de Gestión de Conocimiento  
Correo electrónico: gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co  
Extensión: 3170 / 1204

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+



**Convocatoria**  
PARA CONFORMAR UN LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CREACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO ELEGIBLES PARA OBTENER FINANCIACIÓN PROVENIENTE DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN FONCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA - FONCIENCIAS 2023 "CAPITAL SEMILLA"

Abierta desde:  
dic. 20 2022 hasta ene. 20 2023

DIRIGIDA A:  
Docentes que ingresaron a la planta mediante "Convocatoria adoptada por Resolución rectoral N° 693 de 2021"

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

**10**  
Proyectos Financiados  
**\$ 199.342.750**

**7**  
Proyectos Financiados  
**\$ 48.693.050**



ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

**Convocatoria**  
PARA APOYAR LA CREACIÓN DE NUEVAS EMPRESAS DE ESTUDIANTES DE PROGRAMAS DE PREGRADO Y MAESTRÍA DE PROFUNDIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

apertura cierre  
2 febrero 2023 3 marzo 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Dirección de Gestión del Conocimiento:  
Extensión: 3170 / 1204.  
Correo electrónico: gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co  
Dirección de Centro de Innovación y Emprendimiento:  
Extensión: 2101-2100 - 1011  
Correo electrónico: innovacion@unimagdalena.edu.co

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

# PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS FINANCIACIÓN EXTERNA



**4** Estancias presentadas como aliados de empresas en el banco definitivo de elegibles.

**Valor financiación:**  
**\$50.000.000 por estancia**



**6** Estancias posdoctorales en el banco definitivo de elegibles.

**Valor financiación:**  
**\$290.000.000 por estancia**

# PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS FINANCIACIÓN EXTERNA



MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

**Conéctate**  
Conoce todos los detalles sobre la convocatoria

**Programa Orquídeas**  
Mujeres en la ciencia:  
*Agentes de Paz*

YouTube  
Minciencias Canal Oficial

Día: Miércoles,  
3 de mayo de 2023  
Hora: 10:00 a.m.

4 Propuestas presentadas en evaluación Programa Mujeres Orquídeas

Valor financiación:  
**\$50.000.000 por estancia**



MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

**Conéctate**  
Conoce todos los detalles sobre la convocatoria

**Investigación Fundamental**

YouTube  
Minciencias Canal Oficial

Día: miércoles,  
10 de mayo de 2023  
Hora: 10:00 a.m.

4 proyectos de investigación sometidos

Valor financiación:  
**\$880.000.000 por proyecto**

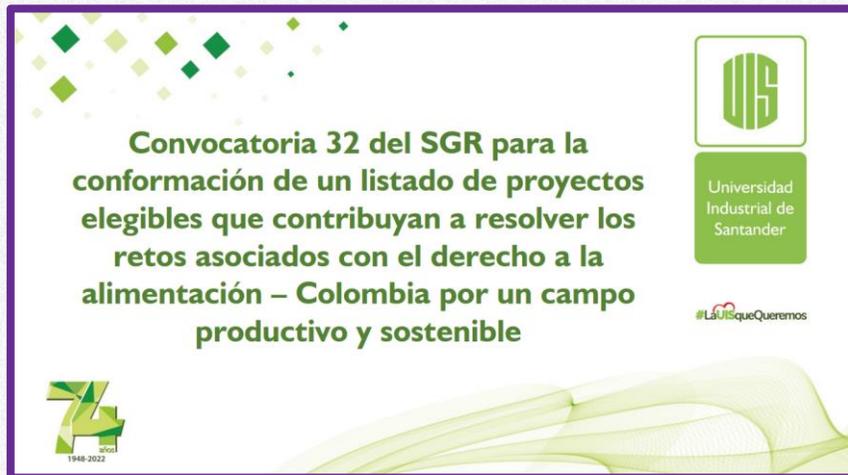


**CONVOCATORIA ABIERTA**

Formación en Doctorados Nacionales con enfoque territorial, étnico y de género en el marco de la Política Orientada por Misiones.

41 propuestas presentadas por estudiantes con admisión en Doctorados Unimagdalena

# PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS FINANCIACIÓN EXTERNA



2

Proyectos presentados ocuparon las posiciones 1 y 2 del banco de elegibles definitivo en el Departamento del Magdalena.

**Valor solicitado SGR:**  
**\$6.726.190.324**



1

Proyecto Convocatoria No 31 Ambiente ASCTel SGR (2022) en la posición 1 del banco de elegibles definitivo nacional. En proceso de aprobación (2023 -1).

**Valor solicitado SGR:**  
**\$10.208.061.888**

# Presentación de propuestas financiación externa

**I Seminario internacional**

**Conexiones Caribe**

**28 y 29 sept. | 2023**  
Santa Marta - Ciénaga

**El café en la gran Cuenca del Caribe**

CAF BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA, UNIMAGDALENA, CAJAMAG, CÁMARA DE COMERCIO Y INDUSTRIA DE SANTA MARTA, INFOTEP, CAFICOSTA, IICA INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

2

proyectos presentados a la Comisión Mixta Colombia – Chile de APC Colombia.

1

propuesta para la organización del Seminario Conexiones Caribe aprobada por el Banco de Desarrollo de América Latina - CAF

# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN 2023-1

58

55

43

Proyectos Iniciados

Proyectos en ejecución con financiación interna

Proyectos en ejecución con financiación Externa

El conocimiento es de todos Minciencias

Queremos fomentar la generación de conocimiento en los ecosistemas marino-costeros e insulares.

**Abrimos la convocatoria**

**Océanos y Recursos Hidrobiológicos**

Fecha de cierre: **24 /mar /22**

**5:00 p.m.** hora Colombia

**\$20.000** millones del Sistema General de Regalías

Dirigida a alianzas que aseguren la participación de actores de la cuádruple hélice: Academia, Empresa, Estado y Sociedad Civil.



**1** proyecto aprobado (2023 -1) Unimagdalena en calidad de aliado Convocatoria ASCTel SGR No 24 Océanos y Recursos hidrobiológicos.



Nelson Piraneque



Sonia Aguirre



Carlos Robles

Investigadores Unimagdalena

**“Aprovechamiento ecosistemas marinos costeros como alternativa para aumentar la tolerancia a la sequía y a la salinidad del suelo Atlántico, Cesar, Magdalena”**

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

EVENTO PRESENCIAL

30 AGROSAVIA Corporación colombiana de investigación agropecuaria

SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO ENFOQUE DE PAISAJE SOSTENIBLE EN LA PRODUCCIÓN DE CACAO PREMIUM DE ORIGEN "SIERRA NEVADA"

Fecha: 17 de julio de 2023

Hora: 9:00 a.m.

Lugar: Vereda Nueva Granada, Finca el Diamante (Jaime García) - Siberia

Confirme su asistencia con Leddy Roperó – Celular 3173814184

Financiadores: Ciencias, Energía, PETROL

Ejecutores: INSTITUCIÓN DE FERIA, INFOTEP

Beneficiarios:

1 proyecto aprobado (2023-1) en calidad de aliado "Convocatoria Medición de captura y secuestro de carbono" de Minciencias



José Sierra Ortega

Investigadores Unimagdalena

Valor financiación Unimagdalena: \$170.975.000



2

proyectos de la ASCTel SGR (Lisa y Sistemas inteligentes) en el banco definitivo de elegibles que accederán a beneficios tributarios



Adriana Rodríguez

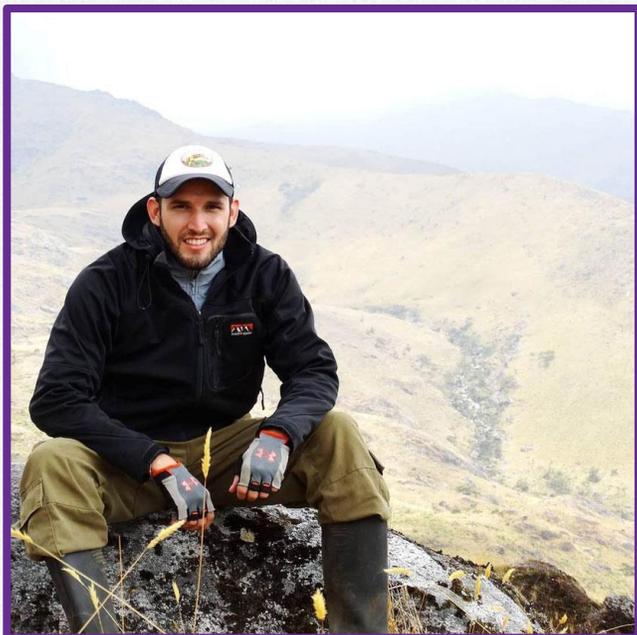


Jorge Gómez



Rafael Linero

Investigadores Unimagdalena



**Investigador principal:**  
**Luis Alberto Rueda**

## **Programa de investigación en comportamiento poblacional, ecología e historia natural de fauna silvestre**



**Valor financiación:**  
**\$498.907.500**



**Investigador principal:  
Andrea Cardoso Díaz**

- 1. Proceso de reforma a la Ley 685 de 2001  
(Código de Minas)**
- 2. Elementos de la transición justa desde los  
territorios: una mirada desde el caso La Jagua de  
Ibirico, Cesar**



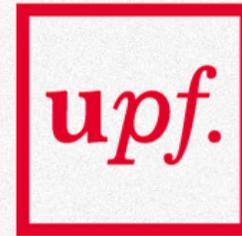
**Energía**

**Valor financiación:  
\$111.750.000**



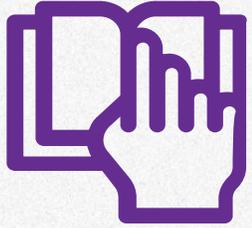
Investigador principal:  
Juan Carlos Vargas

## Mapping the Archaeological Pre-Columbian Heritage in South America - MAPHSA



Universitat  
Pompeu Fabra  
*Barcelona*

Valor financiación:  
\$164.752.606



# Estudiantes en actividades de investigación, innovación, creación y emprendimiento

## 2023-1



# 69

Estudiantes realizando actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento en Grupos de Investigación reconocidos por Unimagdalena

# Encuentros con la Ciencia, el Arte y la Cultura

# 3

## Encuentros

**CON FERENCIAS**

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

**SOCIALIZACIÓN INICIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - FONCIENCIAS 2023, APOYO A DOCENTES DE PLANTA EN PERÍODO DE PRUEBA**

jueves **27** abril | 2023  
2:30 p.m.

TRANSMISIÓN • Live  
@VINUnimagdalena

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

60 años  
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS  
AUN+

**CON FERENCIAS**

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

miércoles **29** marzo de 2023  
3:00 p.m. Col.

TRANSMISIÓN • Live  
@VINUnimagdalena

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

60 años  
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS  
AUN+

**CON FERENCIAS**

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

martes **30** mayo de 2023  
3:00 p.m. Col.

TRANSMISIÓN • Live  
@VINUnimagdalena

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

60 años  
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS  
AUN+

# 6

## Proyectos socializados

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

### Socialización resultados finales del Proyecto Salud Mental SGR

Desarrollo de un Sistema Tecnológico Integrado para la promoción de la salud mental, problemáticas psicosociales, socioemocionales y prevención de la violencia de género, causados por la **Pandemia de la COVID-19** en el Departamento del Magdalena.

miércoles **19** abril | 2023  
10 a.m. Auditorio Julio Otero

Proyecto **SALUD MENTAL**  
By Innovación - SGR

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

### SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS PRELIMINARES DE LOS NiNi

DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

jueves **9** marzo 2022  
9 a.m. Col. Auditorio Julio Otero

Socialización de resultados de la:

### Actualización de la Política Nacional de Humedales Interiores de Colombia

martes **21** marzo 2023  
4:00 p.m.

Auditorio Julio Otero  
Universidad del Magdalena

Live @VINimagdalena

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

### "Socialización de resultados preliminares del proyecto de FRÍJOL CAUPI BPIN 078-SGR"

Viernes: **26** Mayo 2023  
Hora: 8:00 a 11:00am

Sala de Audiovisuales del Edificio de Docente - Universidad del Magdalena.

Dirigido a:  
Estudiantes y Profesores del Programa de Ingeniería Agronómica.

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

### Taller de socialización de lineamientos en Ética de la Investigación, Bioética e Integridad y conformación del equipo para la construcción de la política institucional de la Universidad del Magdalena en EIBIC.

jueves **17** Nov. 2022  
8:00 am-1:30 p.m. Col. Salón 4 Centro Cultural San Juan Nepomuceno

ENLACE DE INSCRIPCIÓN:  
[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=G85p\\_-cYg7EKlTm0bOHCsbgW7MD7BGqZDqWPSktMljxUNVNnaNE5PTk4zM1NZUDNBUEQkMRU4tCVI4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=G85p_-cYg7EKlTm0bOHCsbgW7MD7BGqZDqWPSktMljxUNVNnaNE5PTk4zM1NZUDNBUEQkMRU4tCVI4u)

PRIMER CONVERSATORIO NACIONAL

### PESCANDO JUSTICIA:

Violaciones a derechos humanos en territorios pesqueros

Inscripción:

viernes **10** marzo 2023  
8 a.m. a 6 p.m. hora Col. Auditorio Playa Grande Edificio Mar Caribe, 1er piso Unimagdalena, Santa Marta

Live @Unimagdalena

+20

Convocatorias socializadas

Socialización de la

### 6TA CONVOCATORIA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN LOS PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

**Viernes 23** marzo 2023  
2:00 p.m.

Auditorio Roque Morelli

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

### SOCIALIZACIÓN DE CONVOCATORIAS: SISTEMA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA, PLAN ANUAL DE MECANISMOS MINCIENCIAS Y PLAN BIENAL DE LA ASCTEI DEL SGR 2023-2024

**Viernes 23** Junio 2023  
Hora: 9:00 am  
Auditorio: Playa Grande lado A

61 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

### SOCIALIZACIÓN

**Miércoles 03** Mayo 2023.

"CONVOCATORIA ECOSISTEMAS EN BIOECONOMÍA, ECOSISTEMAS NATURALES, TERRITORIOS SOSTENIBLES"  
HORA: 2:00 - 3:00 PM. Col.

"CONVOCATORIA PROGRAMA ORQUÍDEAS, MUJERES EN LA CIENCIA: AGENTES PARA LA PAZ"  
HORA: 3:00 - 4:00 PM. Col.

"CONVOCATORIA ECOSISTEMAS EN ENERGÍA SOSTENIBLE, EFICIENTE Y ASEQUIBLE"  
HORA: 4:00 - 5:00 PM. Col.

Auditorio Playa Grande

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

Socialización de la

### SEGUNDA CONVOCATORIA PARA APOYAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MAESTRÍAS Y TESIS DOCTORALES

**Martes 14** marzo 2023  
3:30 p.m.

Auditorio Julio Otero Lado A

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

### Socialización

"Convocatoria Investigación Fundamental de MINCIENCIAS 2023 y Criterios de Evaluación Institucionales para Participación"

**Lunes 17** Abril 2023  
4:00 p.m. Col.

Auditorio Neguanje

60 WORLD UNIVERSITY RANKINGS AUN+

### SESIÓN INFORMATIVA: OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO

# Co-Lab

UNIMAGDALENA

**Viernes MAYO 19**  
9:00 - 11:00am  
MOVILIDAD, BECAS, PASANTÍAS

3:00 - 5:00pm  
PROYECTOS, PREMIOS, DONACIONES

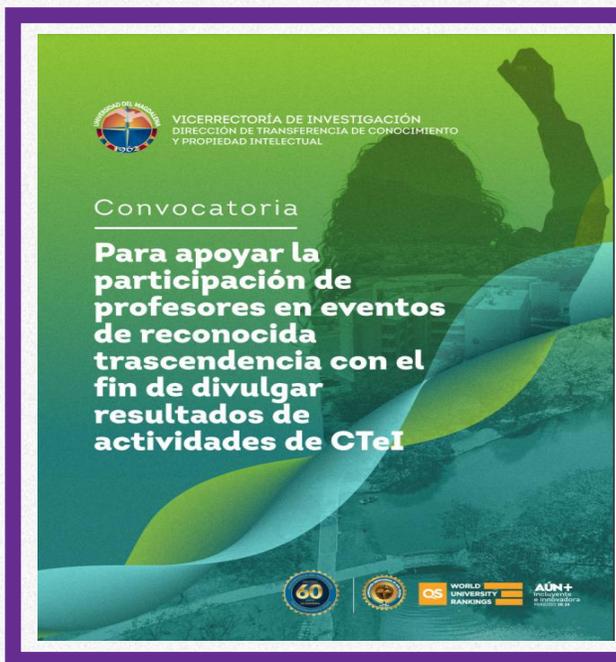
ENLACE EN LA DESCRIPCIÓN

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO  
OFICINA DE RELACIONES INTERNACIONALES  
AUN+ PERIODO 20.24

A woman with long blonde hair, wearing a floral patterned blouse, stands at a podium on the right side of the frame, addressing an audience. The audience, consisting of men and women of various ages, is seated in rows of chairs on the left and center, looking towards the speaker. The room has a modern, professional appearance with light-colored walls and a grid of ventilation panels. In the background, a man in a grey shirt is visible near a table. A flag is partially visible on the far right. The overall atmosphere is that of a formal presentation or conference.

# Transferencia de Conocimiento y Propiedad Intelectual

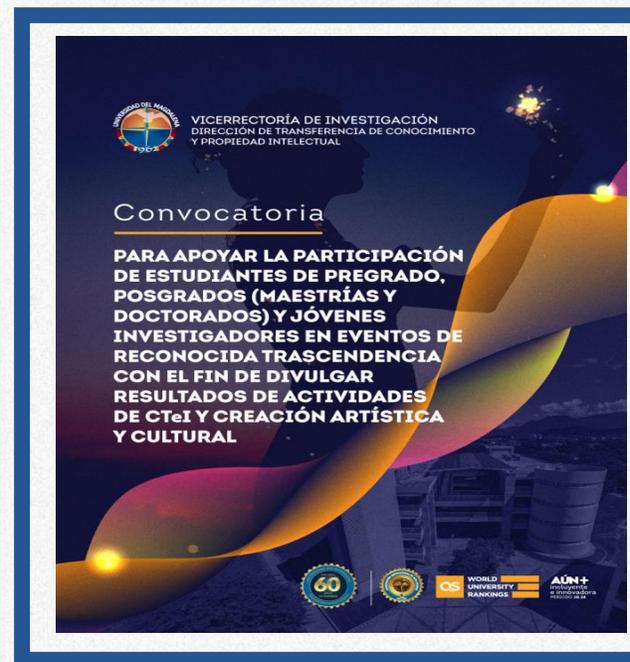
# PARTICIPACIÓN DE PROFESORES Y ESTUDIANTES POR CONVOCATORIA EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA



10

Solicitudes ejecutadas

\$ 43.217.718  
Ejecutado



22

Solicitudes ejecutadas

\$ 65.316.346  
Ejecutado

**MOVILIDAD PARA LA  
REALIZACIÓN O GESTIÓN  
DE ACTIVIDADES DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
INNOVACIÓN, CREACIÓN  
Y EMPRENDIMIENTO**

**102** Docentes  
\$ 347.189.053 ejecutados

**39** Estudiantes  
\$ 89.372.960 ejecutados

**40** Invitados Externos  
\$ 46.053.585 ejecutados

**22** Administrativos  
\$ 55.751.802 ejecutados

# 117 eventos desarrollados

**\$ 347.189.053**  
Inversión





# EVENTOS ESPECIALES DE LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y SUS UNIDADES



# 3

## SESIONES

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



# 1660

## Reproducciones

# 2

## SESIONES

### CÁTEDRA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS ECONÓMICAS



# 498

## Reproducciones

# CONVENIOS DE TRANSFERENCIA

## Licencia de uso de contenido bibliográfico de la revista Jangwa Pana – BASE DE DATOS EBSCO Publishing, Inc.

### LICENSE AGREEMENT

THIS AGREEMENT is made and entered into by and between EBSCO Publishing, Inc., whose principal place of business is at 10 Eries Street, Ipswich, Massachusetts, 01938-0682, USA ("EP") and Revista Jangwa Pana, whose principal place of business is at Universidad del Magdalena, Facultad de Humanidades Edificio Sierra Nevada, Piso 3 Santa Marta Colombia ("Licensor").

WHEREAS, Licensor has the right to publish or cause to be published the Publications (as hereinafter defined); and

WHEREAS, Licensor desires to license EP to disseminate the Content (as hereinafter defined) of the Publications, in text, image, other electronic format or such other formats or on such other media as may now exist or hereafter be discovered, to end-users through the re-license or sale of information products using online hosts, internet services and other electronic or optical media or formats now known or hereafter discovered.

NOW, THEREFORE, in consideration of the mutual promises and covenants contained in this Agreement, and for other good and valuable consideration, EP and Licensor hereby agree as follows:

1. **Definition:** The following terms shall be used in this Agreement as defined in this Section 1:

1.1 "Adapt", EP shall make no change to the editorial content of the Publication(s) licensed hereunder. Notwithstanding the above, EP shall be entitled to insert into each transmission such subject or descriptor field and codes, instructions and other technical applications as may be necessary to make the Content compatible with the database structure and search logic of the Products and to normalize data elements to facilitate Product usage.

1.2 "Publications" are the titles listed in Schedule 1, as may be amended from time to time, and which is incorporated into this Agreement by this reference.

1.3 "Content" is for text, image, including cover images, and other content contained within the Publications.

1.4 "Current Content" is Content that Licensor publishes after the expiration or termination of this Agreement.

1.5 "Discovery Content" means all current and future titles published by Licensor. Additional Discovery Content shall be automatically added to this Agreement as soon as it is published by Licensor and shall be provided to EP by Licensor to be used in accordance with Section 2.6 herein.

1.6 "Logo" shall mean the marks or trademarked banner graphics owned by Licensor which are used on the cover of each issue of the Publications.

1.7 "Past Content" is Content that Licensor published and that EP included in Products during the term of this Agreement.

1.8 "Products" are information products distributed by EP (and by virtue of agreements with EP, by EP's distributors, resellers, agents, and sublicensees), which contain all or part of the Content of the Publications, and are subject to modification at EP's discretion. A list of the Products can be found here: <http://www.ebsco.com/products/research-databases>

1.9 "User" shall mean third persons or organizations that have entered into agreements with EP and/or its distributors, resellers, agents or sublicensees respecting the Products.

1.10 "Open Access" means free availability on the public Internet, permitting any users to read, download, copy, distribute, print, search or link to the full texts of these articles, crawl them for indexing, pass them as data to software or use them for any other lawful purpose, without financial, legal, or technical barriers other than those inseparable from gaining access to the Internet, or access which is available at a cost significantly below the cost for Licensor's other Content, or for a lump sum payment or substantially a lump sum payment providing long term or perpetual access to the Content.

Page 1 of 8

## Autorización de uso de logos institucionales - PRÁCTICA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO SMARTBOOK.



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Santa Marta D.T.C.H. 18 de julio de 2023

Señor  
AL INTERESADO.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, yo JORGE ENRIQUE ELÍAS CARO, mayor de edad e identificado con cédula de ciudadanía No. 85.081.920 expedida en Sitio Nuevo, domiciliado en la ciudad de Santa Marta D.T.C. e H., Colombia; en calidad de Vicerrector de Investigación, nombrado mediante Resolución Rectoral No 268 de 26 de marzo de 2021 y Acta de Posesión No 008 del 05 de abril de 2021, actuando de conformidad con la Resolución Rectoral No. 663 del 28 de octubre de 2022 y en nombre y representación de LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA, autorizo a los estudiantes del programa de Negocios Internacionales de esta institución, Joelys Rodríguez Gamarra y Camilo Laverde Gutiérrez, el uso de los logos institucionales de la Universidad del Magdalena para los fines académicos del proyecto de grado titulado SMARTBOOK, el cual se desarrolla en el marco de prácticas de emprendimiento e innovación en el Centro de Innovación y Emprendimiento (CIE). Este permiso de uso incluye el poder hacer uso de los logos institucionales en los prototipos de agendas diseñadas por los estudiantes en el desarrollo de su práctica.

Se otorga la presente autorización única y exclusivamente para fines de divulgación del proyecto en cuestión, siempre que su uso no afecte o dañe el buen nombre de la Universidad del Magdalena y que no se haga en contenidos que atenten contra derechos de propiedad intelectual de terceros, ni con fines comerciales.

Quedo atento a cualquier información adicional o aclaración que se requiera.

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE ELÍAS CARO  
Vicerrector de Investigación  
Universidad del Magdalena



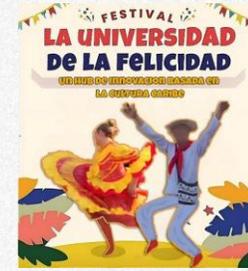
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
Carrera 32 No. 22-08 Sector San Pedro Alejandrino  
Edificio Mar Caribe Norte, Piso 4  
Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3140 y 3146  
[vinvestigacion@unimagdalena.edu.co](mailto:vinvestigacion@unimagdalena.edu.co)  
[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)

# PROPIEDAD INTELECTUAL

## SIGNOS DISTINTIVOS

# 8

Solicitudes  
de Registro  
2023-I



# 5

Marcas  
Otorgadas  
2023-I



# PROPIEDAD INTELECTUAL

## Registro de Software

# 4

Solicitudes de registros de Software  
2023-1

MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTROS CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE		LEIDA - Codigo Postal 13-04-000 Fecha Registro 24 May 2023
1. DATOS DE LA PERSONA		
AUTOR	CONALEX ANDRÉS BERNALDO ALVAREZ	No de identificación CC 1048537
Residencia y Apellido	CALLE 140 SUR 1000 SAN MARCELO	N. de identificación CC 8. de identificación CC 1048537
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
AUTOR	JARIS ALTAMIRANO LÓPEZ	No de identificación CC 9186270
Residencia y Apellido	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
AUTOR	JULY PAOLA MC VILLANA PORTO	No de identificación CC 10227703
Residencia y Apellido	CALLE 214 # 18-000 CALA DE CENA	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
AUTOR	JOSÉ NICOLÁS SOTELA	No de identificación CC 1011024
Residencia y Apellido	TOMAS # 2040 - 100 CALA DE CENA	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
AUTOR	OSCAR ANDRÉS RESTREPO SUAREZ	No de identificación CC 10220068
Residencia y Apellido	UNIVILLA MARBELLA NEY 03 03	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA

MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTROS CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE		LEIDA - Codigo Postal 13-04-000 Fecha Registro 17 May 2023
1. DATOS DE LA PERSONA		
AUTOR	EMERSON ANDRÉS CALVO LÓPEZ	No de identificación CC 1071046
Residencia y Apellido	CALLE 214 # 18-000 CALA DE CENA	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
AUTOR	JOSÉ GERMÁN OLIVERO GARCÍA	No de identificación CC 1002105
Residencia y Apellido	CALLE 21 # 18-000 CALA DE CENA	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
AUTOR	BRYAN RAFAEL CARRASCO CARRASCO	No de identificación CC 10224058
Residencia y Apellido	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
AUTOR	CARLOS MANUEL CORONADO VARGAS	No de identificación CC 7022007
Residencia y Apellido	CRA 14 # 2704	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
AUTOR	ALEX HERRERA ESTADIDA CARRERA	No de identificación CC 10220050
Residencia y Apellido	NE 10 CALA DE CENA BARRIO BRUNO DE DI	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA

MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTROS CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE		LEIDA - Codigo Postal 13-04-000 Fecha Registro 17 May 2023
1. DATOS DE LA OBRA		
Título Original	COLECCIÓN DE INVESTIGACIONES	
Año de Creación	2023	País de Origen COLOMBIA
Clase de Obra	RECETA	Año de Creación 2023
Carácter de la Obra	OBRA EN COLABORACIÓN	País de Origen COLOMBIA
Elementos aportados de soporte lógico	PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Año de Creación 2023
Elementos aportados de soporte físico	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	País de Origen COLOMBIA
2. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA		
LA DESCRIPCIÓN DE LA OBRA CONSISTE EN UN COMPENDIO DE INVESTIGACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN INVESTIGATIVA QUE VALE LA PENA LA COMBINACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE DIVERSAS ÁREAS DE LA INGENIERÍA, LA FÍSICA, LA QUÍMICA, LA BIOTECNOLOGÍA, LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y LA QUÍMICA.		
3. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA		
4. DATOS DEL SOLICITANTE		
Nombre y Apellido	ALEX HERRERA ESTADIDA CARRERA	No de identificación CC 10220050
Residencia y Apellido	NE 10 CALA DE CENA BARRIO BRUNO DE DI	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
Tratamiento	RECETA	Ciudad SANTA MARTA
Fecha de creación	17 May 2023	Fecha de creación 17 May 2023

MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTROS CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE		LEIDA - Codigo Postal 13-04-000 Fecha Registro 17 May 2023
1. DATOS DE LA OBRA		
Título Original	LABORATORIO	
Año de Creación	2023	País de Origen COLOMBIA
Clase de Obra	RECETA	Año de Creación 2023
Carácter de la Obra	OBRA EN COLABORACIÓN	País de Origen COLOMBIA
Elementos aportados de soporte lógico	PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Año de Creación 2023
Elementos aportados de soporte físico	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA	País de Origen COLOMBIA
2. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA		
LA DESCRIPCIÓN DE LA OBRA CONSISTE EN UN COMPENDIO DE INVESTIGACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN INVESTIGATIVA QUE VALE LA PENA LA COMBINACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE DIVERSAS ÁREAS DE LA INGENIERÍA, LA FÍSICA, LA QUÍMICA, LA BIOTECNOLOGÍA, LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y LA QUÍMICA.		
3. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA		
4. DATOS DEL SOLICITANTE		
Nombre y Apellido	ALEX HERRERA ESTADIDA CARRERA	No de identificación CC 10220050
Residencia y Apellido	NE 10 CALA DE CENA BARRIO BRUNO DE DI	Ciudad SANTA MARTA
Nacionalidad	COLOMBIA	Ciudad SANTA MARTA
Tratamiento	RECETA	Ciudad SANTA MARTA
Fecha de creación	17 May 2023	Fecha de creación 17 May 2023



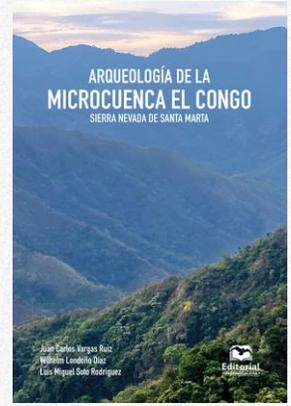
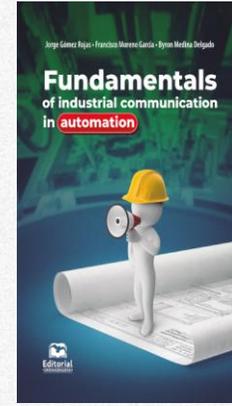
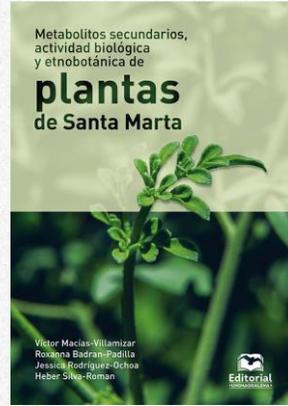
## Talentos Magdalena

Los mejores estudiantes del Magdalena llegan a Unimagdalena

# 6

### Solicitudes de registros de obras editadas

### 2023-1



### Solicitudes de patente en trámite

2



#### BOCADILLOS A PARTIR DE FRUTAS Y SUS PROCESOS DE FABRICACIÓN.

(Solicitud de examen de patentabilidad)



#### MÉTODO Y SISTEMA PARA PERFILAMIENTO DE USUARIOS.

(Se espera superación de periodo de oposiciones)

### Tecnologías identificadas con características de patentes

2



#### NODO MÓVIL SENSOR Y UN NODO SUMIDERO FIJO PARA UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICA

(Acuerdo de titularidad y protección formalizado con la institución aliada)

### Acompañamiento a las propuestas de la convocatoria FONCIENCIAS 2022

7



Búsquedas tecnológicas con las que se apoya la posibilidad de obtener tecnologías con características de patente.

### Desarrollos identificados con características de diseño industrial

3



Juego de mesa sobre alimentación saludable y sostenible.



Robot para el aprendizaje de las matemáticas.



Lámpara pecera.

# IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS SUSCEPTIBLES A PROTECCIÓN DE PI

## Metodología:



### Identificación de la problemática

- Reconocimiento del objeto de estudio



### Definición de la estrategia de búsqueda

- Elaboración y validación de la ecuación de búsqueda en bases de datos



### Análisis de la información

- Descarga de metadatos
- Compilación y procesamiento



### Revisión de artículos y patentes relacionadas



Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación

## Productos:

15

Búsquedas tecnológicas

13

Informes de vigilancia tecnológica

47

Orientación en materia de PI e IT

11

Identificación previa de invenciones susceptibles de protección

6

Solicitudes de PI presentadas en el área de influencia del CATI

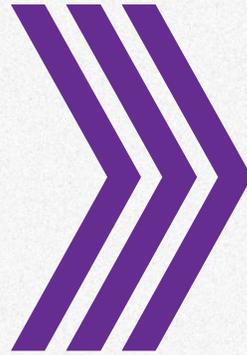
# INFORMES DE VIGILANCIA CIENTÍFICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA

22 Informes

4 Informes inteligencia competitiva

13 Reportes de información científica y tecnológica

5 Informes de vigilancia científica



Solicitantes

Dirección de transferencia del conocimiento y propiedad intelectual

Facultad de Humanidades

Oficina Asesora de Planeación

Programa de Antropología

Programa de Economía

Programa de Ingeniería Ambiental

Programa de Ingeniería pesquera

Programa de Negocios Internacionales

Vicerrector de Extensión

Vicerrectoría de Investigación

Fuentes



Scopus®



Clarivate  
Web of Science™

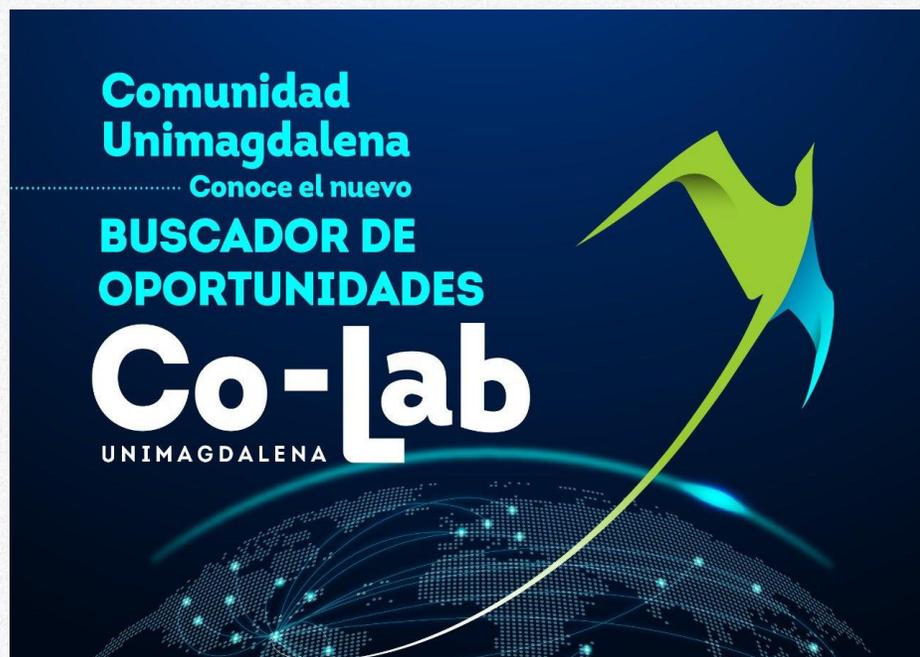


SNIES

Sistema Nacional de Información  
de la Educación Superior



# BUSCADOR DE OPORTUNIDADES CO-LAB



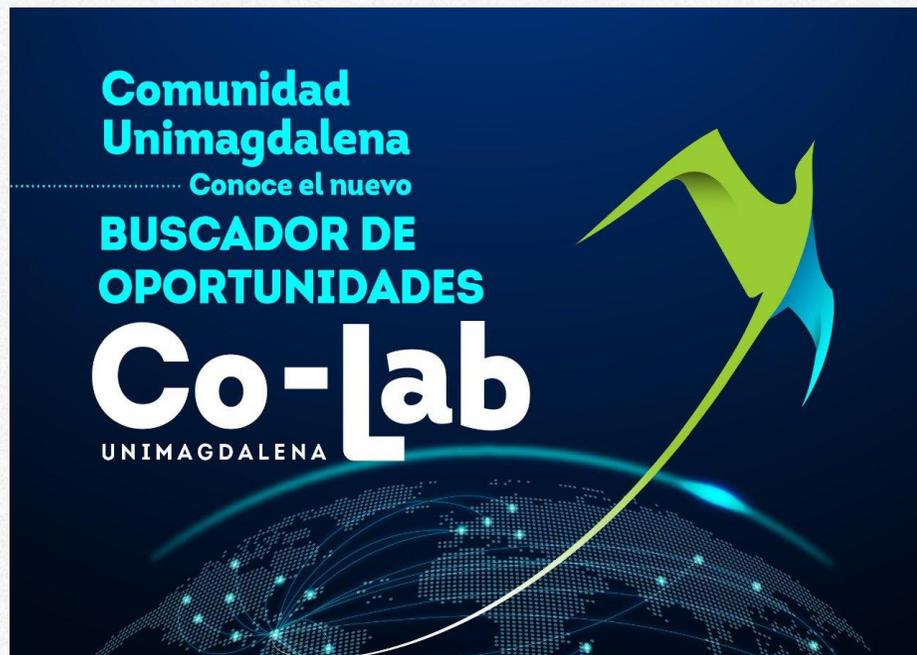
+120

Oportunidades de financiación publicadas para conocimiento de la comunidad Unimagdalena



Trabajo colaborativo con la Oficina de Relaciones Internacionales

# BUSCADOR DE OPORTUNIDADES CO-LAB



# +21K

Visitas al portal web en el transcurso del 2023

2023	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	TOTAL
	1,028	3,725	3,644	3,207	3,072	3,935	2,738	21,349

Trabajo colaborativo con la Oficina de Relaciones Internacionales



# Centro de Colecciones Científicas

# COLECCIONES DE UNIMAGDALENA

25.872

Colección Entomológica



4.413

Colección de Invertebrados no Insectos



3.104

Colección Ficológica Germán Bula Meyer



14.636

Colección de Tardígrados



1.898

Colección Herpetológica



2.108

Colección de Briófitos, Líquenes y Macrohongos



103

Colección Ornitológica



**BIOLÓGICAS**

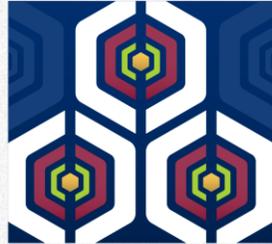
CENTRO DE  
COLECCIONES  
CIENTÍFICAS

UNIMAGDALENA

INFORME 2023 PRIMER SEMESTRE  
DE GESTIÓN VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

UNIMAGDALENA  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

# COLECCIONES DE UNIMAGDALENA



CENTRO DE  
COLECCIONES  
CIENTÍFICAS  
UNIMAGDALENA

## ANTROPOLÓGICAS

400

Piezas  
Líticas



1.599

Cerámicas



# REGISTROS DE ESPECÍMENES EN LOS DIFERENTES SISTEMAS DE GESTIÓN NACIONALES



**BIOLÓGICAS**

**12.518**  
Colección  
Biológica



**ANTROPOLÓGICAS**

**1.599**  
Colección  
Arqueológica



**ICANH**

# INCLUSIÓN DE NUEVAS COLECCIONES



CENTRO DE  
COLECCIONES  
CIENTÍFICAS  
UNIMAGDALENA



**Colecciones en creación**

**Colección Ictiológica**

**1**

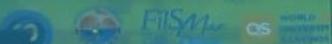


**Editorial**  
UNIMAGDALENA

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

umeditorial @UMEditorial

Editorial Unimagdalena



**Atarraya**  
Construyendo  
Cultural Región



**4 CONCURSO INTERNACIONAL**  
**LOS NIÑOS**  
pintan a gabo

Inscripciones

29 abril al 31 julio 2023

Informes

sumérgete en la l  
**5<sup>TA</sup> FilS Mar**  
Feria Internacional del Libro, las Artes y la Cultura de Sa

**UN MAR DE PALABRAS QUE NOS UNE**

31 OCT 20

**EDITORIAL**  
**UNIMAGDALENA**





- 21 Libros de investigación
- 11 Libros de formación o apoyo pedagógico
- 3 Libros de ensayo
- 1 Libro de divulgación de investigación
- 2 Libros de divulgación cultural
- 11 Obras artísticas y culturales



# 10

## Productos bibliográficos publicados en Coedición



Agencia Nacional de Contratación Pública



II versión  
Seminario-Taller

## ¿CÓMO CONVERTIR TRABAJOS DE GRADO DE MAESTRÍA Y TESIS DE DOCTORADO EN LIBROS RESULTADO DE INVESTIGACIÓN?

MÉTODOS Y PRÁCTICA

Plazo de inscripción

14 al 20 julio 2023

Inscríbete en

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

Menú → Actividades en el link  
Cursos - Talleres



ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN



AÚN+  
incluyente  
e innovadora  
PERIODO 20.24

VERBALEDO | FOTOGRAFÍA: GUSTAVO RAMÍREZ/AGENCIA GUSTAVO

4

Ciencias de la Educación

5

Ciencias Empresariales y Económicas

4

Ingeniería

6

Humanidades

1

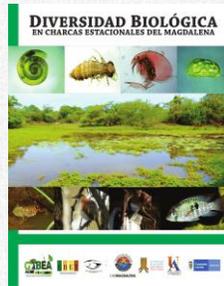
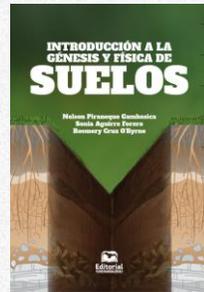
Centro de Investigación en Alto Rendimiento  
Deportivo y Estudios Biomédicos

20  
Inscritos

# ACCESO ABIERTO

## 48

Libros en acceso abierto hasta 2023-1



## 5

Ediciones de revistas y boletines de divulgación



Núm. 12 (2023)  
June 9, 2023  
Revista Oraloteca: Número 12 - 2023



Vol. 5 Núm. 1 (2022)  
April 21, 2023  
Revista Atarraya Cultural



Volumen 5 / enero - junio de 2019  
February 22, 2023



Vol. 7 Núm. 7 (2023)  
April 21, 2023  
Séptima Edición



Núm. 1 (2022)  
June 1, 2023  
Más que Humanos

¡Nuevo!

## 62

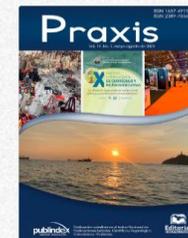
Artículos en revistas científicas en 8 ediciones



Vol. 20 Núm. 2 (2023)  
June 27, 2023  
(abril - junio) Número especial - VII Congreso Internacional de Salud Integral



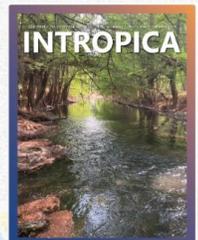
Vol. 22 Núm. 2 (2023)  
May 2, 2023  
Revista Jangwa Pana



Vol. 19 Núm. 2 (2023)  
June 10, 2023  
Versión Preprint (mayo-agosto)



Vol. 17 Núm. 33 (2023)  
March 31, 2023  
Enero - Junio 2023



Volumen 18 (1), enero-junio de 2023  
June 30, 2023

# Revistas científicas

## Proyecto: Posicionamiento Internacional de las Revistas Científicas de la Universidad del Magdalena

En el marco de la Invitación a presentar planes de fortalecimiento de las capacidades institucionales relacionadas con la gestión editorial, la visibilidad y el impacto de las revistas científicas colombianas

**\$ 180.000.000**



**MINISTERIO DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**



# DIVULGACIÓN EDITORIAL

Eventos realizados



# 15

## Lanzamientos de Libros



# 1

## Participación en Ferias del Libro



# 6

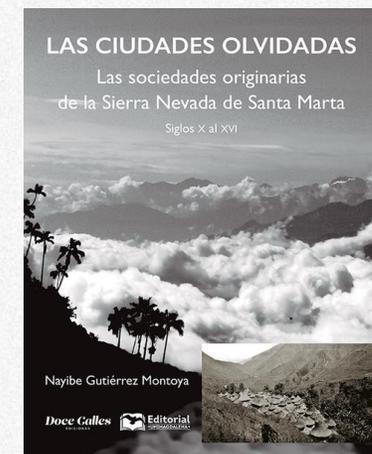
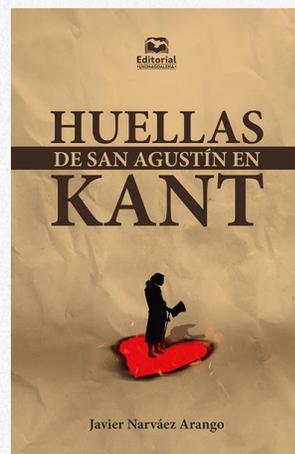
## Jornadas de Literatura y Estudios Culturales



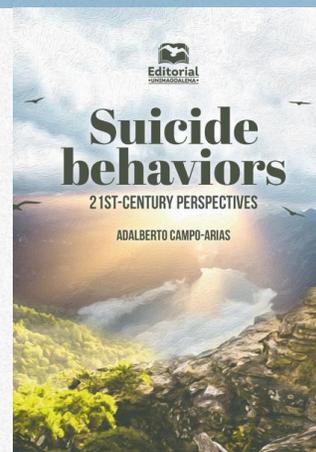
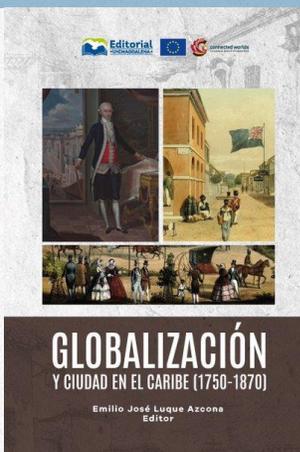
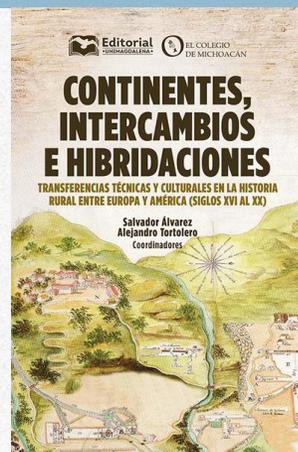
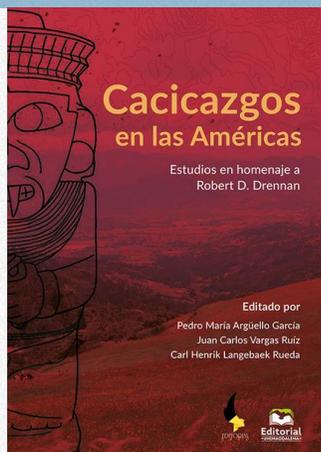


# LANZAMIENTOS DE LIBROS (Feria del Libro de Bogotá)





# 25 NOVEDADES EDITORIALES (Feria del Libro de Bogotá)



# PARTICIPACIONES EN FERIAS DEL LIBRO



Feria Internacional  
del Libro de Bogotá  
FILBo 2023

# JORNADAS DE LITERATURA Y ESTUDIOS CULTURALES

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL



**CICLO DE CONFERENCIAS GABO, NUEVAS LECTURAS**

CONFERENCIA:

**Geopoéticas del Caribe: Lecturas plurilingües de Cien años de soledad**

Jueves **23 feb. 2023**  
4:00 p.m.  
Auditorio Julio Otero  
Bloque V, 2.º piso

Alejandro Zamora  
Universidad de York - Canadá



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL



**CICLO DE CONFERENCIAS GABO, NUEVAS LECTURAS**

CONFERENCIA:

**Gabo y Vargas Vila, un camino, dos historias**

viernes **17 marzo 2023**  
3:00 p.m.  
Auditorio Centro Cultural del Banco de la República

Jaime de la Hoz Simanca  
Escritor y periodista.  
Universidad Autónoma del Caribe.



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL



**CICLO DE CONFERENCIAS GABO, NUEVAS LECTURAS**

CONFERENCIA:

**Cuerpo, mirada y presencia en "El ahogado más hermoso del mundo" y La hojarasca de GGM**

viernes **24 marzo 2023**  
3:00 p.m.  
Auditorio Roque Morell  
Universidad del Magdalena

Eliana Díaz Muñoz  
Universidad del Atlántico.



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL



**CICLO DE CONFERENCIAS GABO, NUEVAS LECTURAS**

CONFERENCIA:

**Cien años de Soledad y la vigencia del derecho internacional humanitario**

viernes **14 abril 2023**  
10:00 a.m.  
Auditorio Neganje (Lado A)  
Edif. War Caribe - Unimagdalena

Carlos Milton Fonseca Lidueña  
Universidad del Magdalena



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL



**CICLO DE CONFERENCIAS GABO, NUEVAS LECTURAS**

CONFERENCIA:

**Pedagogía y educación en el cuento El verano feliz de la señora Forbes de Gabriel García Márquez**

viernes **24 mayo 2023**  
5:00 p.m.  
@UMEditorial

Fabio Jurado Valencia  
Universidad Nacional de Colombia.



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL



**CICLO DE CONFERENCIAS GABO, NUEVAS LECTURAS**

CONFERENCIA:

**Cronotopía del Caribe: Una mirada al Macondo de Gabo**

viernes **23 junio 2023**  
10 a.m.  
Auditorio Neganje  
Universidad del Magdalena

Gonzalo Restrepo Sánchez  
Escritor, creador y comunicador social.




# FILBo Regional 2023

**CONFERENCIA**  
La utilidad de lo inútil  
en nuestra vida

Conferencista  
Nuccio Ordine

26 ABRIL 2023 10:00

LIVE @VInUnimagdalena @UMEditorial

Lugar: Auditorio Neganje  
Edificio Mar Caribe



Logos: Editorial UNIMAGDALENA, FISMER, AUN+, Vicerrectoría de Investigación, Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social, Facultad de Ciencias de la Educación, Vigilado



“Cuando hay una escuela y buenos profesores lo imposible es posible”  
Nuccio Ordine (Q.E.P.)

# LANZAMIENTO DE LA 5TA FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO, LAS ARTES Y LA CULTURA DE SANTA MARTA – FILSMAR 2023 DURANTE LA FILBO 2023



# AVANCES DE LA 5TA FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO, LAS ARTES Y LA CULTURA DE SANTA MARTA – FILSMAR 2023

UNIVERSIDAD DE MAGDALENA  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL  
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL  
5<sup>a</sup> Filsmar  
UN MAR DE PALABRAS QUE NOS UNE  
31-5  
NOV. 2023

## CONVOCATORIA PARA ARTISTAS FILSMAR 2023

Escena, imagen y sonoridad del mar

Inscripciones: del 5 julio al 10 de agosto de 2023  
Link de la convocatoria: <https://n9.cl/c3zju>

61  
AÚN+  
Inclusiva e innovadora  
PROCESO 88.84

## CONVOCATORIA PARA ARTISTAS DEL CÓMIC

“SUMÉRGETE  
EN EL OCEANO  
DEL CÓMIC”

FECHA DE INSCRIPCIONES  
2023  
1 AGOSTO AL 30 SEPTIEMBRE

INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN EN:  
<https://editorial.unimagdalena.edu.co/Convocatoria/Ver/23>

Dirigida a: miembros de la comunidad universitaria (estudiantes, egresados, docentes, funcionarios, contratistas y pensionados).

Editorial UNIMAGDALENA  
5<sup>a</sup> Filsmar  
61  
WORLD UNIVERSITY RANKINGS  
AÚN+  
UNIVERSIDAD DE MAGDALENA



# Centro de Innovación y Emprendimiento

# PRÁCTICAS DE INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL 2023-1

15

Prácticas Iniciadas

5

Prácticas Finalizadas

8

Planes de Negocios

7

Productos Mínimo Viables



138 Estudiantes

8 Docentes

4 Funcionarios

# RESULTADOS CONVOCATORIA CREACIÓN DE EMPRESAS



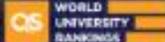
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

## Convocatoria

PARA APOYAR LA CREACIÓN DE  
**NUEVAS EMPRESAS**  
DE ESTUDIANTES DE PROGRAMAS  
DE PREGRADO Y MAestrÍA DE  
PROFUNDIZACIÓN DE LA  
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

apertura  cierre  
**2** febrero 2023 | **3** marzo 2023

**MÁS INFORMACIÓN:**  
Dirección de Gestión del Conocimiento:  
Extensión: 3170 / 1204.  
Correo electrónico:  
gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co  
Dirección de Centro de Innovación  
y Emprendimiento:  
Extensión: 2101-2100 - 1011  
Correo electrónico:  
innovacion@unimagdalena.edu.co

16

Iniciativas presentadas

7

Iniciativas financiadas

\$ 49.000.000

Inversión Total

# Eventos para el Fomento de los ecosistemas de Innovación y Emprendimiento

## KICK-OFF 2023 -I



88

ESTUDIANTES

21

PROGRAMAS

14

EQUIPOS

2

Ciencias Básicas

33

Ingeniería

9

Ciencias de la Salud

36

Ciencias Empresariales y Económicas

5

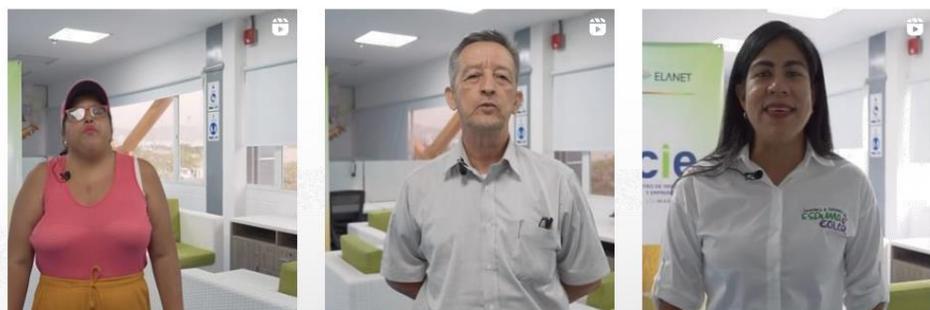
Ciencias de la Educación

3

Humanidades

# EVENTOS PARA EL FOMENTO DE LOS ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

## INNOVATION CHALLENGE



6

SOLUCIONES

11

ESTUDIANTES

5

FACULTADES

# EVENTOS PARA EL FOMENTO DE LOS ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

TOTAL, DE PARTICIPANTES EN OTROS EVENTOS: 380 PARTICIPANTES



# EMPRESAS CREADAS CON PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA (SPIN OFF)

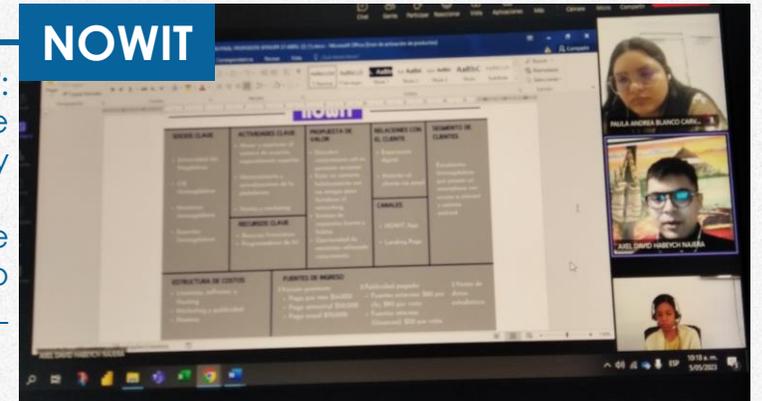
## INICIATIVAS EN MARCHA



**Triuni Inc**

**Triuni Inc:** se envió el formato de propuesta y se encuentran ajustando el modelo de negocios

**NOWIT:** se envió el formato de propuesta y se encuentran definiendo el mecanismo de transferencia y evaluando TRL



**QUESO COSTEÑO**

**Queso costeño:** se envió el formato de propuesta y se encuentran definiendo objeto de transferencia

**E-COMMERCE** se enviaron comentarios a la propuesta relacionados con la titularidad del objeto de transferencia y con la evaluación de TRL.



**E-COMMERCE**

# Productos de Innovación Certificados

2

Patentes en  
marcha

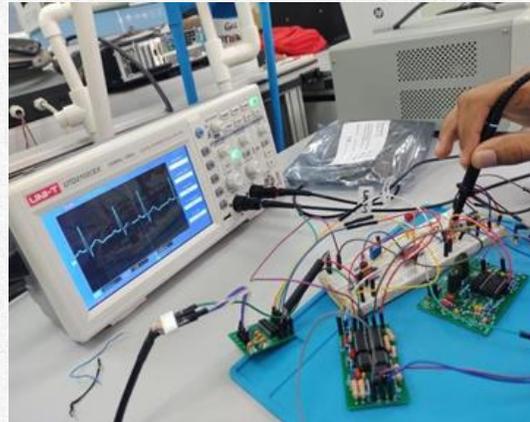
Exoesqueleto y  
dispositivo de  
monitoreo  
de nivel de un  
tanque



10

Conceptos  
favorables

Nivel de  
madurez tecnológica (TRL 3), de  
proyectos  
Pertencientes a  
FONCIENCIAS 2019, uno (1) se  
encuentra en corrección, y  
nueve (9) en proceso de  
ejecución.



# GESTIÓN EMPRESARIAL PARA FORTALECER RELACIONES CON EL ENTORNO

## ASESORÍAS Y CAPACITACIONES A COMUNIDADES EXTERNAS Y GRUPOS DE INTERÉS



Grupo empresarial  
Gira de  
Emprendedores

**WIRAKOKU**  
PROYECCION DE COSTOS

LINEA ECONOMICA				
TRIMESTRE	PRIMERO	SEGUNDO	TERCER	TOTAL
MATERIA PRIMA	1,187,228	276,987	228,188	2,692,503
MANO DE OBRA	1,344,435	791,142	883,841	3,019,418
COSTO MANEJO	118,221	20,927	22,888	262,836
COSTO TOTAL	2,649,884	1,089,056	1,134,917	5,873,857



**WIRAKOKU**

Red  
Premiamos

# GESTIÓN EMPRESARIAL PARA FORTALECER RELACIONES CON EL ENTORNO



COOPERATIVA DE  
LA COMUNIDAD  
INDÍGENA DE  
LOS WIWAS DEL  
MAGDALENA



CONVENIO CON  
ACODRÉS

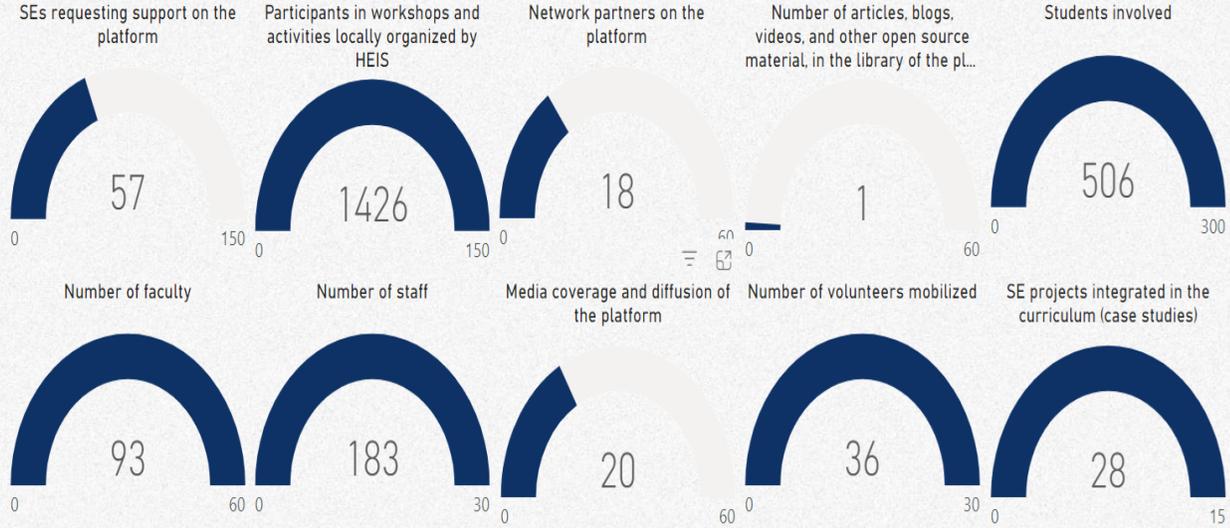


CONVENIO CON  
DE MIS MANOS



# ELANET

## Cumplimiento de Indicadores



# PROYECTOS

## IMPACTO



# FINANCIACIÓN DE PROPUESTAS



## Cultura

Fortalecimiento de la ruta turística de cocina tradicional del corredor Tayrona en el departamento del Magdalena



## GOBIERNO DE MÉXICO

Colombian Ecosystem Builders

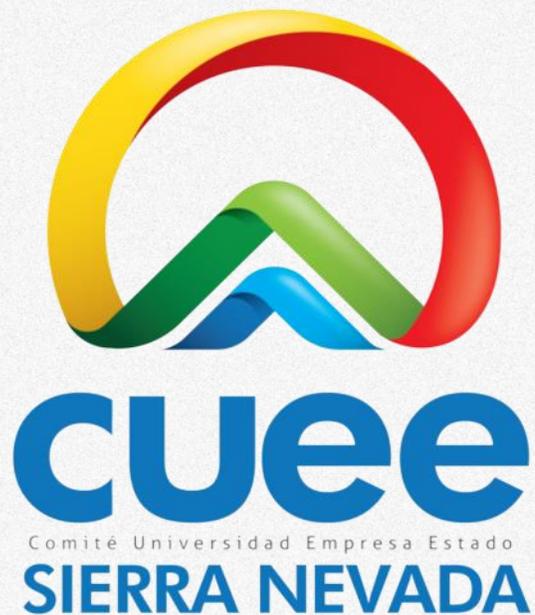


## Ciencias

Evaluación del impacto de la implementación de estrategias de innovación en emprendimientos turísticos en las ciudades de Santa Marta y Ciénaga, Magdalena



Turismo pesquero sostenible como apuesta de desarrollo local para la comunidad de Pozos Colorados en el distrito de Santa Marta



DIAGNÓSTICOS APLICADOS



Actores  
comunitarios

30 de marzo del  
2023

158  
ASISTENTES



Educación

11 de abril del  
2023.

68  
ASISTENTES



Innovación y  
Eficiencia de  
Mercados

26 de abril del  
2023.

35  
ASISTENTES



MINISTERIO DE COMERCIO,  
INDUSTRIA Y TURISMO



INFORME 2023 PRIMER SEMESTRE  
DEGESTIÓN VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

UNIMAGDALENA  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD



# Centro de Genética y Biología Molecular

## Diagnóstico de Patógenos en humanos por la técnica RT- PCR

### HABILITADO

Coronavirus  
Monkeypox

### A ESPERA DE VISITA DE SEC. DE SALUD DEPARTAMENTAL

Influenza  
Dengue  
Zika  
Chikunguña  
Fiebre Amarilla  
Tuberculosis

### EN PROCESO

VPH

Leishmaniasis

# SERVICIOS OFERTADOS

## Diagnóstico de Patógenos en Caninos y Felinos por la técnica RT- PCR

### HABILITADO

Pruebas Multiplex.  
Hemotrópicos (Babesia, Hepatozoon,  
Anaplasma, Ehrlichia, Filariasis)

Pruebas Multiplex  
Infecto contagiosos (Sida felino,  
Leucemia felino)

INVESTIGACIÓN DE MAGDALENA  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN

**DIAGNOSTICO  
MOLECULAR  
DE PATÓGENOS  
CANINOS Y FELINOS**

Somos un centro especializado que ofrece servicios de alta calidad y garantizados con la más alta tecnología.

**¡AHORA EN SANTA MARTA!**

PRUEBAS MULTIPLEX	VALOR INDIVIDUAL
Hemotrópicos (Babesia, Hepatozoon, Anaplasma, Ehrlichia, Filariasis)	\$300.000
Infecto contagiosos (Sida felino, Leucemia felino)	\$240.000

**PRECIOS COMPETITIVOS**

Resultados entre 12 y 24 horas

COMUNÍCATE CON NOSOTROS

Celular y/o WhatsApp:  
**3207731096**

Email:  
clinicaveterinariasantamarta@hotmail.com  
centrogenetica@unimagdalena.edu.co

CENTRO DE GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
UNIMAGDALENA

CLÍNICA VETERINARIA SANTA MARTA

61

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

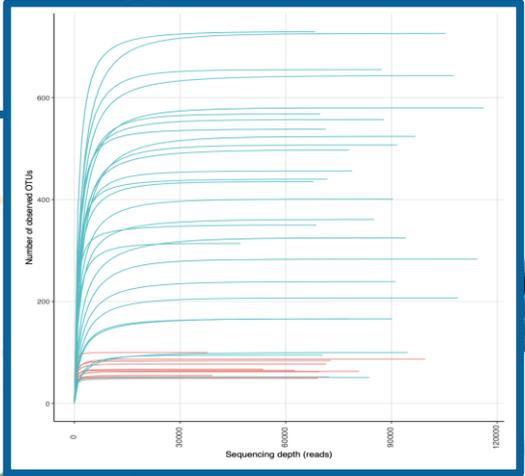
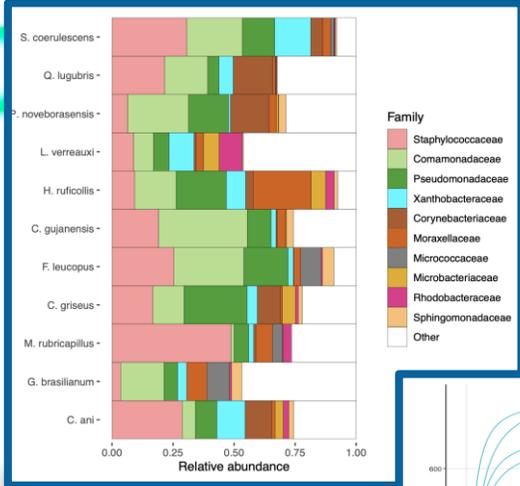
AUN+ INCLUYENTE E INNOVADORA PERIODO 2024

## Estudios de ADN ambiental mediante metabarcoding

### HABILITADO

Identificación de Microorganismos por ADN Ambiental en Muestras De Ambientales (agua, suelos)

ADN ambiental-metabarcoding

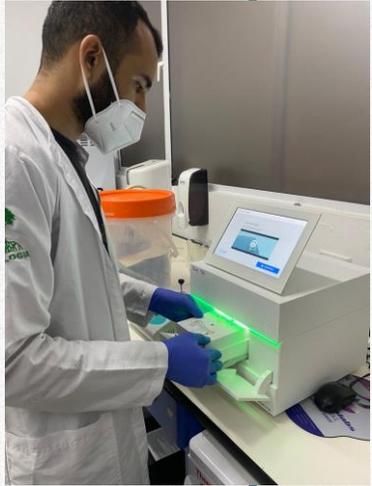


FUENTE: Centro de Genética y Biología Molecular, CORTE ENERO A JUNIO DE 2023

# Servicios ofertados a proyectos de Investigación

## Análisis de Transcriptómica

Proyecto externo: proyecto de investigación titulado: "Aspectos biológicos, estado de conservación y oportunidades para la acuicultura de la mojarra rayada (*Eugerres Plumieri*) y el róbalo (*Centropomus undecimalis*) en la Ciénaga Grande de Santa Marta",



## Detección de peces es muestra de agua de la Ciénaga grande, utilizando secuenciación Illumina

Proyecto Interno: "Las pesquerías y la contaminación ambiental en la Ciénaga Grande de Santa Marta: Efecto sobre el estado poblacional de la mojarra rayada (*Eugerres plumieri*) y el róbalo (*Centropomus undecimalis*)"



illumina®

Oxford  
**NANOPORE**  
Technologies

# CURSOS Y CAPACITACIONES

El Centro de Genética y Biología Molecular tiene el gusto de invitarlos a participar en el curso teórico gratuito sobre

## Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas

**CUPO MÁXIMO 40 Estudiantes**

**REQUISITOS**

- Para estudiantes: haber cursado las asignaturas de Biología Molecular, Genética y Microbiología.
- Para externos: Estar vinculados a un ente que desarrolle actividades de biología molecular y/o laboratorio clínico.

**COMPONENTE TEÓRICO TOTALMENTE GRATIS**

**FECHAS**

**CURSO 21 y 23 abril 2023**  
 Inscripciones: lunes 17 de abril de 2023  
 Seleccionados: miércoles 19 de abril de 2023  
 Link de inscripción: <https://forms.office.com/r/Qa2Jvpk2iZ>  
 Información: [ppalanco@unimagdalena.edu.co](mailto:ppalanco@unimagdalena.edu.co)



Curso Sobre Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas

### SEGUNDO CURSO

TEÓRICO - PRÁCTICO EN TÉCNICAS FILOGENÉTICAS Y HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE GENOMAS MITOCONDRIALES GENERADOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN.

Organizado por: Centro de Genética y Biología Molecular.

**Objetivo del Curso:**  
 Fortalecer los conocimientos en herramientas bioinformáticas para la generación de árboles filogenéticos. Se utilizarán datos de secuencias de mitogenomas descargados de genbank y de datos generados con secuenciación de próxima generación.

del **26** al **30** Junio 2023

Universidad el Magdalena

Preinscripción hasta: **15 de Junio de 2023**

Más información: [centrogenetica@unimagdalena.edu.co](mailto:centrogenetica@unimagdalena.edu.co)

Cupo: 20 personas (los interesados al curso recibirán invitación al curso y a la información de la inscripción)

Dirigido a: Profesionales con experiencia básica en la temática del curso.

Link de Inscripción: <https://forms.office.com/r/6zAyer049H>



Segundo trimestre se realizó el curso: Segundo curso teórico - práctico en "Técnicas filogenéticas y herramientas bioinformáticas para el análisis de genomas mitocondriales generados mediante secuenciación de próxima Generación"

### CICLO DE CONFERENCIAS

## "One Health - Una Sola Salud"

**OBJETIVO:**  
 Compartir experiencias y avances de investigación en temáticas relacionadas con salud ambiental, animal y humana desde el enfoque "Una sola Salud".

**Fecha:** Viernes 19 Mayo 2023  
**Horario:** 8:30 am a 12:00 pm  
**Lugar:** Auditorio Julio Otero lado A - UnaMagdalena



Ciclo de conferencias "One Health - Una Sola Salud"

# ESTANDARIZACIÓN DE PRUEBAS ONE HEALTH

- MONKEYPOX (Viruela simica)
- Fiebre Amarilla
- Dengue, Zika, Chik
- FLU A-B (INFLUENZA)
- Vigilancia genómica y secuenciación NGS SARS-CoV-2

## SALUD HUMANA

ADN ambiental-metabarcoding

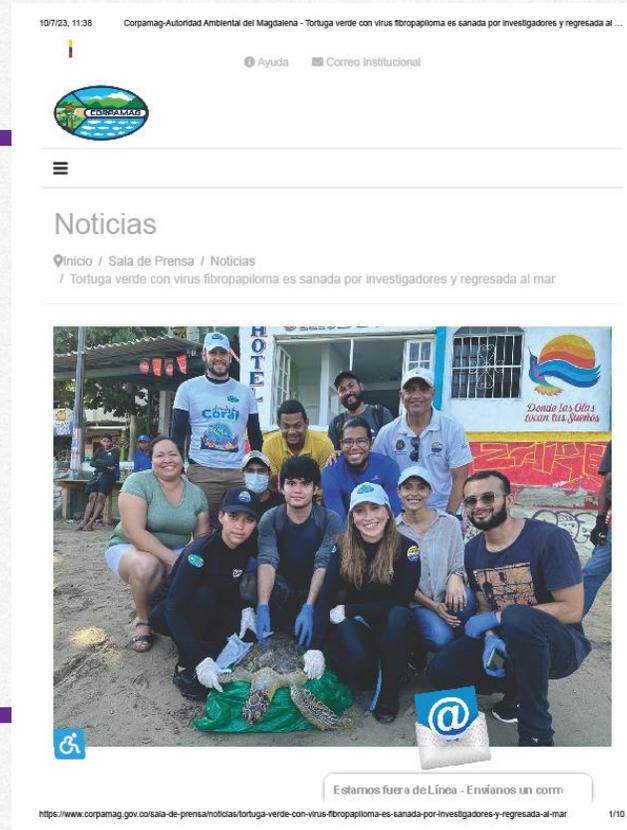
## ADN Ambiental

- Hemotrópicos (Babesia, Hepatozoon, Anaplasma, Ehrlichia, Filariasis)
- Infecto contagiosos (Sida felino, Leucemia felino)

## SALUD ANIMAL

# Otros logros

El centro de Genética apoyó en el proceso de la autovacuna que erradicó por completo la enfermedad tumoral en una tortuga verde enferma con fibropapilomatosis rescatada en los mares de Santa Marta.





# Centro de Investigación en alto Rendimiento Deportivo y Estudios Biomédicos

# CREACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO Y ESTUDIOS BIOMÉDICOS



CONSEJO SUPERIOR

## ACUERDO SUPERIOR N° 07

"Por el cual se crea el Centro de Investigación en Alto Rendimiento Deportivo y Estudios Biomédicos y un empleo en la Planta de Personal Administrativo de la Universidad del Magdalena"

El Consejo Superior de la Universidad, en uso de facultades legales y estatutarias y en especial las conferidas por la Constitución Nacional en su Artículo 69, Ley 30 de 1992, el Acuerdo Superior N° 22 de 2019 y,

### CONSIDERANDO:

Que la Constitución Política de Colombia garantiza la autonomía universitaria y establece que las universidades podrán darse sus directivas y regirse por sus propios estatutos, de acuerdo con la ley.

Que la Ley 1286 de 2009 en el artículo No. 17 establece los objetivos del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), y entre ellos establece: "2) *Fomentar y consolidar, con visión de largo plazo, los centros y grupos de investigación particulares y de las Instituciones de Educación Superior, sean públicas o privadas, los centros de desarrollo tecnológico, los parques tecnológicos, los centros de productividad, las instituciones dedicadas a la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación (...)*"

Que los Actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), adoptada mediante Resolución No. 1473 de 2016 de Minciencias, reconoce y agrupa a los actores por afinidad con su objeto social de generación de conocimiento científico.

Que los institutos y centros de investigación y desarrollo tecnológico e innovación, centros de ciencia y otros actores generadores de conocimiento, tecnologías e innovaciones, son reconocidos como actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), mediante el Decreto 1666 de 2021.

Que el Estatuto General de la Universidad, Acuerdo Superior No.022 de 2019 establece en su artículo No. 25 numeral 10, que una de las funciones del Consejo Superior es definir a iniciativa del Rector la Planta de Personal Administrativo de la Universidad, de conformidad con la Constitución Política y la Ley.

Que el Estatuto de Empleados Públicos de la Universidad, Acuerdo Superior N° 13 de 2011, artículo 5, estableció que: "Es competencia del Consejo Superior la creación, supresión o fusión de los empleos administrativos de la Universidad, a solicitud justificada del Rector, así como la de establecer sus emolumentos, de conformidad con las normas legales".

Que a través de Acuerdo Superior N.º 17 de 2011, el Consejo Superior estableció que para la creación de Centros no podrá generar gastos que incrementen los aprobados en el presupuesto de la respectiva vigencia fiscal. En caso contrario, tal decisión deberá someterse a estudio, análisis y aprobación del Consejo Superior.

Que el Plan de Desarrollo Universitario "Unimagdalena Comprometida 2030", en su compromiso con la creación, la investigación y la innovación propone ampliar a cuatro (4) los centros de

Página 1 de 5

## Acuerdo Superior No. 07 de 2022

"Por el cual se crea el Centro de Investigación en Alto Rendimiento Deportivo y Estudios Biomédicos y un empleo en la Planta de Personal Administrativo de la Universidad del Magdalena"



**REGLAMENTO SPORTSCI**  
**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALTO**  
**RENDIMIENTO DEPORTIVO Y ESTUDIOS**  
**BIOMÉDICOS**



ACUERDO SUPERIOR N° 07 DE 2022

\*Por el cual se crea el Centro de Investigación en Alto Rendimiento Deportivo y Estudios Biomédicos y un empleo en la Planta de Personal Administrativo de la Universidad del Magdalena\*



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

SPORTSCI

**Contenido**

CAPITULO 1.....	4
PRINCIPIOS, ESTRUCTURA Y CAMPO DE APLICACION.....	4
Artículo 1. Objetivo del reglamento.....	4
Artículo 2. Sujetos de aplicación.....	4
Artículo 3. Carácter del Centro.....	4
Artículo 4. Misión del Centro.....	4
Artículo 5. Visión del Centro.....	5
Artículo 6. Valores del Centro.....	5
Artículo 7. Objetivos del Centro.....	6
Artículo 8. Funciones del Centro.....	7
Artículo 9. Estructura interna del Centro.....	8
Artículo 10. Áreas y campos de Intervención.....	9
CAPITULO 2.....	12
ACTIVIDADES, SERVICIOS.....	12
Artículo 11. Actividades Multidisciplinarias.....	12
Artículo 12. Responsabilidad social.....	13
Artículo 13. Servicios.....	13
CAPITULO 3.....	15
GENERALIDADES, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES, CARACTERIZACIONES.....	15
Artículo 14. Generalidades de uso.....	15
Artículo 15. Normas generales de servicios.....	15
Artículo 16. Especificaciones para uso de equipos, elementos y escenarios.....	17
Artículo 17. Responsabilidades.....	18
Artículo 18. Prohibiciones.....	18
Artículo 19. Caracterización de escenarios.....	19
Artículo 20. Procesos y procedimientos.....	20
CAPITULO 4.....	20
PROPIEDAD INTELECTUAL.....	20
Artículo 21. Publicaciones y creaciones.....	20
CAPITULO 5.....	20
DISPOSICIONES GENERALES DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION.....	20
Artículo 22. Protección de datos.....	20
Artículo 23. Acuerdos de Confidencialidad.....	21
Artículo 24. Consentimiento informado.....	21
CAPITULO 6.....	22
GENERACION DE VALOR, FINANCIAMIENTO.....	22
Artículo 25. Formación del Talento Humano.....	22
Artículo 26. Financiación.....	22



# REGLAMENTO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO Y ESTUDIOS BIOMÉDICOS

# LANZAMIENTO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO Y ESTUDIOS BIOMÉDICOS



**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

**SIMPOSIO NACIONAL**

**EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN SALUD DEPORTIVA Y ESTUDIOS BIOMÉDICOS**

**CICLO DE CONFERENCIAS**

**Auditorio Julio Otero**  
Universidad del Magdalena

**miércoles 31 mayo 2023**  
8 a.m a 6 p.m.

**CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO Y DE ESTUDIOS BIOMÉDICOS**

**QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS**

**AÚN+ INCLUYENTE e INNOVADORA**





## Estudio de la marca y su registro ante la Super Intendencia de industria y Comercio



# Estudio de mercado y portafolio de servicios

A photograph of two individuals in a lush green field. On the left, a person with dark hair, wearing a light-colored shirt, is smiling and looking towards the right. On the right, another person with dark hair tied back, wearing a light-colored shirt, is sitting on the ground and looking towards the first person. The background is filled with dense green foliage, including plants with large, lobed leaves. A semi-transparent green banner is overlaid at the bottom of the image, containing white text.

**Avance en la Gestión de la  
Ciencia, Tecnología, Innovación,  
Creación y Emprendimiento**



Convocatoria 737  
Resultados 20/05/2016



Convocatoria 781  
Resultados 06/12/2017



Convocatoria 833  
Resultados 06/12/2019



Convocatoria 894  
Resultados 24/05/2022

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS EN EL SNCTEI

# RESULTADOS PARA INVESTIGADORES UNIMAGDALENA

VINCULACIÓN (2019-II)	CONVOCATORIA 833-2018
INVESTIGADOR SÉNIOR (IS)	15
INVESTIGADOR ASOCIADO (I)	39
INVESTIGADOR JUNIOR (IJ)	105
<b>TOTAL</b>	<b>159</b>

VINCULACIÓN (2021-II)	CONVOCATORIA 894-2021
INVESTIGADOR SÉNIOR (IS)	24
INVESTIGADOR ASOCIADO (I)	33
INVESTIGADOR JUNIOR (IJ)	129
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>

Incremento del **17%** en investigadores clasificados.

# INCENTIVOS A GRUPOS E INVESTIGADORES POR ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

## INCENTIVOS EJECUTADOS 2023-1



167

Incentivos a investigadores



\$ 379  
millones  
ejecutados

53

Incentivos a grupos



\$ 292  
millones  
ejecutados

# CONVENIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES CON EL ENTORNO



# APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

# 14

Eventos de socialización y actualización en las comunidades para la apropiación social del conocimiento



# 5

Iniciativas de apropiación social del conocimiento basada en la producción de contenidos digitales y la integración transmedia desarrolladas



# 58

Productos para la socialización y actualización en las comunidades para la apropiación social del conocimiento y divulgación generados



# TECNOLOGÍAS DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

**\$ 982**  
**Millones**  
**Inversión**



ELSEVIER

Scopus®



WEB OF SCIENCE

turnitin®



VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN

# "SOCIALIZACIÓN DE LA CREACIÓN DE INSTITUTOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA"

Martes:

 **23**  
Mayo 2023

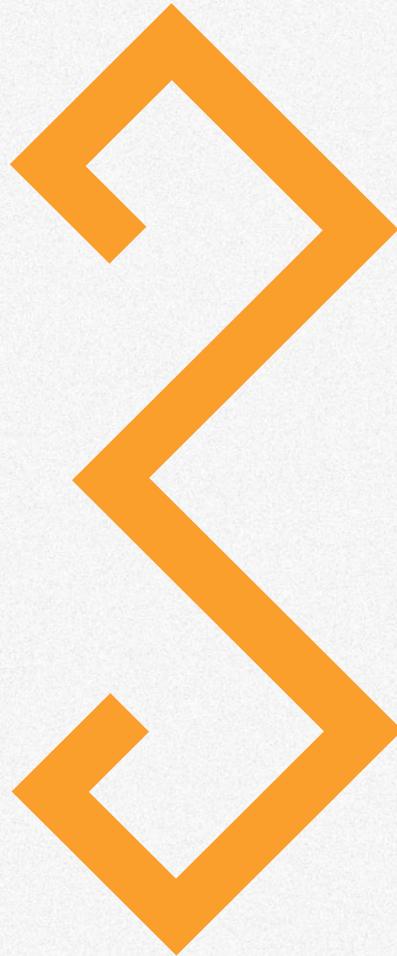
Hora:  
**2:00pm**

 Auditorio  
Neganje



## Presentación proceso de creación de Institutos y Centros de investigación

# III Feria Artesanal y Cultural del Caribe Colombiano, Tributos a la herencia ancestral



3ª FERIA ARTESANAL Y CULTURAL DEL *Caribe Colombiano*

TRENZANDO EL CARIBE

5 al 8 octubre 2023 | UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Organiza

Apoyan

centro cultural SANTA MARTA



# Tecnologías de apoyo a la gestión de la Investigación



Sistema de información y gestión de investigación  
<https://investigación.unimagdalena.edu.co>



Centro de Innovación y Emprendimiento - CIE  
<http://cie.unimagdalena.edu.co/>



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



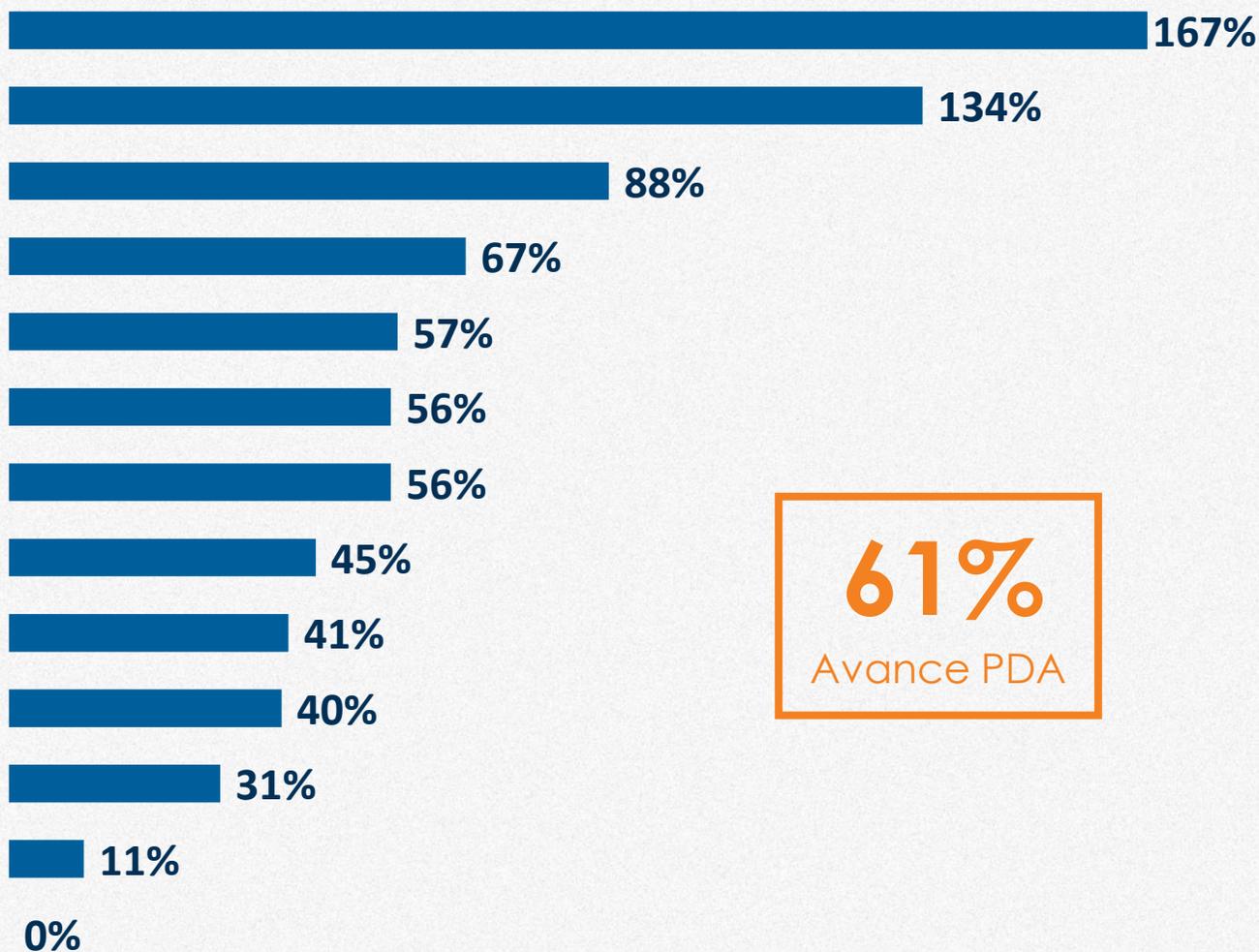
Dspace – Repositorio Digital Unimagdalena  
<http://repositorio.unimagdalena.edu.co>



• Videosfera  
<http://videosfera.unimagdalena.edu.co>



OJS – Revistas institucionales  
<http://revistas.unimagdalena.edu.co/>



**61%**  
Avance PDA

1. Fortalecimiento de las competencias de profesores y administrativos para la realización y gestión de actividades de creación, investigación e innovación
2. Protección, divulgación y transferencia de conocimiento, tecnología, arte y cultura
3. Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular
4. Mejoramiento de infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica
5. Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador y creación artística y cultural
6. Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno
7. Apropiación social del conocimiento
8. Formulación, ejecución y gestión de proyectos
9. Ciencia abierta
10. Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas
11. Edición, realización, publicación, divulgación y posicionamiento de la producción bibliográfica y audiovisual
12. Fortalecimiento de unidades del sistema institucional de investigación, creación, innovación y emprendimiento
13. Fortalecimiento de la oferta académica para la creación, investigación e innovación

## PORCENTAJE DE AVANCE EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE ACCIÓN

# AVANCES EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS INICIATIVAS DEL PLAN DE DESARROLLO

UNIMAGDALENA  
**COMPROMETIDA**  
Plan de Desarrollo 2030

Meta 2024

45%

El **42%** de los investigadores reconocidos por el SNCTel son mujeres

4

Se ha creado **4** centros de investigación

300

**179** productos de nuevo conocimiento obtenidos

8

**2** patentes otorgadas y **2** solicitudes de patentes

1,5

**2,2** recursos captados de fuentes externas para proyectos de creación, investigación e innovación

30%

**15%** de la producción de creación, investigación e innovación se encuentra en acceso abierto

55% A1 y A

**55%** de Los grupos de Unimagdalena son de la máxima categoría. Superamos la media nacional que se encuentra en 33%

Avance de 2021 a 2023

# AVANCES EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS INICIATIVAS DEL PLAN DE DESARROLLO

Meta 2024

Avance de 2021 a 2023

12%

El **14%** de las **horas del plan de trabajo docente** son dedicadas a la creación, investigación e innovación

39

**27** programas de **maestría** en funcionamiento

8

**6** programas de **doctorado** en funcionamiento

350

**347** graduados de programas de **maestría**

30

**12** graduados de programas de **doctorado**

6%

**9%** Ampliación del fondo de inversión para creación, investigación e innovación

20

**20** Iniciativas que finalizan el programa de fortalecimiento al emprendimiento

UNIMAGDALENA  
**COMPROMETIDA**

Plan de Desarrollo 2030



**AÚN+**  
incluyente  
e innovadora  
PERIODO 20.24



**JORGE ENRIQUE ELÍAS CARO PhD.**  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

**GRACIAS**