



AÚN+
inclusiva
e innovadora
PERIODO 20.24





AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



Somos

la primera universidad
en Latinoamérica
en obtener este reconocimiento.



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

CERTIFICATE OF ENGAGED UNIVERSITY ACCREDITATION

Granted to

University of Magdalena

for the achievement of excellence
in internationally recognised standards of engagement

Accreditation Council for Entrepreneurial and Engaged Universities

June 2023



T. Kliewe
Prof. Dr. Thorsten Kliewe
Chair of the Council

Lina Landinez
Dr. Lina Landinez
Chief Executive



RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Facultad de Ingeniería

Santa Marta, 28/11/2023



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

CONTENIDO

1. GESTIÓN ACADÉMICA
2. GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN
3. GESTIÓN EN EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
4. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
5. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL



ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



Yiniva Camargo Caicedo
Decana



María Morales G.
Directora Programa Ing.
Agronómica



Carlos Barraza H.
Director Programa Ing.
Ambiental y Sanitaria



Aquiles Cohen LL.
Director Programa Ing. de
Sistemas



Ronald Martínez A.
Director Programa Ing.
Electrónica



Joaquín Pomares B.
Director Programa Ing.
Pesquera



Katherine Olivos C.
Director Programa
Ing. Civil



Pedro Salcedo R.
Director Programa Ing.
Industrial

DECANO Y DIRECTORES TÉCNICOS
DE PROGRAMAS ACADÉMICOS

Coordinadores de programas



Erika Pinto M.
Ingeniería
Electrónica



**Medeleine
Cantillo M.**
Ingeniería Civil



Carola Vargas G.
Ingeniería
Agronómica



Carlos Gómez M.
Ingeniería
Pesquera



Nayarith Huertas R.
Ingeniería
Industrial



Zaine Manjarres M.
Ingeniería
Industrial



Yisney Godoy S.
Ingeniería De
Sistema



Jessica Oñate S.
Ingeniería
Ambiental y
Sanitaria

Personal administrativo y de apoyo Facultad de Ingeniería



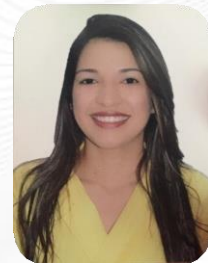
Daissy Torregroza M.
Coordinadora de
Facultad de
Ingeniería



Marina Atehortua A.
Asistente de la
Facultad de Ingeniería



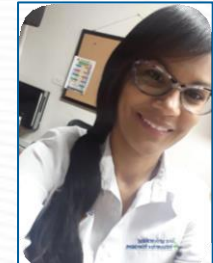
Silena Rosado T.



**Daniela
Solano D.**



**Arnold
Rodríguez C.**



**Tatiana
Vilarete D.**



Milagros Patron N.
Directora Académico



Maryuris Charris P.
Director de
Investigación
y Extensión

Equipo de Posgrados



Alexis Mercado G.
Coordinador
Administrativo
Posgrados Facultad
de Ingeniería



Sheimy Lozano B.
Apoyo
Administrativa
Posgrados Facultad
de Ingeniería



Danay Pardo B.
Coordinadora
Administrativa
Doctorado y Maestría
en Ingeniería



Jorge Gomez R.
Director Doctorado
y Maestría en
Ingeniería



Ceiny Jimenez T.
Coordinador
Académico
Maestría en
Ciencias Agrarias



Ananda Montenegro
Coordinador
Académico Maestría
en Logística y Cadena
de Suministro,
Especialización en
Logística y Transporte
Internacional



Sergio Lugo
Coordinador
Académico
Especialización en
Desarrollo de
Software



Daniel Bermúdez
Coordinador
Académico
Especialización en
Legislación Ambiental
y Gerencia de
Proyectos en
Ingeniería

Equipo de Laboratorios



**Kelly Miranda
Toledo**



**Carlos España
Rangel**



**Gian Celedón
Ordoñez**



**Pedro
Mercado
Gonzalez**



**Ramón Rojas
Palacio**



GESTIÓN ACADÉMICA



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

8 PROGRAMAS DE PREGRADO

Ingeniería de Sistemas
Ingeniería Agronómica
Ingeniería Pesquera
Ingeniería Ambiental y Sanitaria

Ingeniería Civil
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Industrial
Ingeniería Marino Costera

10 PROGRAMAS DE POSGRADO

Esp. Gerencia de Proyectos de Ingeniería
Esp. Desarrollo de Software
Esp. Logística y Transporte Internacional
Esp. Gestión y Legislación Ambiental
Maestría en Pesquerías Tropicales

Maestría en Ingeniería
Maestría en Ciencias Agrarias
Maestría en Sistemas de Gestión
Maestría en Logística y Cadena de Suministros
Doctorado en Ingeniería

6 PROGRAMAS TÉCNICOS LABORALES POR COMPETENCIAS

Electricista Residencial
Oficial de construcción
Instalación de sistemas de refrigeración comerciales e industriales
Transito transporte y seguridad vial
Operador de equipos pesados
Construcción de Estructura de Concreto con Criterios de Sostenibilidad Ambiental




UN MAR DE PALABRAS QUE NOS UNE

31-5 OCT. NOV. 2023



EVENTO DE LANZAMIENTO

Programa de Ingeniería Marino-Costera y Colegios

Amigos del Mar: Repensando la educación en Colombia a partir de su impronta de país bioceánico



CONSEJO SUPERIOR

ACUERDO SUPERIOR N° 13

"Por el cual se promueve el ingreso de mujeres en el Programa de Ingeniería Marino- Costero 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 30 de 1992, Ley General de Educación Superior, en el artículo 4° establece como principios que fundamentan la educación superior la formación integral y el logro de la autonomía personal, en un marco de libertad de pensamiento y de pluralismo ideológico.



El Rector de la Universidad del Magdalena,
Pablo Vera Salazar, PhD.
se complace en invitarlo al

Evento de Lanzamiento del Instituto de Investigación



Bio ReD Institute

INSTITUTO BIOCEÁNICO EN DESARROLLO REGENERATIVO - UNIMAGDALENA
adscrito al Campus de Excelencia Internacional del Mar - CEIMAR
y de la Plataforma Estratégica "El Mar que nos une".

Dos Océanos, un Mar de Oportunidades...

OCTUBRE 18 6:00 pm

Edificio Mar Caribe
Auditorio Neganje
Universidad del Magdalena

Confirmar Asistencia: ceimar@unimagdalena.edu.co



Socialización Think Thank

SMR
Santa Marta Regenerativa

Encuentro Inicial y Firma
del Decálogo Comprometidos
por Santa Marta





Dos Océanos, un Mar de Oportunidades...

PREGRADOS

5.720



INGENIERÍA AGRONÓMICA

SNIES: 885. Resol. Registro Calificado N° 3249 del 5/3/2020, 4 años.

640
Estudiantes



INGENIERÍA PESQUERA

SNIES: 884. Resol. N° 7708 del 9/5/2023, 6 años.

514
Estudiantes



INGENIERÍA DE SISTEMAS

SNIES: 3147. Resol. Registro Calificado N° 1028 del 3/2/2023, con vigencia de 6 años.

903
Estudiantes

Registro Calificado

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

Código SNIES: 11221. Resol. Registro Calificado N° 07622 del 08/5/2018, con vigencia de 7 años.

911
Estudiantes

En proceso de
condiciones
iniciales

INGENIERÍA CIVIL

Código SNIES: 7112. Resol. Registro Calificado N° 014843 del 17/12/2019, con vigencia de 7 años.

840
Estudiantes

En proceso de
condiciones
iniciales

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Código SNIES: 20409. Resol. Registro Calificado N° 03140 del 3/3/2017, con vigencia de 7 años.

863
Estudiantes

En espera
de visitas
de pares

INGENIERÍA DE INDUSTRIAL

•Código SNIES: 9853. Resol. Registro Calificado N° 07623 del 8/5/2018, con vigencia de 7 años.

1049
Estudiantes

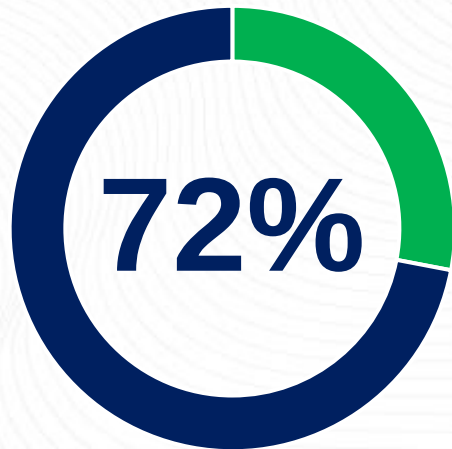
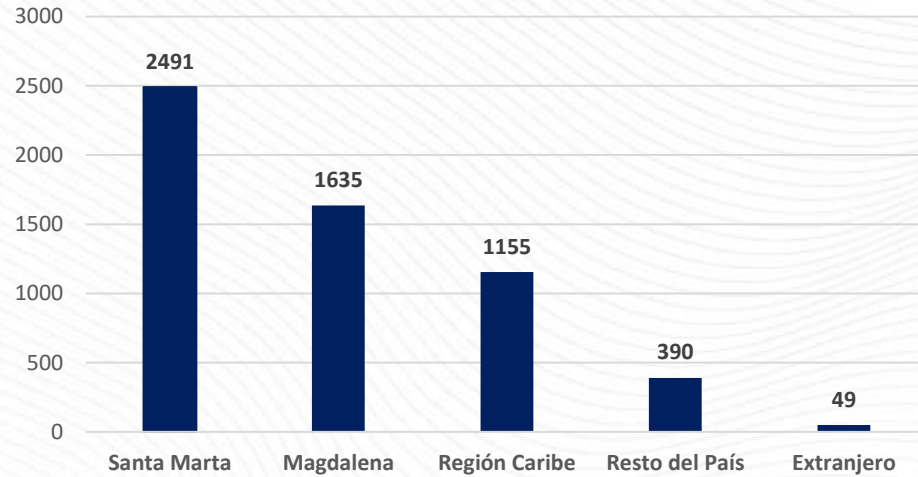
En espera
de visitas
de pares

GESTIÓN ACADÉMICA

Caracterización de Estudiantes 2024-I

5.720

PROCEDENCIA



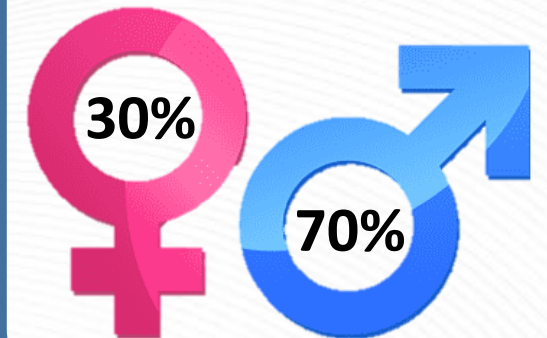
Departamento
Magdalena

GESTIÓN ACADÉMICA

Estrato
Socioeconómico
90%
0, 1 y 2

Tipo de Colegio
76%
Colegio
Público

Género



Estudiantes admitidos por cupos especiales 2024



Talento Magdalena

287

Estudiantes
Beneficiarios
Unimagdalena

95

Estudiantes
beneficiarios
Facultad de
Ingeniería

33%

Afrocolombianos – Artistas – Deportista -
Desplazados por la violencia – Indígena – Mujer Cabeza de Familia

369

Estudiantes
Universidad del
Magdalena

17%

Facultad de
Ingeniería



10
Estudiantes

INGENIERÍA AGRONÓMICA

5
Estudiantes

INGENIERÍA PESQUERA

2
Estudiantes

INGENIERÍA CIVIL

6
Estudiantes

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

SENA

Ing. Agronómica - Tecnólogos en Producción Agrícola, en Riego, Drenaje y Manejo de Suelos Agrícolas, en Agricultura de precisión, en Biotecnología y en Mecanización Agrícola.

Ing. Pesquera – Tecnólogo en Acuicultura

Ing. Civil – Tecnología en Obras Civiles

Ing. Ambiental y Sanitaria – Control Ambiental

GESTIÓN ACADÉMICA

ESTUDIANTES

18

SALIENTE

2

ENTRANTES



(3) Semestre De Intercambio | (10) Participación Evento | (2) Doble Titulación | (3) Prácticas Profesionales

Ingeniería Agronómica - Ingeniería Ambiental y Sanitaria - Ingeniería Civil - Ingeniería Electrónica - Ingeniería de Sistemas – Ingeniería Pesquera

Ingeniería Agronómica	47
Ingeniería Ambiental y Sanitaria	104
Ingeniería Civil	88
Ingeniería Electrónica	95
Ingeniería Industrial	107
Ingeniería Pesquera	31
Ingeniería de Sistemas	54

GESTIÓN ACADÉMICA

Fuente: Facultad de Ingeniería



"Acuicultura y Pesca con responsabilidad"

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería

Cohortes

1

Estudiantes

11

MAESTRÍAS

Maestría en Ingeniería

Cohortes

6

Estudiantes

51

Maestría en Ciencias Agrarias

3

36

Maestría en Pesquerías Tropicales

2

16

Maestría en Sistemas de Gestión

1

13

Maestría en Logística y Cadena de Suministros

2

15

ESPECIALIZACIONES

Gerencia de Proyectos de Ingeniería

Cohortes

10

Estudiantes

361

Desarrollo de Software

13

124

Logística y Transporte Internacional

2

28

Gestión y Legislación Ambiental

3

39

GESTIÓN ACADÉMICA



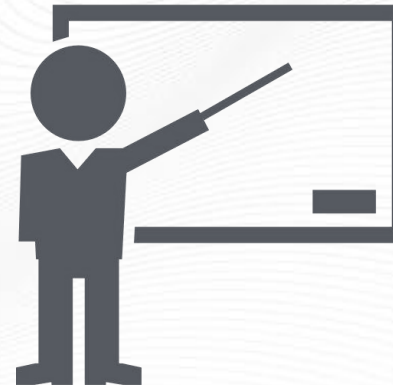
Beneficiados
113

Inversión Total en
Diplomados **2023**

\$96.078.558



Docentes invitados



20



DIALOGOS EXPLORATORIOS

30

Actividades

CLAUSTROS DOCENTES

3

Actividades

Acompañamiento Departamento de Estudios Generales

Talleres y
capacitaciones
2023 Facultad de Ingeniería

Inversión Total

 **\$3.667.354**

GESTIÓN ACADÉMICA

Fuente: Facultad de Ingeniería



2023

Prácticas Académicas
Salidas de Campo

Inversión Total



\$66.011.000

GESTIÓN ACADÉMICA





UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA

CLAUSTRO DOCENTE

EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS

**Conferencia: Aulas Resilientes:
¿Cómo responder ante emergencias
psicológicas?**
Malory Rodríguez Cantillo
Dirección de Desarrollo Estudiantil

Docentes Invitados
Evelyn Ovalles Gómez
Docente Programa de Ingeniería Civil
Alfredo Rodríguez Jiménez
Docente Programa de Ingeniería Pesquera

24 Noviembre 2023
Viernes 4:00 p.m.
Ciénaga Grande Sur
Salón 305
zoom

61 AÚN+ incluyente e innovadora PERIODO 20.24



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA

CLAUSTRO DOCENTE

EXPERIENCIAS SIGNIFICATIVAS

Invitados Especiales
**Conferencia: "La Inteligencia Artificial
aplicada a las Prácticas Educativas:
Experiencias del Innovameet"**
Mauricio Arrieta Fontanilla
Director Centro de Tecnología Educativa y
Pedagógica - CETEP
Andrés Felipe Vergara Salazar
Docente Programa de Ingeniería Civil

6 Junio
4:00 p.m.
Edificio Mar Caribe
Auditorio Playa Grande

61 AÚN+ incluyente e innovadora PERIODO 20.24



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA

Claustro Docente

"Socialización Proceso de Acreditación ABET"

Docentes Invitados
Amaury Cabarcas Álvarez, MSc
Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Cartagena, Ingeniero de Sistemas (UIS) y Magister en Ciencias en Ingeniería de Computación.
Mónica Ospino Pinedo, Ph.D. (e)
Ingeniera de Sistemas (UTB, 2000), Especialista en Gerencia Educativa (USB-C, 2007), Magister en Dirección Estratégica de TI y Empresas de Software (UNINI, 2012), Doctoranda en Dirección de Proyectos.

25 Mayo
4:00 p.m.
Auditorio Roque Moralli

ABET Engineering Technology Accreditation Commission
61 AÚN+ incluyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA

Conferencia:
"Metrología Legal, Actividades de Inspección y Control a cargo de la Superintendencia"

Invitado

 Ing. Pedro Pérez Vargas
Coordinador Grupo de Trabajo de Metrología Legal de la Superintendencia de Industria y Comercio -SIC

15 Mayo
2:00 P.M.
Edificio Mar Caribe
Auditorio Playa Grande



TARDES DECAFÉ ELECTRÓNICO

Conferencia

Análisis y síntesis de sonidos cardiacos usando inteligencia artificial

Conferencista
Pedro Narváez Rosado

Jueves 02 de noviembre de 2023
MS-Teams 3:00 p.m.

Organiza: Programa de Ingeniería Electrónica

- Ingeniero electrónico - UNIMAGDALENA
- Doctorado en ingeniería electrónica
- Experiencia en la industria como científico de datos, procesamiento de imagen y audio, implementación de modelos de Machine Learning y Deep learning.
- Ganador en 3 oportunidades consecutivas del Premio de Investigación de Google para América Latina (LARA)



XXX SEMANA TÉCNICA
INGENIERÍA CIVIL

TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA, UNA PROSPECTIVA en la Ingeniería Civil

PONECIAS NACIONALES E INTERNACIONALES 11 12 13 OCTUBRE

OLIMPIADAS ACADÉMICAS

Cupos Limitados Auditorio Neguanje Edificio Mar Caribe



21 AÑOS PROGRAMA ING. AMBIENTAL Y SANITARIA

CÁTEDRA DEL EGRESADO

Tendencias y retos de la Ingeniería Ambiental y Sanitaria

A medida que evoluciona la sociedad y surgen nuevas amenazas ambientales, esta disciplina también enfrenta tendencias y retos en constante cambio.

 **NÉSTOR VARGAS**
Ingeniero Ambiental y Sanitario de la Universidad del Magdalena. Magister en Ciencias Ambientales y Gestión de la Universidad del Magdalena.

 **OMAR MANJARREZ**
Ingeniero Ambiental y Sanitario, experiencia en operación, diseño y construcción en PE Sanitarios y Plantas de Tratamiento de Aguas.

 **MANUEL FUENTES**
Ingeniero Ambiental y Sanitario. Especialista en Gestión para el Desarrollo Territorial y Regional en el desarrollo territorial. Doctorado de la Universidad del Magdalena.

VIÉRNES - 22 DE SEPTIEMBRE
AUDITORIO NEGUANJE
DESDE LAS 09:15 A.M.



PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

CELEBRACIÓN 51 Años INGENIERÍA PESQUERA

Docente Invitado

 Ph.D. Leonardo Ibarra Castro
Profesor Asociado en Acuicultura School of Forest, Fisheries, and Geomatics Science (SFFGS) Florida, USA.

27 Abril
8:30 A.M.
Edificio Mar Caribe
Auditorio Playa Grande



FACULTAD DE INGENIERÍA
Programa de Ingeniería Electrónica

CONFERENCIA

COSMIC RAY MOUN DETECTOR EN SANTA MARTA

 **PRESENTADOR:** PROFESSOR DR. XIAOCHUN HE
FÍSICO NUCLEAR DE ALTA ENERGÍA Y PROFESOR REGENT EN LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE GEORGIA, USA.
DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y ASTRONOMÍA

PARA MONITOREAR EL CAMBIO DINÁMICO DEL CLIMA SOLAR Y TERRESTRE A NIVEL GLOBAL.

18 DE AGOSTO DE 2023
MAR NORTE 304
CARIBE SALÓN
10:00 A.M.

ingelectronica@unimagdalena.edu.co 4381000 - ext 3292



COMPUTACIÓN CUÁNTICA

OCT 18 - 02:15 PM
AUDITORIO NEGUANJE
@UNIMAGDALENA



TCIC MENSUAL

EL FACTOR HUMANO EN VEHÍCULOS AUTÓNOMOS

Sofía Sánchez Mateo
Ingeniera Industrial y especializada en mecánica.
Doctorado en ingeniería mecánica Investigadora Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (Madrid).
Profesora Ayudante Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial (ETSI DI) - Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

VÍA ZOOM
ID de reunión: 784 875 6002
Código de acceso: NJL1U0
Martes | Septiembre 19, 2023
11:00 A.M. Colombia

@PIC_UNIMAGDALENA
@AECUNIMAGDALENA







249
Docentes

TIEMPO COMPLETO

95

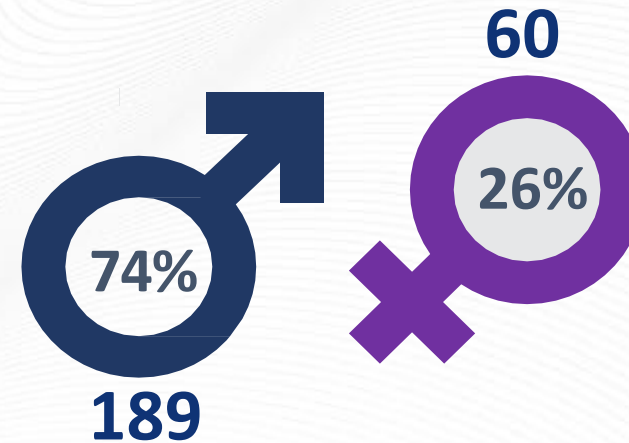
CÁTEDRA

154

Categorización

Titular	32
Asociado	140
Asistente	63
Auxiliar	15

Género

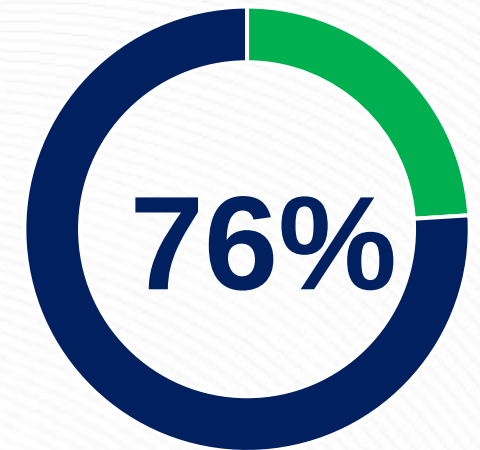




249
Docentes

DOCENTES POR NIVEL DE FORMACIÓN

	Doctorado	Maestría	Esp. Universitaria	Universitaria
Tiempo Completo	44	30		7
Cátedra	14	103	51	



Formación en Maestría
y Doctorado

- 2 Ingeniería Civil
- 4 Ingeniería de Sistemas
- 5 Ingeniería Industrial





GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

Líneas de Investigación de la Facultad de Ingeniería

Áreas estratégicas de CTeI

A.S. 18 del 2018



Educación, Cultura y Sociedad



Competitividad



Salud Integral y
Calidad de Vida



Ambiente y
Sostenibilidad

Comité de investigación y extensión de la Facultad de Ingeniería



Prof. Evelyn Ovalles
Ing. Civil



Prof. Paula Sepúlveda
Ing. Agronómica



Prof. Carlos Robles
Ing. Electrónica



Prof. Hugo Mercado
Ing. Industrial



Prof. Sonia Aguirre
Ing. Ambiental y Sanitaria



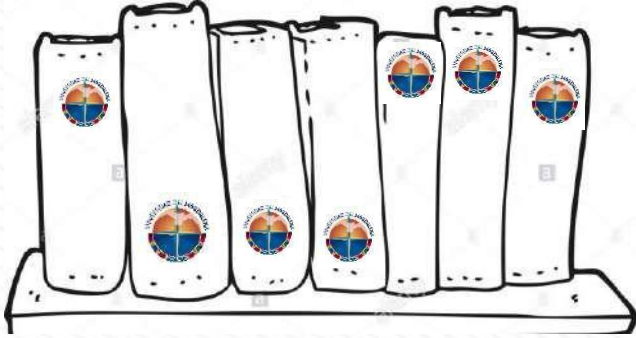
Prof. Jesús Tinoco
Ing. Sistemas



Prof. Harley Zúñiga
Ing. Pesquera



Prof. Maryuris Charris
DIEFI



77

Proyectos de Investigación



\$15.281 MM

Financiación externa



\$1.583 MM

Financiación interna



Inversión Total

\$16,864 Millones

Instituciones financieras y aliados



Universidad
Popular del Cesar



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



UNIVERSIDAD
DE LA GUAJIRA
SHIKII EKIRAJIA
PÜLEE WAJIIRA

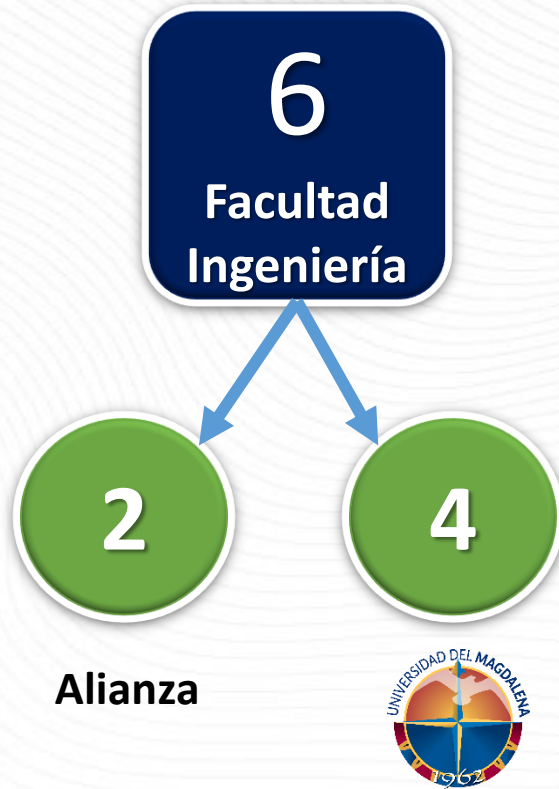
US
UNIVERSITY
OF SUSSEX



OLLSCOIL TEICNEOLAÍOCHTA
BHAILE ÁTHA CLIATH
T DUBLIN
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY DUBLIN

Proyectos de Investigación FCTI (SGR)

\$5.536 Millones



GESTIÓN INVESTIGACIÓN

Fuente: Vicerrectoría de Investigación



VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN

Movilidad						
Vinculación	Internacional	Nacional	Regional	Departamental	Local	Total
Contratista			1			1
Docente	14	14	3	24	6	61
Estudiante Pregrado	4	7	1		1	13
Estudiante Posgrado	1	2				3
Egresado			1			1
Administrativo	1					1
						80

3

Libros
Publicados

76

Artículos
Científicos







Mujeres en la ciencia

Una política pública que contribuye a la democratización de la Ciencia, Tecnología e Innovación en los territorios.



EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

7 PROYECTOS

10



Docentes

15



Estudiantes

55



Egresados



Proyecto	Profesionales	Ayudantías
SEPEC	38	14
POPC	7	3

Proyecto BPIN 2020000100768: "Desarrollo, transferencia de tecnología y conocimiento para la innovación, atendiendo las problemáticas asociadas con la oferta de productos hortofrutícolas, derivadas de la emergencia económica, social y ecológica causada por el COVID-19 en el departamento de Magdalena"



Docentes	Estudiantes	Egresados
7	3	9



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



ESPECTROFOTÓMETRO UV - Visible \$ 47.957.000

INFRAESTRUCTURA Y
EQUIPAMENTO



EJECUCIÓN PRESUPUESTAL



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



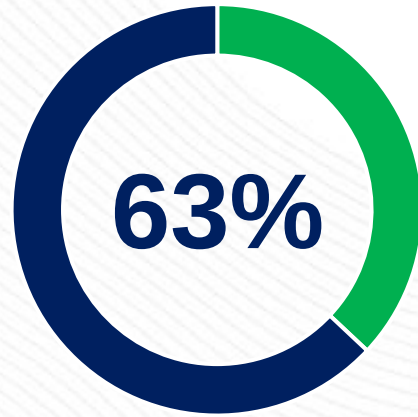
Ingresos por venta de servicios

Total 2023

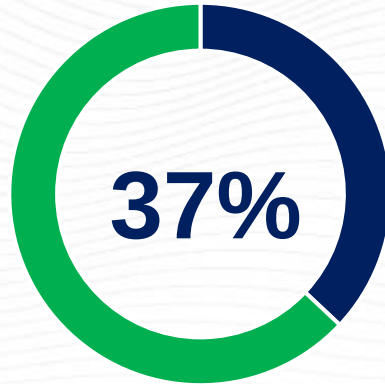
\$221.640.210



EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL



FUNCIONAMIENTO
FACULTAD DE INGENIERÍA
\$93.190.614



PLAN DE ACCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
\$52.483.502

TOTAL 2023

\$ 145.674.116



EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL

INGRESOS POR POSTGRADOS FACULTAD DE INGENIERÍA

2023



TOTAL

\$ 2.131.474.717

FUNCIONAMIENTO POSTGRADOS
FACULTAD DE INGENIERÍA

TOTAL 2023

\$770.357.336

EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL



Insumo y Equipos **\$ 47.957.000**

Acreditación
Internacional ABET **\$ 47.964.100**



- ✓ *Elaboración Plan Estratégico Facultad Comprometida 2030.*
- ✓ *Proceso de Certificación Internacional por ABET del programa de Ingeniería Pesquera*
- ✓ *Proceso de Renovación de la Acreditación del Programa de Ingeniería Agronómica.*
- ✓ *Autoevaluación de los Programas de la Facultad de Ingeniería.*
- ✓ *Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM).*
- ✓ *Implementación de la Política de Sostenibilidad (Acuerdo Superior 02 2019).*
- ✓ *Documento para presentar Bosque Seco como OMEC - Otras Medidas Efectivas de Conservación Basadas en Áreas ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.*



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24



GRACIAS