



ACREDITADA
POR ALTA CALIDAD

CNA

Consejo Nacional de Acreditación
República de Colombia

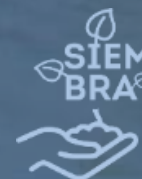


RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

AÚN+ incluyente
e innovadora

PERIODO
20.24





ACREDITADA
POR ALTA CALIDAD

La Investigación en Unimagdalena y en el Programa de Ingeniería Pesquera

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
PhD. JORGE ENRIQUE ELÍAS CARO

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN FAC. DE INGENIERÍA
JAIRO ENRIQUE ALTAMAR LÓPEZ





LA INVESTIGACIÓN EN UNIMAGDALENA



ACUERDO SUPERIOR 004 DE 2015

ACUERDO SUPERIOR

Acuerdo 003 de 2017
Estímulos e Incentivos

Acuerdo 016 de 2017
Programa Editorial

Acuerdo 020 de 2017: Financiación de la formación científica

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

Acuerdo 018 de 2018
Áreas estratégicas de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Acuerdo Superior 03 de 2021: Actualización del reglamento de Propiedad Intelectual de la Universidad del Magdalena.

ACUERDO ACADÉMICO

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

Acuerdo 031 de 2016
Reconocimiento de Estímulos e Incentivos a la actividad Investigativa

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

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

RESOLUCION RECTORAL

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

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

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

Resolución 798 de 2019
Por el cual se crea el Centro de Colecciones Científicas de la Universidad del Magdalena.

Resolución 248 de 2020: creación del Centro de Genética y Biología Molecular.



**Ambiente y
Sostenibilidad**



**Educación, Cultura
y Sociedad**



**Salud Integral y
Calidad de Vida**



Competitividad

**SON NUESTRAS
ÁREAS
ESTRATÉGICAS
DE**

**CIENCIA
TECNOLOGÍA
INNOVACIÓN
CREACIÓN**

Formulación,
ejecución y gestión
de proyectos de
CTel



Programa de
financiación de la
formación científica



Fortalecimiento de
grupos y otras
unidades del
sistema
institucional de
CTel



Fomento,
consolidación y
gestión de
relaciones con el
entorno para
actividades de CTel



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



Edición,
publicación y
posicionamiento de
la producción
editorial



Fomento, gestión y
acompañamiento
en procesos de
innovación y
emprendimiento
innovador



Fortalecimiento de
capacidades
científicas en
Genética y Biología
Molecular



Fortalecimiento y
gestión de
colecciones
científicas



Mejoramiento de
infraestructura
física y dotación
tecnológica o
bibliográfica para
actividades de CTel

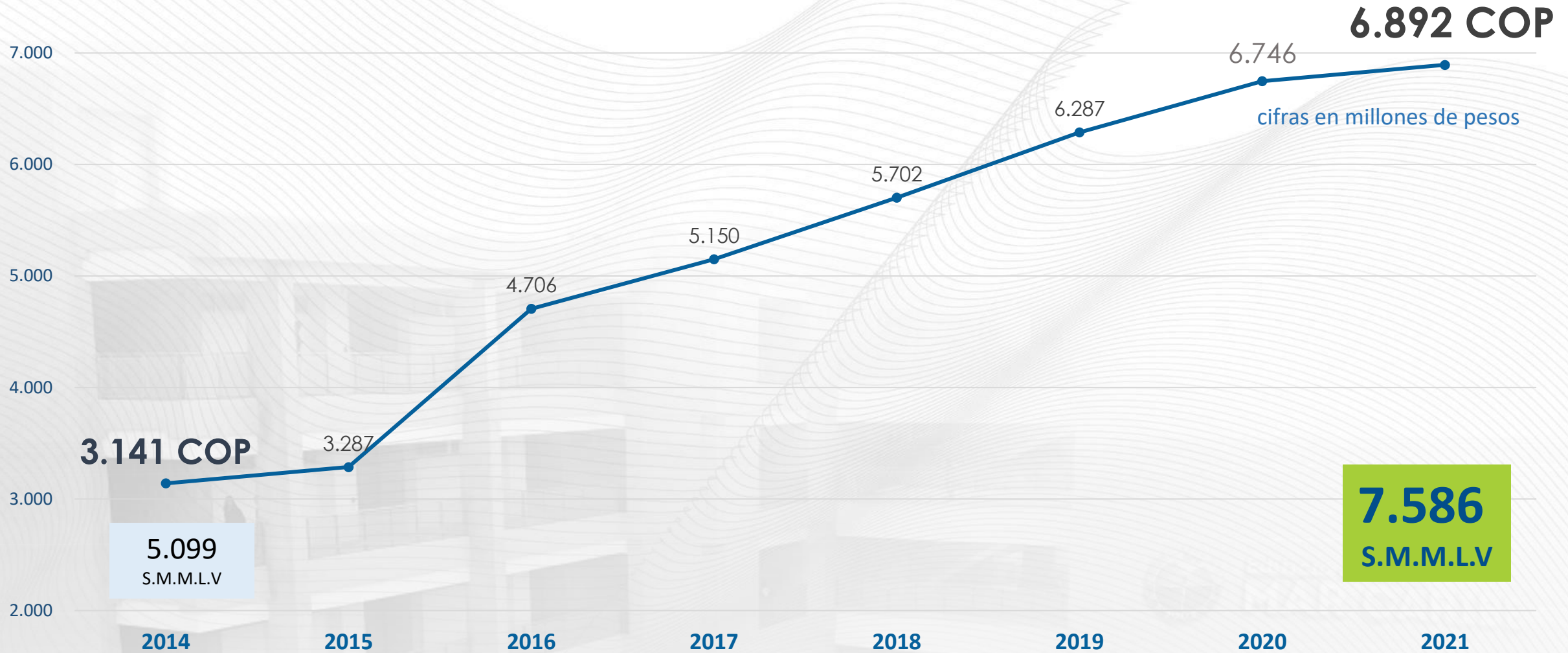


PLAN DE ACCIÓN 2021

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



Presupuesto inicial anual del fondo FONCIENCIAS



*Valores de dólares - TRM 19 de mayo 3.655.

INCENTIVOS A GRUPOS E INVESTIGADORES POR ACTIVIDADES DE CTEI

2015 - 2020

312

Incentivos a investigadores

140

Incentivos a grupos

\$4.788
millones

\$1.383 millones a investigadores

\$3.405 millones a grupos de investigación

INCENTIVOS A GRUPOS E INVESTIGADORES POR ACTIVIDADES DE CTEI

Programa de Ingeniería Pesquera
(2015 – 2020)

12

Incentivos a grupos

\$ 320

Millones



50

Incentivos a
investigadores

\$ 244

Millones

PROYECTOS

28

MOVILIDAD

TRABAJOS DE
PREGRADO

Convocatorias
para apoyar
actividades de
**INVESTIGACIÓN Y
CREACIÓN**

ARTÍCULOS
CIENTÍFICOS

VISITA DE
EXPERTOS

PUBLICACIÓN DE
LIBROS

ACREDITADA POR ALTA CALIDAD
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

5^{ta} Convocatoria para apoyar el desarrollo de trabajos de grado en programas de pregrado 2021

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

STARS

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 2021

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

STARS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
EDITORIAL UNIMAGDALENA

CONVOCATORIA PARA APOYAR LA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES HOMOLOGADAS EN EL ÍNDICE BIBLIOGRÁFICO NACIONAL PUBLINDEX

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

STARS

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y PROPIEDAD INTELECTUAL

CONVOCATORIA PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES Y JÓVENES INVESTIGADORES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRASCENDENCIA CON EL FIN DE DIVULGAR RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE CTeI 2021

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

STARS



GRUPOS E INVESTIGADORES

34

2015

Convocatoria 693
Resultados 20/04/2015

41

2016

Convocatoria 737
Resultados 20/05/2016

49

2017

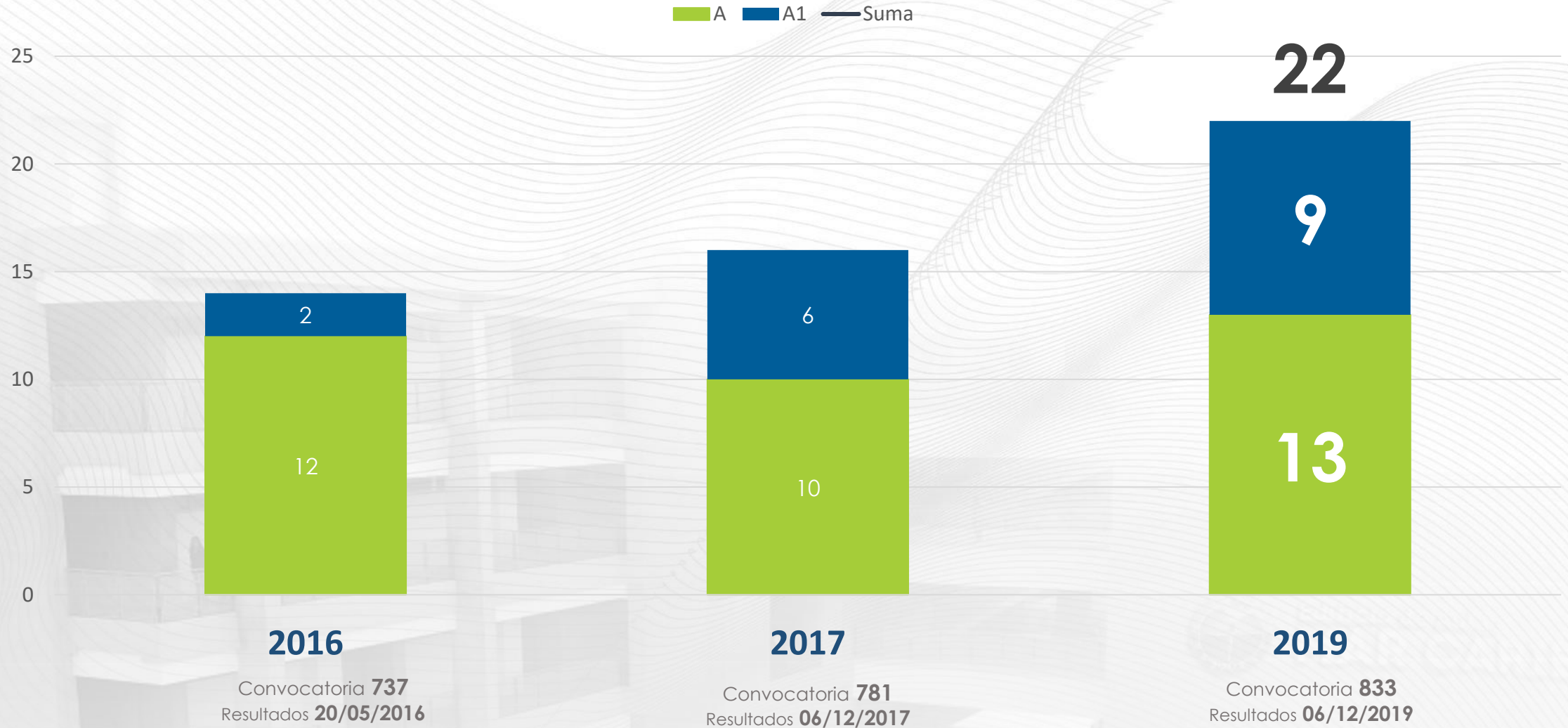
Convocatoria 781
Resultados 06/12/2017

50

2019

Convocatoria 833
Resultados 06/12/2019

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN CATEGORÍAS A Y A1





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN
**Matemática
aplicada a
la ingeniería**
UNIMAGDALENA



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
**EVOLUCIÓN
SISTEMÁTICA
Y ECOLOGÍA
MOLECULAR**
UNIMAGDALENA



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
CEMLU
CALIDAD EDUCATIVA
EN UN MUNDO PLURAL
UNIMAGDALENA



VideOsferas
Grupo de Investigación
y Creación Audiovisual
Unim Magdalena



GIEEP
GRUPO DE INVESTIGACIÓN
**EVALUACIÓN Y
ECOLOGÍA PESQUERA**
UNIMAGDALENA



IDHUM
GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN DIVERSIDAD HUMANA
UNIMAGDALENA



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
**GESTIÓN
PEDAGÓGICA
TRANSFORMADORA**
UNIMAGDALENA



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
**HISTORIA EMPRESARIAL
Y DESARROLLO REGIONAL**
UNIMAGDALENA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN
COGNICIÓN
y EDUCACIÓN
UNIMAGDALENA

PROFESORES CON RECONOCIMIENTO Y CATEGORIZACIÓN COMO INVESTIGADORES DEL SNCTEI



PROFESORES CLASIFICADOS COMO INVESTIGADORES POR CATEGORÍA

2015-1

2020-2

Senior

4

15

Asociado

14

44

Junior

33

105

INVESTIGADORES QUE APORTAN AL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

1 Investigadores
SENIOR

5 Investigadores
ASOCIADOS

18 Investigadores
JUNIOR

Resultados
CONVOCATORIA 833-2018
SNCTel

24



15

*Investigadores
docentes del
programa de
Ingeniería Pesquera*



GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE CTel

FORMULACIÓN DE PROPUESTAS

liderados por profesores integrantes de grupos de investigación

469

**PROPUESTAS PARA
PROYECTOS POR
FINANCIACIÓN
INTERNA
2016 – 2021***

145

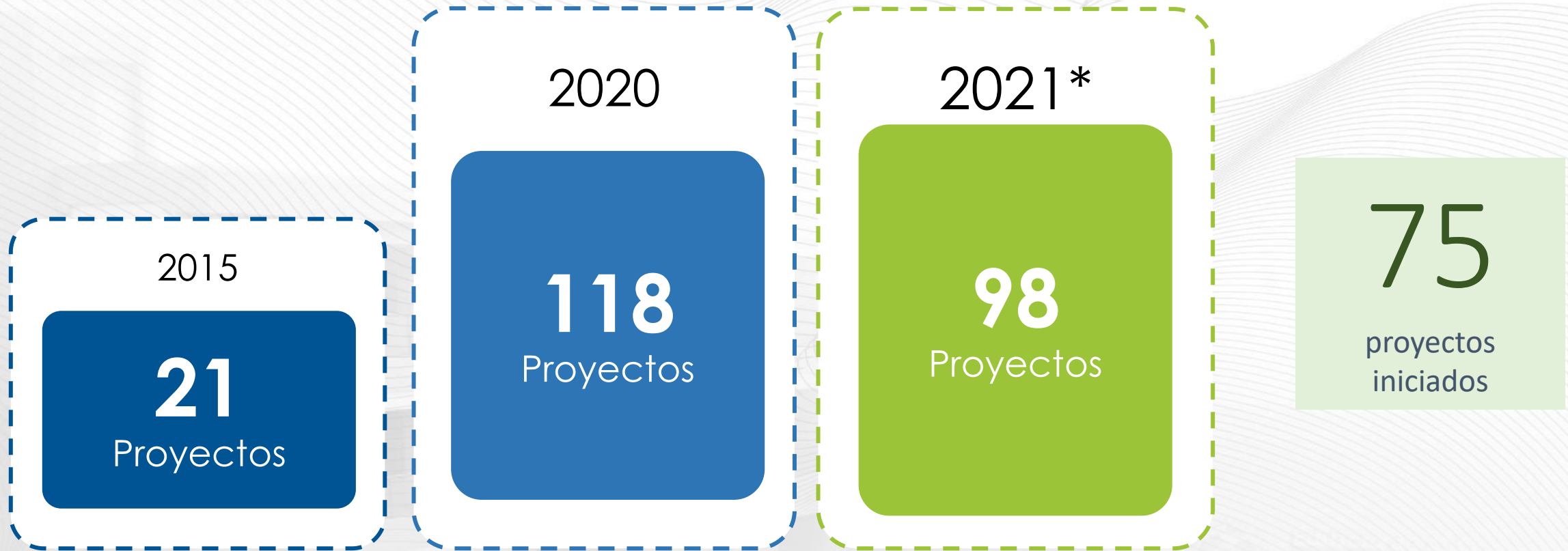
**PROPUESTAS PARA
PROYECTOS POR
FINANCIACIÓN
EXTERNA
2016 – 2021***

Fuente: Matriz de propuestas de DGC.

* Reporte a 06 de julio de 2021

PROYECTOS DE CTEI EN EJECUCIÓN POR AÑO

liderados por profesores integrantes de grupos de investigación



Fuente: Matriz de proyectos de DGC.

* Reporte a 06 de julio de 2021

PROYECTOS DE CTEI CON PARTICIPACIÓN DE DOCENTES DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA (2015-2021*)

PROYECTOS

73
Proyectos
de CTeI

7 Internos

19 Externos

22 Fonciencias

25 Trabajos
de Pregrado

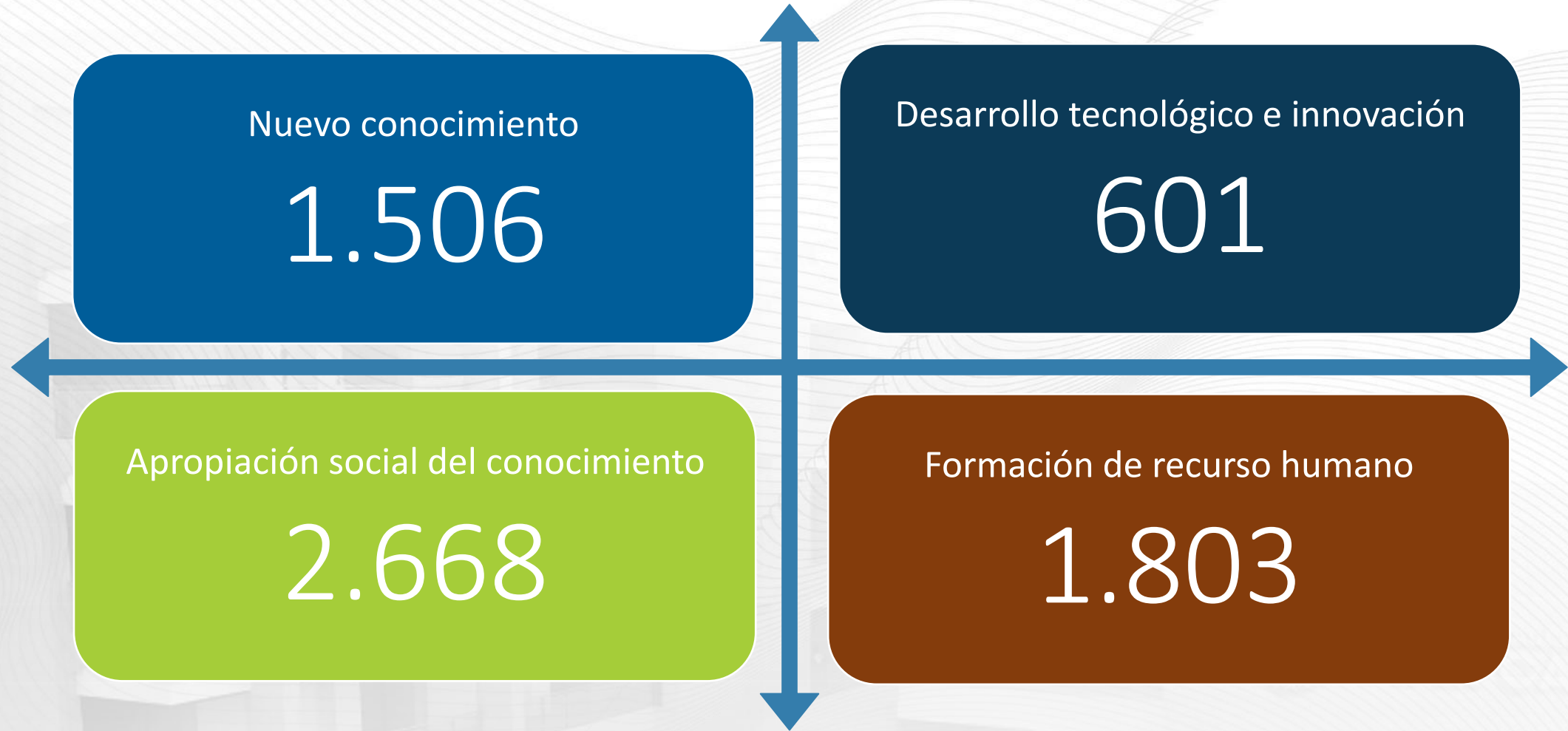
INVESTIGACIÓN COLABORATIVA

44
Proyectos

- Ingeniería de Sistemas
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Industrial
- Derecho
- Antropología
- Administración de empresas Hoteleras y Turísticas
- Biología
- Contaduría
- Economía
- Maestría en Ciencias Físicas

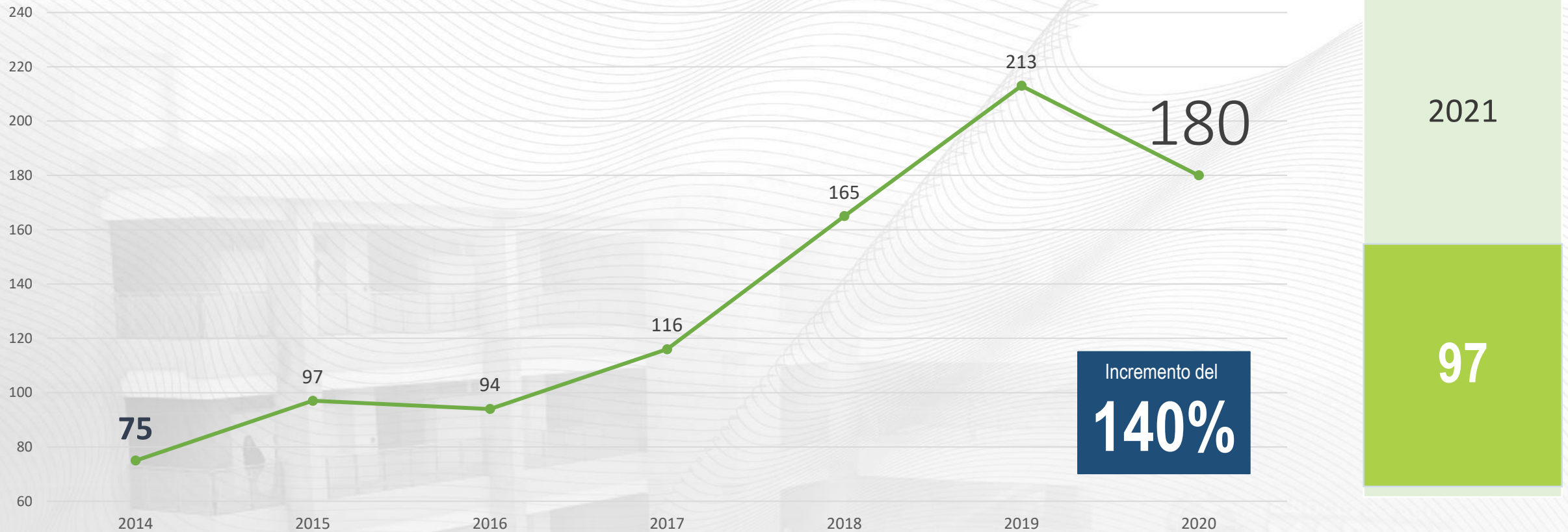
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

PRODUCCIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2014 - 2020



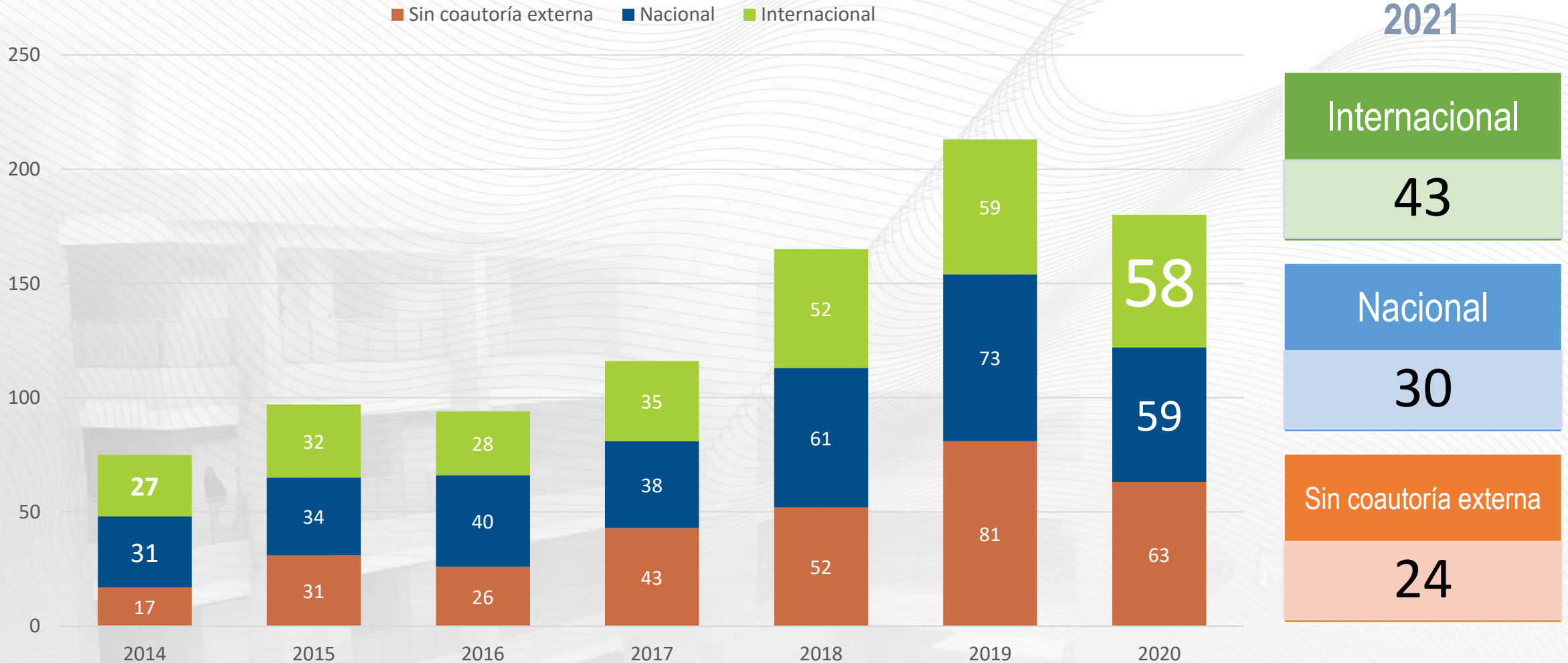
Fuente: GrupLAC MinCiencias (12-11-2020)
Conteo sin duplicados

PUBLICACIONES CON INDEXACIÓN INTERNACIONAL EN SCOPUS O WEB OF SCIENCE



Fuente: Scopus y Web of Science (09-06-2021)
Cuento sin duplicados

COAUTORÍAS NACIONALES E INTERNACIONALES EN LAS PUBLICACIONES EN SCOPUS O WEB OF SCIENCE



2

Patentes
concedidas

2018

Composición fungicida de ácido acético y ácido giberélico

2019

Proceso para obtener caramelo de base proteica

(Proceso de alistamiento comercial con financiación de Minciencias)

3

Patentes en
proceso

2

Patente de invención

1

Patente de modelo de utilidad



A person is seen from behind, standing at a podium and addressing a large audience seated in a lecture hall. The audience members are looking towards the speaker. The room has a modern design with recessed ceiling lights and a projector screen visible in the background.

DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

ACTO DE RECONOCIMIENTO A INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES UNIMAGDALENA

26 de julio 2018

Auditorio Julio Otero 2:30 p.m.

Una universidad + incluyente e innovadora

TERCER SIMPOSIO SPINOFF 2019

UNIMAGDALENA

EMPENDIMIENTO INNOVADOR DESDE LAS UNIVERSIDADES DEL Caribe Colombiano

2ª SESIÓN DEL AÑO Científica de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Conferencia:

Pruebas de laboratorio para diagnóstico y exposición a SARS-CoV-2

Viernes 5 de junio 2020 Hora: 11 a.m.

f LIVE

John M. González

PhD en Ciencias Básicas Biológicas

Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Profesor Titular de la Facultad de Medicina - Universidad de los Andes

Director de Laboratorio de Ciencias Básicas Médicas - Universidad ICESI

Miembro Correspondiente Academia Nacional de Medicina

startupgrind[®]

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

“La herramienta más potente del emprendimiento”

Proble B. Sotoh

Via Zoom Startup Grind

6:00 PM 28 de mayo 2020

#sgwomen

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Market place

UNIMAGDALENA CIE EMPRENDE

9, 10 y 11 de mayo 2019

DIRIGIDO A TODOS LOS EMPRENDEDORES UNIMAGDALENA

KICK OFF 2020

10, 11 de marzo 2020

CLICK AQUÍ PARA INSCRIPCIÓN

Auditorio Itapaguá

cie

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

SEMANA DE LA CIENCIA

UNIMAGDALENA Grea 2020

EN CIENCIA Y EL ARTE DE INNOVAR

20 al 23 octubre

Una universidad + incluyente e innovadora

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

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

Conferencias

miércoles 24 de junio de 2020

f LIVE 9:00 a.m.

Una universidad + incluyente e innovadora

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Mujer

INVESTIGADORA E INNOVADORA UNIMAGDALENA

viernes 8 de marzo 2019

Auditorio Roque Morelli

8:00 a.m.

INNOVATION CHALLENGE III

24 - 25 de mayo

Hotel Zuana Beach Resort

Una universidad + incluyente e innovadora

ESCUELA INTERNACIONAL DEL REALISMO MÁGICO

I+D+café

Tomémonos el primer I+D+café

Primer desafío: Enfrentando al COVID-19 Fonciencias 2019

miércoles 22 de mayo 2020

Hora: 4 p.m. HS-Teams

cie

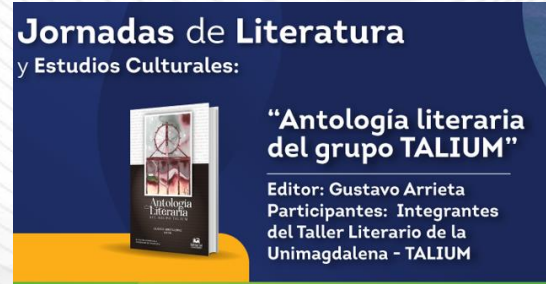
EVENTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA, ARTÍSTICA Y CULTURAL

ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



Tardes de Historia y
Patrimonio

11



Jornadas de Literatura
y Estudios Culturales

10



Jornadas de
Divulgación Científica

4



Lanzamientos de
Libros

9

FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA

FilSMar

AÚN+
INCLUYENTES E
INTERCONECTADOS:
LECTURA,
ARTE Y
CULTURA

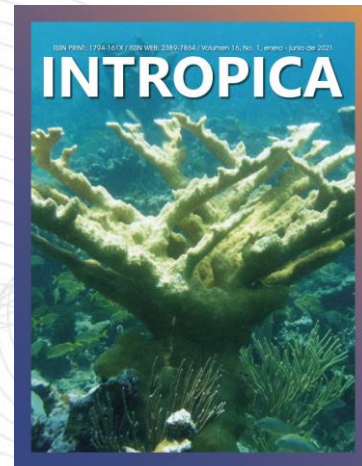
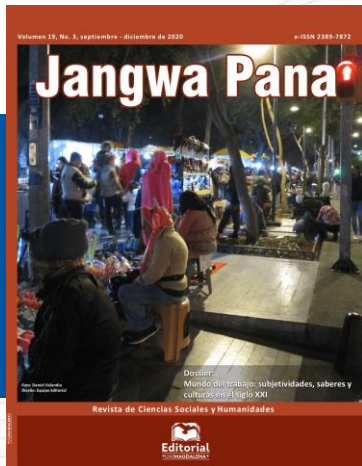
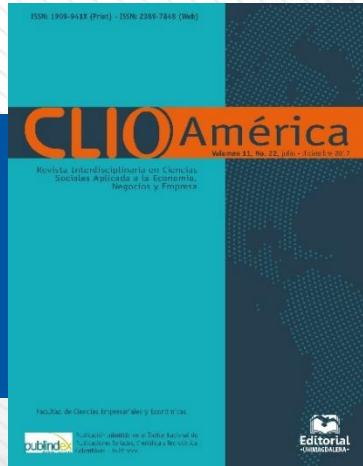
3^{RA} FilSMar sumérgete en la lectura
Feria Internacional del Libro, las Artes y la Cultura de Santa Marta

2ª EDICIÓN VIRTUAL
6 AL 9
OCTUBRE
2021

Organizan:

Editorial UNIMAGDALENA

90^{OS} ANIVERSARIO UNIMAGDALENA



INDEXADA B

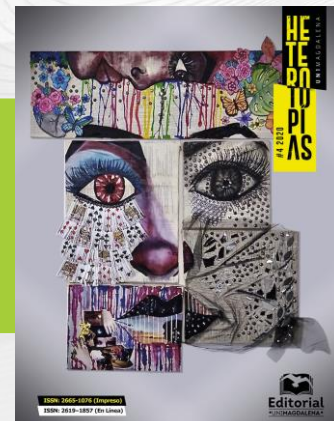
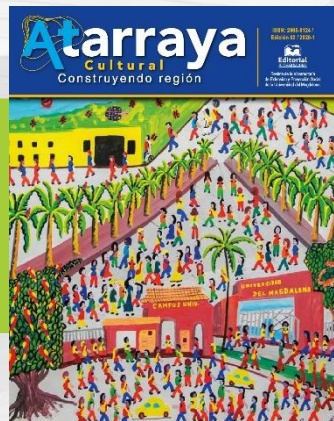
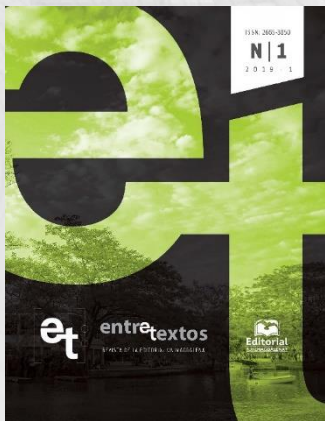
INDEXADA C

INDEXADA C

INDEXADA C

En proceso de clasificación

NUEVA

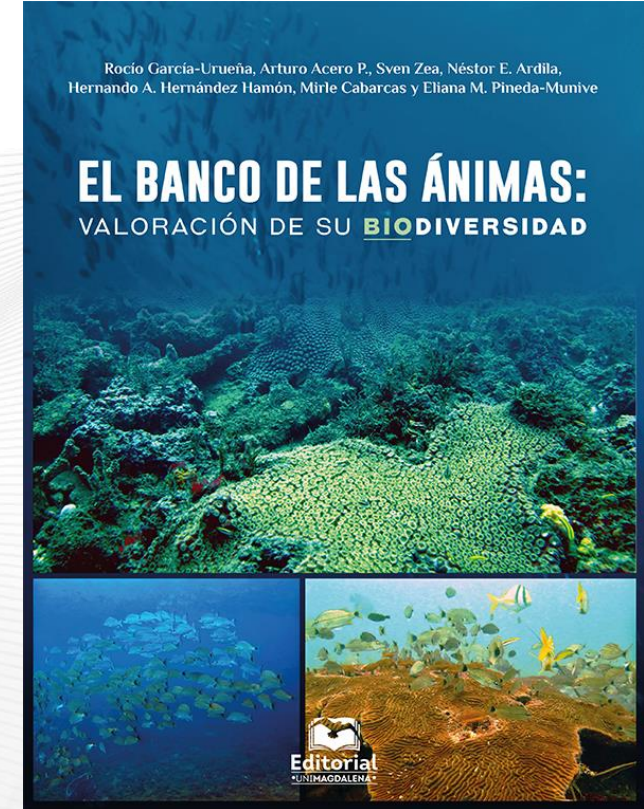
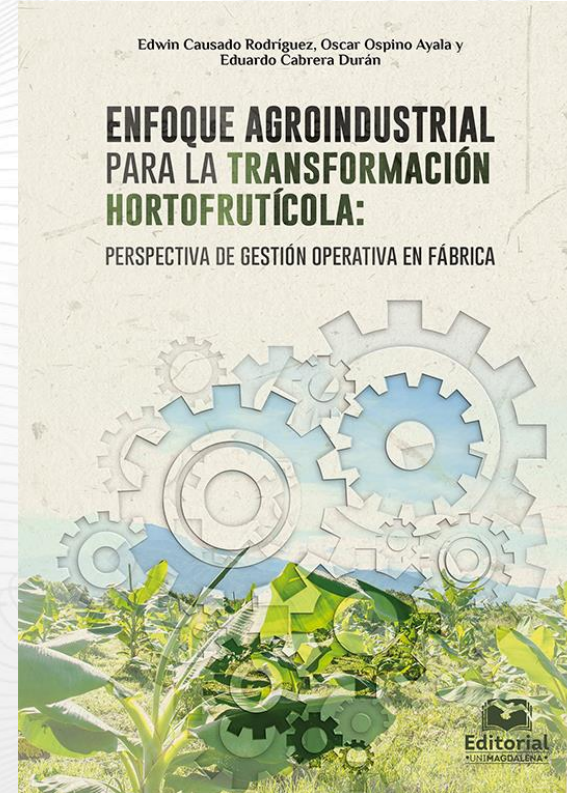


REVISTAS DE DIVULGACIÓN
ARTÍSTICA Y CULTURAL

Fuente: Editorial Unimagdalena

LIBROS PUBLICADOS

Programa de Ingeniería Pesquera



ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA DESARROLLAR INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN

Programa de Ingeniería Pesquera

UNIVERSIDADES



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



Università degli Studi

Cagliari



UCA

Universidad
de Cádiz



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UTADEO

UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD | SHIKII EKIRAJIA
DE LA GUAJIRA | PÜLEE WAJIIRA

ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA DESARROLLAR INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN

Programa de Ingeniería Pesquera

ENTIDADES



El ambiente
es de todos

Minambiente



Sistema General de Regalías



El conocimiento
es de todos

Minciencias



COMISIÓN
COLOMBIANA
DEL OCEANO



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS





ACREDITADA
POR ALTA CALIDAD

RENOVACIÓN DE _____
ACREDITACIÓN
_____ DE ALTA CALIDAD

AÚN+ incluyente
e innovadora | PERIODO
20.24

PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

CONTEXTUALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA DE CINE Y AUDIOVISUALES



INVESTIGADORES QUE LE APORTAR AL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

INVESTIGADOR JUNIOR

Alfredo Luis Rodriguez Jimenez
Cesar Tamaris Turizo
Diego Valderrama
Félix De Jesus Cuello
Gilberto Junior Orozco Berdugo
Jairo Enrique Altamar López
Jorge Enrique Viaña Tous
Juan Manuel Fuentes Reinès
Judith Margarita Barros Gomez
Julio César Hurtado Alarcón
Lina Maria Saavedra Diaz
Luis Alberto Rueda Solano
Luis María Manjarrés Martínez
Luis Orlando Duarte Casares
Natalia Villamizar Villamizar
Paúl Gregorio Gómez Canchong
Saeko Isabel Gaitán Ibarra
Sigmer Yamuruk Quiroga Cárdenas

INVESTIGADOR ASOCIADO

Adriana Rodríguez Forero
Fabián David Escobar Toledo
Juan Carlos Narváez Barandica
Jorge Enrique Paramo Granados
Marco Alejandro Correa Ramirez

Resultados
CONVOCATORIA 833-2018
SNCTel

INVESTIGADOR SENIOR

Luz Adriana Velasco Cifuentes

Programa de Ingeniería Pesquera

A1

A

B

C



**ECOLOGIA Y
DIVERSIDAD DE ALGAS
MARINAS Y ARRECIFES
CORALINOS**



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE APORTAN AL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

NUEVO CONOCIMIENTO

22 21 Artículos
1 Libros

FORMACIÓN DEL RECURSO HUMANO

28 9 Trabajos de grado
de Pregrado
19 Proyectos

PRODUCCIÓN (2015 – 2020*)



DESARROLLO TECNOLÓGICO

6 4 Software
1 Regulaciones y normas
1 Signo distintivo

APROPIACIÓN SOCIAL

21 14 Eventos Científicos
7 Consultoría Científico-
Tecnológicas

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE APORTAN AL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

NUEVO CONOCIMIENTO

31 29 Artículos
2 Capítulos de Libros

FORMACIÓN DEL RECURSO HUMANO

21 17 Trabajos de grado de
Pregrado
4 Proyectos

PRODUCCIÓN (2015 – 2020*)



DESARROLLO TECNOLÓGICO

1 1 signo distintivo

APROPIACIÓN SOCIAL

11 11 Eventos Científicos

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE APORTAN AL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

NUEVO CONOCIMIENTO

84 70 Artículos
13 Capítulos de Libro
1 Libro



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA APLICADA
UNIMAGDALENA

PRODUCCIÓN (2015 – 2020*)

FORMACIÓN DEL RECURSO HUMANO

41 28 Trabajos de grado de
Pregrado
13 Proyectos

DESARROLLO TECNOLÓGICO

2 1 Signo distintivo
1 Software

APROPIACIÓN SOCIAL

12 12 Eventos Científicos

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE APORTAN AL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

NUEVO CONOCIMIENTO

21 21 Artículos

FORMACIÓN DEL RECURSO HUMANO

12 6 Trabajos de grado
de Pregrado
6 Proyectos

PRODUCCIÓN (2015 – 2020*)



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
MOLMARCOL
MOLUSCOS MARINOS
DE COLOMBIA
UNIMAGDALENA

DESARROLLO TECNOLÓGICO

2 1 Signo distintivo
1 Empresa de base
tecnológica

APROPIACIÓN SOCIAL

19 19 Eventos Científicos

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE APORTAN AL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

NUEVO CONOCIMIENTO

10

8 Artículos
1 Libro
1 Prototipo Industrial

FORMACIÓN DEL RECURSO HUMANO

9

5 Trabajos de grado
de Pregrado
4 Proyectos

PRODUCCIÓN (2015 – 2020*)



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ACUICULTURA
UNIMAGDALENA

DESARROLLO TECNOLÓGICO

1

1 Signo distintivo

APROPIACIÓN SOCIAL

68

15 Eventos Científicos
53 Nuevas Secuencias
Genéticas

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE APORTAN AL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

NUEVO CONOCIMIENTO

17 16 Artículos
1 Libro

FORMACIÓN DEL RECURSO HUMANO

19 8 Trabajos de grado de
Pregrado
11 Proyectos

PRODUCCIÓN (2015 – 2020*)

ECOLOGIA Y DIVERSIDAD DE ALGAS MARINAS Y ARRECIFES CORALINOS

DESARROLLO TECNOLÓGICO

APROPIACIÓN SOCIAL

173 8 Eventos Científicos
165 Nuevas
Secuencias Genéticas

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE APORTAN AL PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

NUEVO CONOCIMIENTO

19 9 Artículos
10 Capítulos de Libro

FORMACIÓN DEL RECURSO HUMANO

19 10 Trabajos de grado de
Pregrado
9 Proyectos



PRODUCCIÓN (2015 – 2020*)

DESARROLLO TECNOLÓGICO

1 1 Signo distintivo

APROPIACIÓN SOCIAL

37 36 Eventos Científicos
1 Consultoría Científico-
tecnológica

INSCRIPCIONES ABIERTAS



Maestría en Ingeniería
Periodo académico 2021 - I

Registro calificado
Resolución de Aprobación de Registro Calificado No. 06053 del 4 abril del 2018.
Con Vigencia de 7 años.
Código SNIES: 106819

TUS BENEFICIOS

- Descuento del **20%** en el semestre 2021 - I (Alivio Económico - Acuerdo Superior No 01 de 2021).
- Descuento del **10%** por egresado de Unimagdalena.
- Descuento del **10%** por presentar certificado electoral vigente.
- Descuento del **5%** por ser afiliado a la cooperativa Coomeva.

Contacto:
Tel: 300 8323051
Email: maestria.ingenieria@unimagdalena.edu.co



VIGILADO




ACREDITADA POR ALTA CALIDAD

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

Maestría en GESTIÓN DEL TERRITORIO MARINO COSTERO

INSCRIPCIONES ABIERTAS



Universidad del Magdalena y Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca AUNAP



Tienen el honor de invitarle
A la ceremonia de Lanzamiento de la Maestría en

Pesquerías Tropicales

Registro Calificado del MEN. Res. 2053 (2015) 304612

Conversatorio


El sector pesquero artesanal en el contexto de la crisis sanitaria: Situación actual y posibles medidas de mitigación.

Con presencia de Viceministro de Asuntos Agropecuarios del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

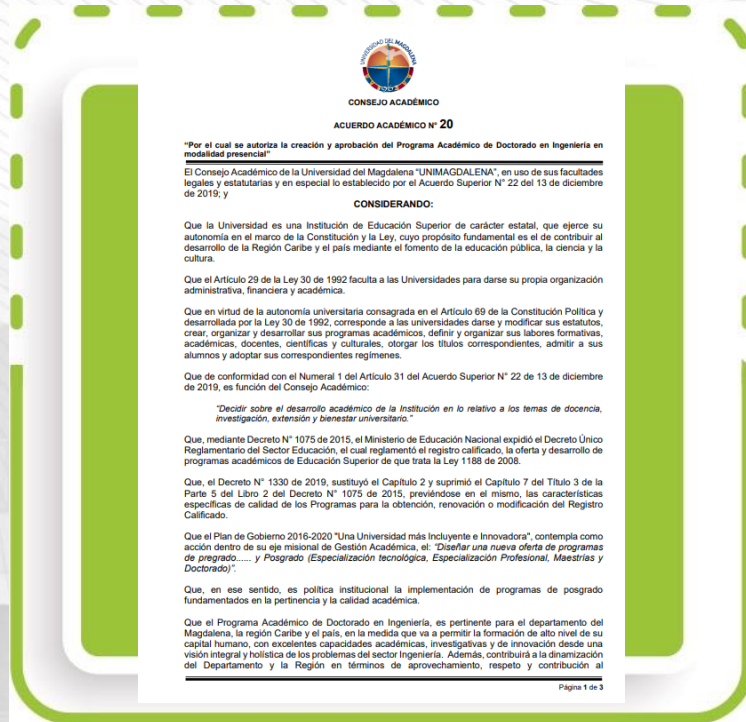
13 agosto 2020 **11am**

ZOOM
LIVE

#MásConectadosQueNunca



VIGILADO



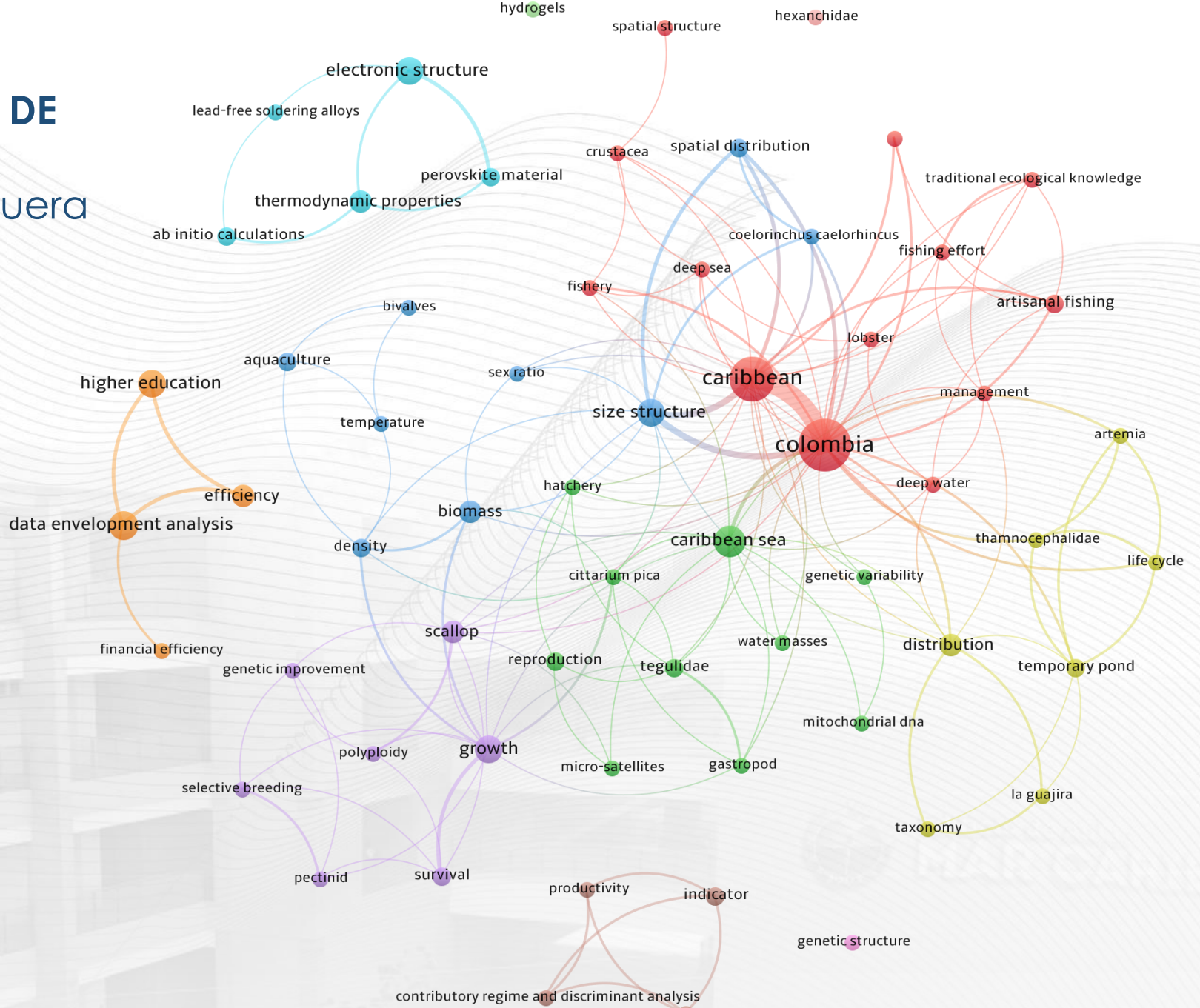
DOCTORADO EN INGENIERÍA



GRAFO DE CONCURRENCIA DE PALABRAS CLAVE

Programa de Ingeniería Pesquera

Principales temas de las publicaciones indexadas en SCOPUS o Web of Science



PATENTES DE INVENCIÓN

Programa de Ingeniería Pesquera

1

Patentes
Obtenida

2019

Proceso para obtener caramelo de base proteica

(Proceso de alistamiento comercial con financiación de Minciencias)

2

Patentes
en proceso

Patente de invención

Patente de modelo de utilidad





ACREDITADA
POR ALTA CALIDAD

AÚN+ incluyente
e innovadora | PERIODO
20.24

INVESTIGACION FORMATIVA

Programa Académico de Cine y Audiovisuales

Proceso

Rediseño del Eje
de Investigación
Formativa (EIF)

Fortalecer la
formación en
investigación



Propósitos
curriculares



Fortalecer la articulación macrocurricular
del EIF con las modalidades de grado
relacionadas con la investigación

ÁREA DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN				
Componente de Formación en Investigación				
Cursos	Créditos	Obligatorios	CURSOS	
			Pre-requisito	Correquisito
Teoría y Filosofía del Conocimiento	2	SI	Haber aprobado el 22 % de los créditos del plan de estudio.	
Metodología de la Investigación	2	SI	Teoría y filosofía del conocimiento	
Seminario I	2	SI	Metodología de la Investigación	
Seminario II	2	SI	Seminario I	
Seminario III	2	SI	Seminario II	



Ejemplos de aplicación de la Investigación Formativa (EIF)

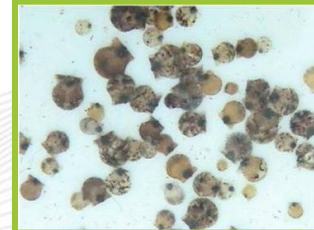


INTERNATIONAL
FOUNDATION FOR
SCIENCE



El conocimiento
es de todos

Minciencias



1. Producción de semilla en laboratorio



2. Cultivo en el mar



3. Cosecha y procesamiento



4. Comercialización: fresco, refrigerado o congelado.

Impactos



Colección de Microalgas Marinas.
Número de registro: 205, Acrónimo:
UMC-MA, 10/07/2013 Instituto
Humboldt.



Primera concesión marina para
cultivo de ostras. Res. 53/2009 y
0370/2019 DIMAR. Escritura pública
Número 974.



Laboratorio de Moluscos y Microalgas
Fisiología de organismos acuáticos

Registro **INVIMA** # RSAF0411011 para
la comercialización de ostras
(pectínidos) Vigencia hasta 02/02/22

*Cultivo de Moluscos

1 Prácticas Académicas (Laboratorios y Salida de Campo)

Temática	Actividad	Tema	Recursos	Tiempo (h)
Morfología externa e interna de un molusco	Observar un molusco externamente y luego disecarlo para hacer anotaciones hacer de su morfología	Morfología	Laboratorio de Moluscos y Microalgas, bisturí, guantes de látex, equipos de disección	2
Tecnología para el cultivo de moluscos en laboratorio	Conteo y descripción de microalgas	Cultivo de microalgas	-Laboratorio de Moluscos y Microalgas -Colección viva de Microalgas Marinas	6

*Uso de alimento vivo en acuicultura

1 Prácticas Académicas (Laboratorios y Salida de Campo)

Temática	Actividad	Tema	Recursos	Tiempo (h)
Cultivo de microalgas	Práctica de cultivo	El aislamiento y la siembra	-Laboratorio de Moluscos y Microalgas -Colección viva de Microalgas Marinas	2
Cultivo de rotíferos	Práctica de cultivo de rotíferos	Cultivo masivo de rotíferos	Laboratorio de acuicultura	2 semanas
Cultivo de Artemia	Práctica de producción	Proceso de eclosión: Parámetros de eclosión	Laboratorio de acuicultura	1 semana

Ejemplos de aplicación de la Investigación Formativa (EIF)



"Acuicultura y Pesca con Responsabilidad"



En alianza
con



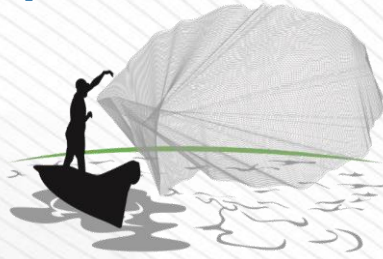
Trabajan y
aplican la
investigación

70

Comunidades
Pesqueras



Impactos



SEPEC

SERVICIO ESTADÍSTICO PESQUERO COLOMBIANO




VEx
UNIMAGDALENA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

SESIÓN 1
CURSO VIRTUAL, ABIERTO, GRATUITO Y CERTIFICABLE
CÁTEDRA DE LOS ARRECIFES
MÁS DE DIEZ AÑOS DE COMPROMISO CON LA VIDA SUBMARINA DEL MAR CARIBE

10 años del proyecto de Arrecifes Artificiales en el sector de Pozos Colorados

MIÉRCOLES 4 NOVIEMBRE | 6 PM

 Moderador John Taborda PhD Vicerrector de Extensión y Proyección Social	 Participante Jaime Morón Cárdenas Docente Tiempo Completo de la Universidad del Magdalena
 Participante Jairo Altamar Docente Investigador del programa de Ingeniería Pesquera	 Participante Nirth Nayet Toro Gestora Social Ecogestor Regional de Entorno Caribe

Inscripciones: <https://catarrecifes.questionpro.com>

VIGILADO MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Transmisión #EnVIVO desde
 **LIVE** [Facebook.com/VExUnimagdalena](https://www.facebook.com/VExUnimagdalena)



Socialización de resultados del POPC en los litorales Caribe y Pacífico 2020

Convenio 283 de 2020 (AUNAP-UNIMAGDALENA)



Miércoles 23 de diciembre



3:00 pm a 4:30 pm

Transmisión:



INVESTIGACIÓN
UNIMAGDALENA





Gracias

seguimos contando historias

