



FACULTAD DE INGENIERÍA

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



CONTENIDO

- 1. GESTIÓN ACADÉMICA**
- 2. GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN**
- 3. GESTIÓN EN EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL**
- 4. GESTIÓN EN BIENESTAR UNIVERSITARIO**
- 5. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**
- 6. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL**
- 7. EN QUE ESTAMOS**



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



Andrés Hatum P.
Director Programa
Ing. Civil



Pedro Salcedo R.
Director Programa Ing.
Industrial

**DECANO Y DIRECTORES TÉCNICOS
DE PROGRAMAS ACADÉMICOS**

Coordinadores de programas



Erika Pinto
Ingeniería
Electrónica



Medeleine Cantillo
Ingeniería Civil



Carola Vargas
Ingeniería
Agronómica



Carlos Gómez
Ingeniería
Pesquera



Nayarith Huertas
Ingeniería
Industrial



Zayne Manjarres
Ingeniería
Industrial



Sabina Rada
Ingeniería
De Sistema



Jessica Oñate
Ingeniería
Ambiental y
Sanitaria

Personal administrativo y de apoyo Facultad de Ingeniería



Daissey Torregroza
Coordinadora de
Facultad de
Ingeniería



Marina Atehortua
Asistente de la
Facultad de
Ingeniería



Silena Rosado



Daniela Solano



Arnold Rodríguez



Tatiana Vilarete



Omar Rodríguez
Director Académico



Jairo Altamar
Director de
Investigación
y Extensión

Equipo de Posgrados



Liliana
Cortina



Hugo
Mercado



Martha
Ortiz



Vladimir
Balza



Jorge
Gómez



Harley
Zuñiga



Lina Cuao



Seiny
Jiménez



Ananda
Montenegro



Alexis
Mercado



Harold
Araque



Adriana
Patiño



Dailys
Castro



Taydis
Álvarez

Equipo de Laboratorios



Kelly Miranda
Toledo



Isaac Romero
Borja



Gian Celedón
Ordoñez



Pedro
Mercado



Ramón Rojas
Palacio



GESTIÓN ACADÉMICA

AÚN+ incluyente
e innovadora

PERIODO
20.24

RENDICIÓN DE CUENTAS FACULTAD DE INGENIERÍA



PREGRADO

Ingeniería de Sistemas
Ingeniería Agronómica
Ingeniería Pesquera
Ingeniería Ambiental y Sanitaria

Ingeniería Civil
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Industrial

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

TÉCNICOS LABORALES POR COMPETENCIAS

Instalación en redes de telecomunicaciones
Oficial de construcción
Instalación de sistemas de refrigeración comerciales e industriales
Transito transporte y seguridad vial

GESTIÓN ACADÉMICA

TOTAL
ESTUDIANTES
5.870

PREGRADOS

En espera de
informe de
pares
académicos



INGENIERÍA DE SISTEMAS

SNIES: 3147. Resol. Registro Calificado N° 29790 del 29/12/2017, con vigencia de 7 años.

870
Estudiantes



INGENIERÍA AGRONÓMICA

SNIES: 885. Resol. Registro Calificado N° 16968 del 22/8/2016, 7 años.

618
Estudiantes



INGENIERÍA PESQUERA

SNIES: 884. RESMEN N° 14784 del 28/7/2017, 4 años. RES. Registro Calificado N° 20506 del 4/10/2017, 7 años.

516
Estudiantes



Registro Calificado

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

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

997
Estudiantes

INGENIERÍA CIVIL

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

901
Estudiantes

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

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

873
Estudiantes

Cond.
Iniciales

INGENIERÍA INDUSTRIAL

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

1.082
Estudiantes

Cond.
Iniciales

GESTIÓN ACADÉMICA

Caracterización de Estudiantes 2021-II

Total Estudiantes
Matriculados

5.870

Estrato Socioeconómico

88%

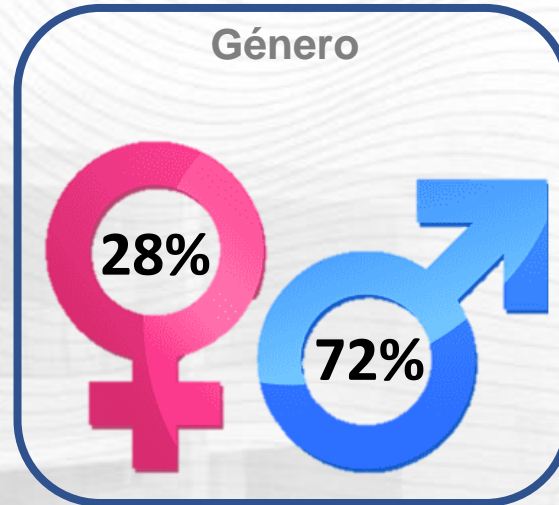
Estratos 1 y 2

tipo de colegio

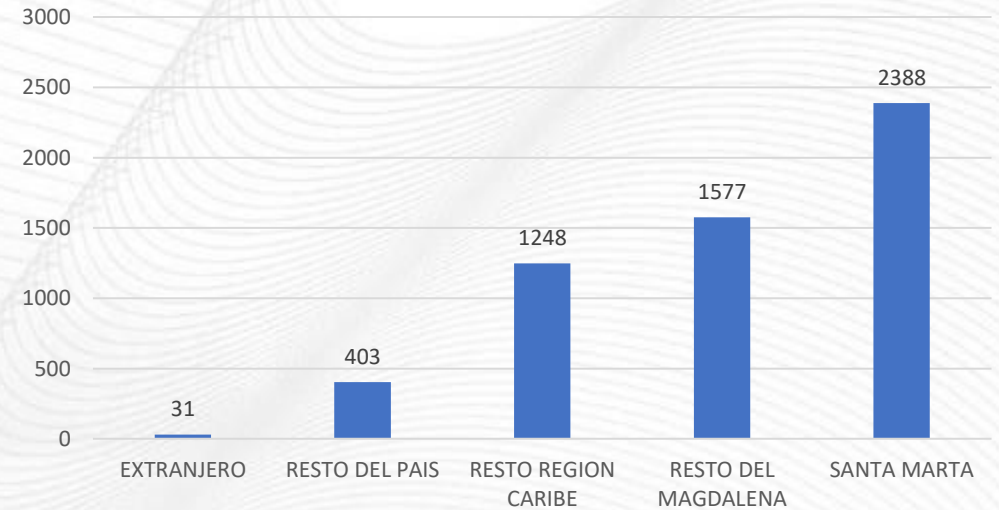
80%

Colegio Público

Género



PROCEDENCIA



70%

Magdalena

GESTIÓN ACADÉMICA

Estudiantes admitidos por cupos especiales 2021



Talento Magdalena

602
Estudiantes
Beneficiarios
Unimagdalena

Ing. Agronómica	8
Ing. Ambiental y Sanitaria	29
Ing. Civil	41
Ing. Electrónica	34
Ing. Industrial	39
Ing. De Sistemas	40



Estudiantes admitidos por cupos especiales 2021

Afrocolombiano

Artista

Beca Taganga

Deportista

Desplazado por la violencia

Indígena

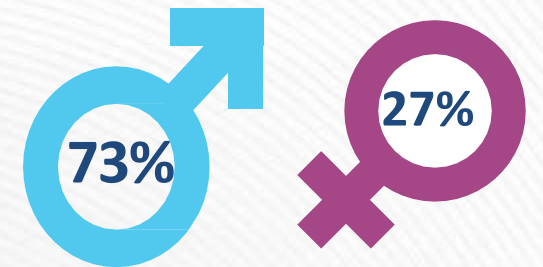
Mujer bachiller cabeza de familia



Facultad de
Ingeniería

93% Estrato 0 y 1
7% Estrato 2 y 3

BENEFICIARIOS POR GÉNERO



GESTIÓN ACADÉMICA

Ingeniería Agronómica	29
Ingeniería Ambiental y Sanitaria	83
Ingeniería Civil	109
Ingeniería Electrónica	49
Ingeniería Industrial	117
Ingeniería Pesquera	41
Ingeniería de Sistemas	28



Acuicultura y Pesca con responsabilidad



GESTIÓN ACADÉMICA

MAESTRÍAS

	Cohortes	Estudiantes
Maestría en Ingeniería	6	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

Doctorado en
Ingeniería



ESPECIALIZACIONES

	Cohortes	Estudiantes
Gerencia de Proyectos de Ingeniería	10	361
Desarrollo de Software	13	124
Logística y Transporte Internacional	2	28



Esp. Gestión y
Legislación
ambiental

GESTIÓN ACADÉMICA

Oferta Académica



Beneficiados
266



Diplomados

GESTIÓN ACADÉMICA

Inversión total
en diplomados **2021**



\$126.162.300



30

Docentes invitados

DIALOGOS EXPLORATORIOS



CLAUSTROS DOCENTES



SABER PRO



Acompañamiento
Departamento de
Estudios Generales

Talleres y
capacitaciones
2021 Facultad de Ingeniería



Inversión Total

\$14.000.000

GESTIÓN ACADÉMICA



2021

Prácticas Académicas
Salidas de Campo

Inversión Total

\$17.910.023



Programa de Ingeniería Agronómica

Seminario

Ácaros: problema ou solução

Érica Costa Calvet

Ingeniera Agrónoma, Magister en Entomología Agrícola y Candidata a Doctor en Entomología.

Sábado 06 Noviembre 8:00 am

Facultad de Ingeniería de la Unimagdalena

LIVE

TCIC MENSUAL

ACTUALIDAD COLOMBIANA DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO, SU MODERNIZACIÓN Y LAS POLÍTICAS DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE.

Vivian Tobón Jaramillo

ASOCIADA MAESTRO EN POLÍTICAS PÚBLICAS

ESPECIALISTA EN TRANSPORTES TERRESTRES Y RESPONSABILIDAD Y DE SERVICIO

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DE DEFENSA DE LA SALUDIDAD Y LA PREVENCIÓN DE CONTAMINACIÓN TERRESTRE

EL ROL DE INGENIERÍA EN EL DESARROLLO Y MANEJO Y CUIDADO DE PARQUES DE TRANSPORTE PÚBLICO MODERNOS CONFORMES

FORMULACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE MOVILIDAD URBANA EN EL DISEÑO DE UN PLAN DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE

NOVIEMBRE 04 3:00 PM

Fac. Ingeniería AEIC

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

X CICLO DE CONFERENCIA DE LA CÁTEDRA DEL EGRESADO

"Sistemas de alertas y pronóstico: Monitoreo de variables y condiciones hidrometeorológicas".

Xilena Támara Noriega

Maestrante del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM

En los Departamentos del Magdalena, Guajira y Cesar

Luis Vanegas Granados

Profesional Especializado - Grupo de Modelación Hidrológica en la Subdirección de Hidrología del IDEAM

19 octubre 2021

ACREDITADA POR ALTA CALIDAD VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

Conferencia

La conservación del agua y la biodiversidad en áreas protegidas, retos institucionales y técnicos

17 de septiembre 2021 3:00 p.m.

Dr. Jorge Rubiana Mejía

Doctor en Geografía, Universidad de los Andes

En vivo VesUnimagdalena

Modérateora: Robert Wilton Carrasco Cedeño

Magister en Ingeniería Ambiental

LIVE

Facultad de Ingeniería

TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN APLICADA A LA LOGÍSTICA

03 DE SEPTIEMBRE 6:00 P.M.

ID de reunión: 935 935 1779

Código de acceso: 178315

Facultad de Ingeniería

Conferencista: CARLOS FAJARDO

Doctor en Informática

Magister en Gestión y Dirección de la Logística y la Cadena de Suministro.

LIVE

FACULTAD DE INGENIERÍA CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 9:

Participación y Liderazgo de los jóvenes latinoamericanos ante la Crisis Climática

Conexión desde la Cumbre Climática COP26 Glasgow, Escocia 2021.

Viernes 5 de noviembre | 9:00 AM

Facultad de Ingeniería

Invitada especial: Daniela Balaguera Villafañe

Bióloga del Cabildo Arhuaco del Magdalena y Guajira Sierra Nevada de Santa Marta Indígena Arhuaco de la Sierra Nevada de Santa Marta, activista Ambiental Internacional de Colombia

Integrante de Movimientos como Viernes por el Futuro Colombia, Unión Por Climate Action, Slow Fashion Season Latinoamericana

AÚN+ incluye e innovadora 20.24

CiNSiS ENGINEERING FAIR 2021

EN EL EVENTO DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN MAS IMPORTANTE DE LA REGIÓN.

NOVIEMBRE 4, 5 & 6

INSCRIBETE Y SEPARA TU CUPO

<https://forms.office.com/r/CB9Zu4UGFZ>

@cinsisunimagdalena @cinsisunimagdalena @ingsisunimag

<https://eites.google.com/view/cinsis>

TARDES DECAFÉ ELECTRÓNICO

Conferencia:

Sistema Híbrido de Fuentes Renovables para Proporcionar Energía Ininterrumpida a Cargas Esenciales en el Contexto de la Región Caribe

Conferencista: Mauricio Pardo Gonzalez

Miércoles 06 octubre 2021

Hora: 4:00 p.m.

MS-Teams

Organiza: Programa de Ingeniería Electrónica

AÚN+ incluye e innovadora 20.24

Conversatorio logístico

Temas:

- Logística Humanitaria
- Plan Académico de Validación por Competencias

Martes 10 de agosto 6:00 p.m.

Conferencista: Leonardo González Rodríguez

Doctor en Logística y gestión de cadenas de suministro.

AÚN+ incluye e innovadora 20.24

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV

Conferencia

Marco Javier Ramos Guzmán

Ingeniero Químico

Profesional en la dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico y del Suelo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Julio 15 / 10:00 a.m.

Facultad de Ingeniería

AÚN+ incluye e innovadora 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 6:

Responsabilidad Social Empresarial
"Un compromiso con la Sostenibilidad del Territorio y la Agenda 2030"

Viernes 15 de octubre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitadas especiales:

Patricia Apreza Loaiza
Jefe de Responsabilidad Social del Grupo DAIKIN
Docente Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas Universidad del Magdalena
Comunicadora Social con estudios en Desarrollo Rural

Lilbeth Aguirre Saurith
Directora Nacional de Responsabilidad Social Empresarial de INTERASEO S.A.S. E.S.P.
Magister en Sostenibilidad Especialista en Economía Social y Solidaria y en Gestión Ambiental
Ingeniera Ambiental y Sanitaria

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 7:

Negocios Verdes e Inclusivos
"Oportunidades de emprendimiento en el Caribe Colombiano"

Viernes 22 de octubre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitadas especiales:

Lina De La Hoz Vera
Funcionaria Oficina de Planeación del CORPAMAG
Vencedora de negocios verdes

Lucelly Torres Villaña
Representante Fundación WIRAKOHU
Integrante pueblo Arhuaco, Sierra Nevada de Santa Marta

Angélica Peña Granados
Vicepresidenta de la Fundación Ecodi
Creadora Emprendimiento Corogaje

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 8:

Simbiosis Industrial como Herramienta para encaminar a las Industrias a la Sustentabilidad.

Viernes 29 de octubre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitado especial:
Dr. Germán Cuevas Rodriguez
Posdoctorado en Ingeniería y Biotecnología Ambiental
Doctor en Ingeniería Ambiental
Ingeniero Biológico
Profesor de Tiempo Completo Universidad de Guanajuato
Miembro del Sistema Nacional Investigadores (SNI)

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 9:

Participación y Liderazgo de los jóvenes latinoamericanos ante la Crisis Climática

Conexión desde la Cumbre Climática COP26 Glasgow, Escocia 2021.

Viernes 5 de noviembre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitada especial:
Daniela Balaguera Villafañe
Abogada del Ciudadano del Magdalena y Guayma
Sierra Nevada de Santa Marta Indígena Aduana de la Sierra Nevada de SM y Activista Ambiental, Internacional de Colombia
Integrante de Movimientos como Viernes por el Futuro Colombia, Unite For Climate Action, Slow fashion Season Latinoamérica.

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 10:

Paz, justicia e instituciones sólidas
"Memorias e Impacto del conflicto armado en las comunidades campesinas e indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta"

Viernes 12 de noviembre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitados especiales:

Ronald Escobar Salazar
Máster en Escrituras Audiovisuales y Realizador de Cine y audiovisuales.
Docente Universitario y Coordinador del Cine Club Diorama en la ciudad de Bogotá.
Actor, Guionista y Director de cortometrajes reconocidos a nivel Nacional e Internacional.

Juan Carlos Vargas Ruiz
Doctor en Arqueología, Magister en Antropología y Antropólogo.
Docente del programa de Antropología, Universidad del Magdalena.

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 2:

Financiamiento Climático y Proyectos para la Sostenibilidad

Viernes 17 de septiembre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitado especial:
JUAN MORA GÓMEZ
Ingeniero Ambiental
MBA Sustainability Management
Leuphana University

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 1:

Desafíos de la Sustentabilidad
Jornada introductoria

Viernes 10 de septiembre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitado especial:
OSCAR MERCADO MUÑOZ
Director del Programa de Sustentabilidad UTEM

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 3:

Ciudades Inclusivas
Seguras, Resilientes y Sostenibles

Viernes 24 de septiembre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitados especiales:
JAVIER YÁNEZ
Arquitecto, Magister en Gobierno Local
Docente Investigador UNMH
Coordinador de la Unidad de Planeación de la UNMH

CAROLINA NIEVAS
Lic. en Desarrollo Local Regional
Docente en Administración y Política Pública por el IIFAP-LINC
Docente de la LIS, D-C-4 en el IAPCS de la UNMH

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 4:

Acuerdo de Escazú
"Tensiones y Conflictos entre Derechos Humanos y Democracia Ambiental"

Viernes 1 de octubre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitado especial:
MSc. DANIEL BARRAGÁN
Director Centro Internacional de Investigaciones sobre Ambiente y Territorio (CIAT)
Profesor de Prácticas de Investigación y de Políticas de Sustentabilidad Universidad de los Hornos, Ecuador.

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD 2021-II

Sesión 5:

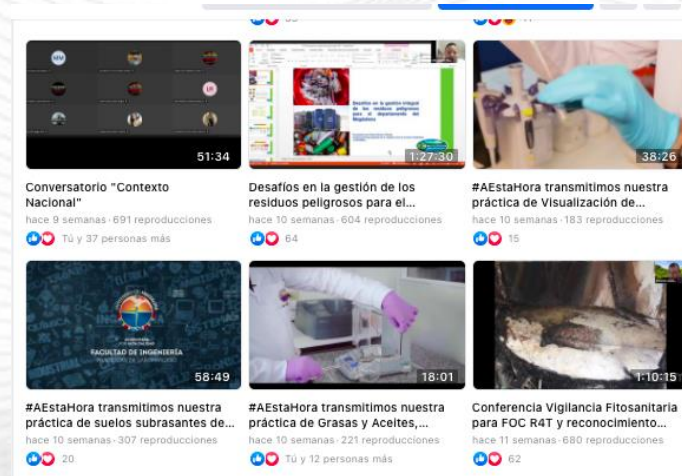
Contribución Universitaria para la Sustentabilidad Empresarial

Viernes 8 de octubre | 9:00 AM

LIVE Facultad de Ingeniería

Invitada especial:
JAVIERA ROCHA CORTÉS
Magister (C) Gestión de la Sustentabilidad
Ingeniera en Prevención del Riesgo y Medio Ambiente
Coordinadora del Área de Compromiso Institucional del Programa de Sustentabilidad UTEM.

AÚN+ Inuyente e innovadora PERIODO 20.24



Escenarios para experimentación #eduCA



VIDEOS EN VIVO DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS	
Programa	No. Videos
Ingeniería Agonómica	4
Ingeniería Ambiental y Sanitaria	8
Ingeniería Civil	3
Ingeniería Pesquera	3
Total	18

GESTIÓN ACADÉMICA

<https://bloque10.unimagdalena.edu.co/ova-ingenieria/>

(21%)
38/175
OVA son
cocreación
de docentes
de la
Facultad

141	180	180
Docentes registrados en Bloque 10	Cursos aprobados por docentes	Inscripciones a cursos por docentes



Material didáctico para
práctica de bioquímica
6 de septiembre de 2021 ///

No hay comentarios

La intención del curso es que los
estudiantes tuvieran una idea clara



Lab. Hidráulica de
canales abiertos
6 de septiembre de 2021 ///

No hay comentarios

A través de la historia los seres
humanos hemos utilizado el agua



Laboratorios de
pavimentos
6 de septiembre de 2021 ///

No hay comentarios

Con las prácticas de laboratorio se
busca promover y fortalecer los

INNOVA
FEST
B10

FESTIVAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

5
Ganadores

<https://bloque10.unimagdalena.edu.co/ova-ingenieria/>

**INNOVA
FEST**

B10

FESTIVAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

5

**Docentes
Ganadores**

- ✓ *ROBERTO TORRES PEÑA (CURSO ON LINE PRIMER PUESTO)*
- ✓ *JHON JAIRO VARGAS SANCHEZ (SOFTWARE O APP PRIMER PUESTO)*
- ✓ *ARIDAY MOSQUERA POLO (CANAL DE VIDEOS EDUCATIVOS, SEGUNDO PUESTO)*
- ✓ *MARIBEL CARRILLO RAMIREZ (CANAL DE VIDEOS EDUCATIVOS, MENCIÓN ESPECIAL)*
- ✓ *MILAGROS PATRÓN NORIEGA (BLOG O PAGINA WEB, MENCIÓN ESPECIAL)*

3

**Estudiantes Ganadores
Canal Videos Educativos**



264
Docentes

TIEMPO COMPLETO

81

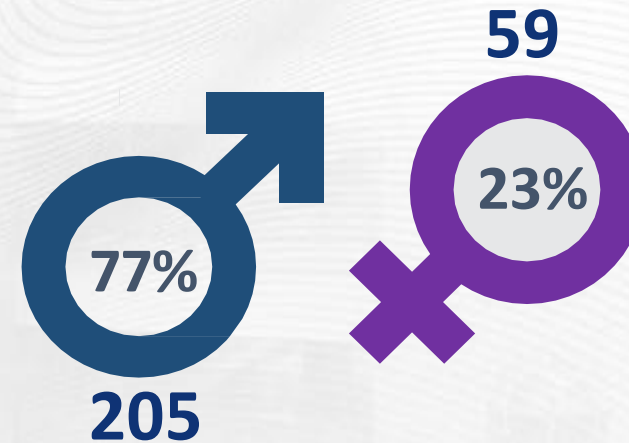
CÁTEDRA

183

Categorización

Titular	32
Asociado	145
Asistente	65
Auxiliar	22

Género

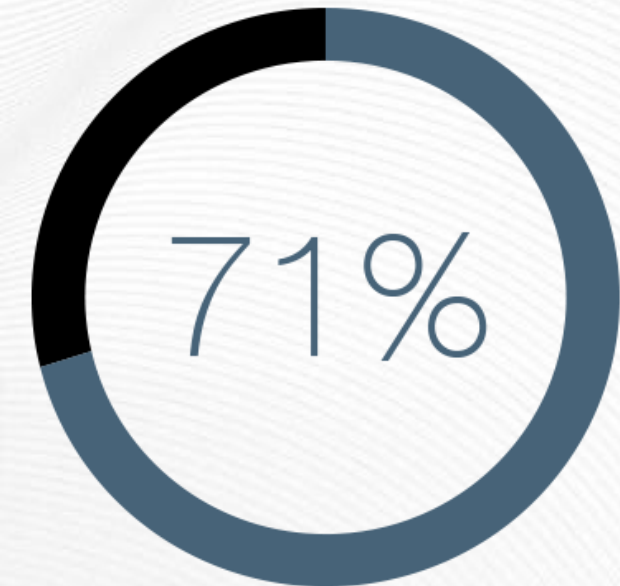




264
Docentes

DOCENTES POR NIVEL DE FORMACIÓN

	Doctorado	Maestría	Esp. Universitaria	Universitaria
Tiempo Completo	42	29	3	7
Cátedra	14	102	56	11



Formación en Maestría
y Doctorado



4

DOCENTES EN COMISIÓN DE ESTUDIO

Ingeniería de Sistemas

1

Ingeniería Civil

1

Ingeniería Industrial

1

Ingeniería Electrónica

1



GESTIÓN INVESTIGACIÓN

AÚN+ incluyente
e innovadora

PERIODO
20.24

RENDICIÓN DE CUENTAS FACULTAD DE INGENIERÍA



Comité de investigación y extensión de la Facultad de Ingeniería



Prof. Adriana Pabón
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



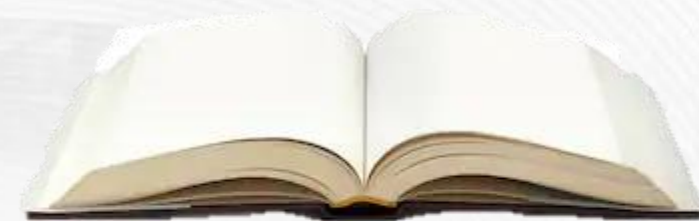
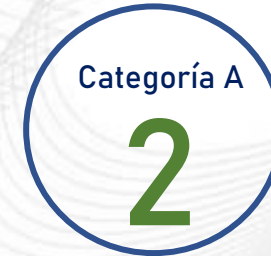
Prof. Harley Zúñiga
Ing. Pesquera



Prof. Jairo Altamar
DIEFI

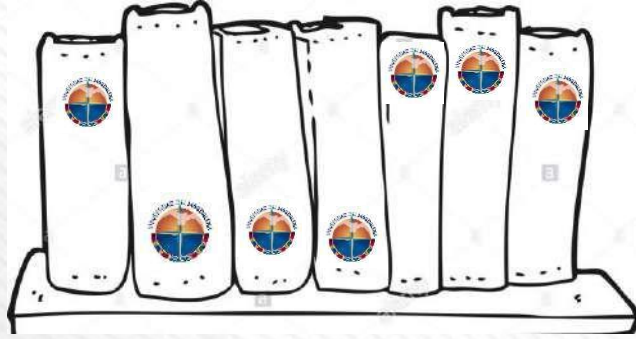
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupos **17**
de Investigación





**Total de Investigadores
Categorizados**



14

Proyectos de Investigación

Inversión Total

\$2,818 Millones



\$2,544

Financiación externa



\$274

Financiación interna



Instituciones financiadoras y aliados



Universidad de
La Sabana



Institución Universitaria



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



26

Trabajos
de grado
activos en
2021



\$5.000.000/ cada uno

Financiación interna

Inversión Total

\$ 130 Millones



12

Proyectos
Elegibles

GESTIÓN INVESTIGACIÓN

Convocatoria No. 890 Convocatoria para el fortalecimiento de CTel en Instituciones de Educación Superior

NOMBRE DE LA PROPUESTA	INVESTIGADOR PRINCIPAL (O DIRECTOR DE TRABAJO DE GRADO)	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROGRAMA (INVESTIGADOR PRINCIPAL O TUTOR)
Impacto de cultivos intercalados sobre la dinámica sanitaria y la sostenibilidad productiva y ambiental de mango (<i>Mangifera indica</i>) cultivar Azúcar, en el departamento del Magdalena, Colombia	Alberto Páez Redondo	Grupo de Investigación Fitotecnia del Trópico	Ingeniería Agronómica
Ensayos de producción de <i>Mugil cephalus</i> en condiciones controladas	Adriana Rodríguez Forero	Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura	Ingeniería Pesquera
Sistema bioelectroquímico para la recuperación de nutrientes (nitrógeno y fósforo) y reutilización de agua operado con materiales de bajo costo utilizando vertimientos líquidos de la industria agropecuaria	Eliana Vergara	Grupo de Investigación en Modelación de Sistemas Ambientales, GIMSA	Ingeniería Ambiental y Sanitaria
Ecología de arvenses de plantaciones de banano en Colombia: hacia un manejo eficiente para la sostenibilidad del cultivo	Irma Quintero Pertúz (CI)	Grupo de Investigación Fitotecnia del Trópico	Ingeniería Agronómica
Desarrollo de la tecnología para la producción de juveniles de la piangua, <i>Anadara tuberculosa</i> , con fines de conservación y aprovechamiento sostenible	Luz Adriana Velasco Cifuentes	Grupo de Investigación Moluscos Marinos de Colombia	Ingeniería Pesquera

Inversión Total

\$ 6.719.019.025

Convocatoria 909 de 2021 de MinCiencias "Doctorado nacional para profesores de IES"

- ✓ *EIRA ROSARIO MADERA REYES*
- ✓ *JAIRO ENRIQUE ALTAMAR LÓPEZ*
- ✓ *OMAR FRANCISCO RODRIGUEZ*
- ✓ *MARYURIS JOSEFA CHARRIS POLO.*
- ✓ *PEDRO LUIS SALCEDO RAMIREZ*





**EGRESADA Y FUNCIONARIA DE
FACULTAD DE INGENIERÍA
CAROLA JULIETH VARGAS
GONZALEZ, DOCTORADO EN
CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE
ELEMENTOS UNIVERSIDAD DE
CORDOBA.**

Proyectos de Investigación FCTI (SGR)

Más de \$60.000 Millones

14
Facultad
Ingeniería

7

Alianza

7



GESTIÓN INVESTIGACIÓN





GESTIÓN EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

AÚN+ incluyente
e innovadora

PERIODO
20.24

RENDICIÓN DE CUENTAS FACULTAD DE INGENIERÍA



34



Docentes vinculados
a extensión

173



Estudiantes vinculados
a extensión

51



Egresados vinculados
a extensión



**Certificación
Laboratorio Integrado
de Ingeniería Civil**



**Certificación
Laboratorio de
Química y Física del
Suelo**



**Certificación
Laboratorio de
Calidad de Agua**



10
Estudiantes **INGENIERÍA AGRONÓMICA**

2
Estudiantes **INGENIERÍA PESQUERA**

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

**GESTIÓN EXTENSIÓN Y
PROYECCIÓN SOCIAL**





Proyecto	Profesionales	Ayudantías	Semilleristas
SEPEC	37	7	5
POPC	9	2	

GESTIÓN EXTENSIÓN Y
PROYECCIÓN SOCIAL

Opinión Caribe
Expresión de región

PORTADA METRÓPOLIS TERRITORIO REGIÓN - NACIÓN DEPORTES INFORME INTERVENTORIA HUJMB SANTA MARTA CÓMO VAMOS COLUMNISTAS VER MÁS -

DEPARTAMENTO

Unimagdalena, Invías y Cormagdalena firman convenio para la Fase 3 de estudios del Plan Maestro de Salamina

Published 3 meses ago on 3 agosto, 2021
By Opinión Caribe

LO ÚLTIMO

- NACIÓN / 2 miles ago: Colombia firmó declaración para la protección de los océanos en la COP26
- DEPARTAMENTO / 11 miles ago: CORPAMAG invita a tener precaución con las Fragatas Portuguesas
- DEPARTAMENTO / 29 miles ago: "Granadinos, el hospital es de ustedes, no de políticos ni de un dictador"
- SIN CATEGORÍA / 2 horas ago: "Ser congresista significa trabajar con pasión" Fabian Castillo
- NACIÓN / 4 horas ago: 15 capitales ya avanzan en el 70% de primeras dosis, Santa Marta no estaría incluida

TENDENCIA

- METRÓPOLIS / 1 día ago: Falleció el Dragoneante Luis Eduardo Pinto, 'El Cabo Segundo del Libertador'
- DEPARTAMENTO / 3 días ago: Norma Vera reitera su petición de

El Instituto Nacional de vías, Invías, y la Corporación Autónoma Regional del Río Grande de la Magdalena, Cormagdalena, firmaron convenio con la Universidad del Magdalena por 750 millones de pesos para la elaboración de los estudios y diseños de Fase 3 de las obras a ejecutar en el municipio de Salamina, de acuerdo con el Plan Maestro entregado al Tribunal Administrativo del Magdalena.



GESTIÓN BIENESTAR UNIVERSITARIO

AÚN+ incluyente
e innovadora

PERIODO
20.24

RENDICIÓN DE CUENTAS FACULTAD DE INGENIERÍA



INCLUSIÓN Y PERMANENCIA

52
Beneficiarios

Inversión Total

\$ 123.584.791

AYUDANTIAS ADMINISTRATIVAS

12
Beneficiarios

Inversión Total

\$ 2.984.986

GESTIÓN BIENESTAR
UNIVERSITARIO

MONITORIAS ACADÉMICAS

102
Beneficiarios

Inversión Total

\$ 135.630.400



Préstamos de equipos de computo, conectividad y bonos de alimentación para estudiantes 2021



41

Portátiles



83

Planes de datos



16

bonos

\$174
Millones



Programas	N° de beneficiarios
Ing. Agronómica	22
Ing. Ambiental y Sanitaria	34
Ing. Civil	16
Ing. Sistemas	25
Ing. Electrónica	14
Ing. Industrial	18
Ing. Pesquera	8
Total	137

Programas

Ing. de Sistemas

Ing. Ambiental y Sanitaria

Ing. Civil

Ing. Pesquera

Ing. Electrónica

Ing. Agronómica

Ing. Industrial

Asociaciones estudiantiles

Asociación de estudiantes de Ingeniería de Sistemas - AESIS

Asociación de estudiantes de Ingeniería Ambiental y Sanitaria - ASEIAS

Asociación de estudiantes de Ingeniería Civil - AEIC

Asociación de estudiantes de Ingeniería Pesquera - ASEIP

Asociación de estudiantes de Ingeniería Electrónica - AEIE

Consejo Estudiantil de Ingeniería Agronómica

Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Industrial, Administrativa y de Producción
- ANEIAP



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

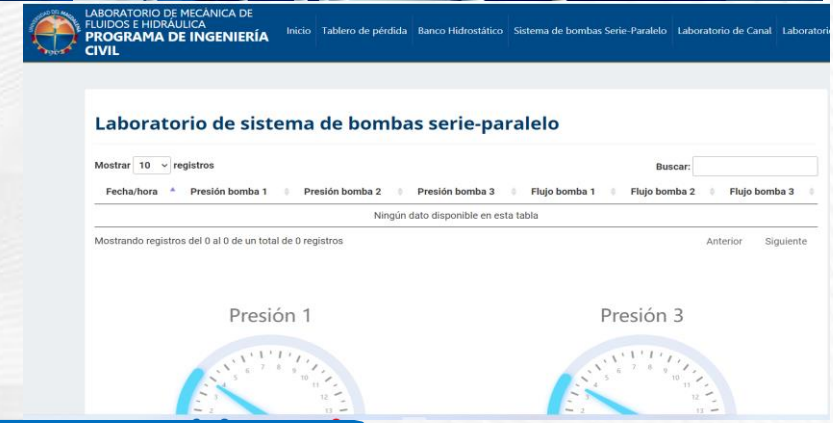
AÚN+ incluyente
e innovadora

PERIODO
20.24

RENDICIÓN DE CUENTAS FACULTAD DE INGENIERÍA



ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA



INFRAESTRUCTURA Y
EQUIPAMIENTO

Inversión
\$600 Millones

Obras de adecuación, software y dotación de equipos y mobiliario

ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DEL LABORATORIO DE DIBUJO PARA INGENIERÍA

Área
54 m²

2021



Inversión
\$295 Millones

Obras de adecuación, software y dotación de equipos y mobiliario

INFRAESTRUCTURA Y
EQUIPAMIENTO

RECURSOS FÍSICOS

Laboratorios específicos y dedicados a la formación en el Programa

**Electrónica
Análogo y
digital**



RECURSOS FÍSICOS

Laboratorios específicos y dedicados a la formación en el Programa

**Electrónica
Análogo y
digital**



Actividades de retorno gradual

RECURSOS FÍSICOS

Laboratorios específicos y dedicados a la formación en el Programa

Procesamiento
de señales



SOCIALIZACION DE COMPRAS DE INSUMOS PARA LOS LABORATORIOS

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

\$ 312.754.122

La Buena Noticia HOY

Informe de ejecución Proyecto de Ingeniería Electrónica 2021

NÚMERO CONTRATO	FECHA SUSCRIPCIÓN	NOMBRE CONTRATISTA	OBJETO CONTRACTUAL	DURACIÓN Y PLAZO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	VALOR INICIAL	OBSERVACIÓN
ODC-DAD-0013	13/04/2021	Eléctricos Importados S.A. - EIMPESA	compra de equipos especializados para el laboratorio de Electrónica Análoga y Digital y el laboratorio de Instrumentación y Procesamiento de Señales del Programa de Ingeniería Electrónica.	treinta (30) días hábiles.	18/05/2021	28/06/2021		103.227.014	ninguna a la fecha
ODC-DAD-0010	23/03/2021	IMPOINTER S.A.S.	compra de ocho (8) generadores de funciones de 2 canales para los Laboratorios de (Señales de Electrónica Análoga y Digital y de Instrumentación y Procesamiento de Señales) Adscritos al Programa de Ingeniería Electrónica	45 días calendarios	8/04/2021	22/05/2021	19/06/2021	\$ 22.838.480	Ejecutado
ODC-DAD-0009	19/03/2021	DOTACIONES Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA	compra de equipos especializados para los laboratorios de instrumentación y procesamiento de señales, adscritos al Programa de Ingeniería Electrónica	treinta (30) días hábiles,	9/04/2021	20/05/2021	15/07/2021	\$ 186.688.628	Prorrogada

NUEVA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ALIMENTICIOS

Obras en ejecución

2021

Área
100 m²



Inversión

\$675 Millones

Obra civil, infraestructura de redes y dotación

INFRAESTRUCTURA Y
EQUIPAMIENTO

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y ACADÉMICAS EN CIENCIAS DEL MAR



Costo Etapa 1
\$2.198 Millones

Proyecto Etapa 1 para ser financiado con recursos del Sistema General de Regalías

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

CENTRO AGRÍCOLA Y LABORATORIOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y ZOOTECNIA

Área total
6.972 m²

Costo total estimado
\$45.824 Millones





EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

AÚN+ incluyente
e innovadora

PERIODO
20.24

RENDICIÓN DE CUENTAS FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
ACREDITADA POR ALTA CALIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA
Programa de Ingeniería Electrónica

Lanzamiento de la Segunda Cohorte del

Diplomado en Internet de las Cosas - IoT

Ponente: **Ernesto Rincón Cruz**
Msc. en Ingeniería Electrónica y de Computadores. Ingeniero I+D Hardware/Firmware para aplicaciones IoT en SmartGrid: redes inteligentes de distribución de energía.

Viernes **18 JUNIO/21** 4:30 p. m. **LIVE** Facultad de Ingeniería

SEGUIMOS AVANZANDO HACIA LA ACREDITACIÓN

<https://bloque10.unimagdalena.edu.co/diplomado-en-internet-de-las-cosas-iot/>

AÚN+ incluyente e innovadora 20.24

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
ACREDITADA POR ALTA CALIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

DIPLOMADO

Modelación en Ingeniería costera

Módulos:

- Introducción a la Ingeniería Costera.
- Matemáticas discretas en ingeniería costera.
- Introducción a Python.
- Geología y geomorfología costera.
- Mecánica de Ondas y Clima marítimo.
- Procesamiento de datos de clima marítimo.
- Distribuciones de probabilidad en ingeniería costera.
- Análisis del oleaje y estado temporal de mar.
- Modelación unidimensional de ondas largas.
- Riesgo y vulnerabilidad costera.
- Análisis de fuerzas sobre estructuras costeras.

Correo: amercadog@unimagdalena.edu.co
Tel. 3008323051

140 horas
Telepresencial

AÚN+ incluyente e innovadora 20.24

FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
ACREDITADA POR ALTA CALIDAD

Diplomado en

Gestión, Innovación y Buenas Prácticas de Producción Sustentable de Carne de Pescado

Módulos

- Conceptos, enfoques y factores de competitividad
- Mercados internacionales regionales y nacionales
- Gestión de la cadena productiva
- Gestión de la calidad y de la inocuidad de bienes de origen acuícola (BOA)
- Planes de negocios

Mayor Información

Amercadog@unimagdalena.edu.co
Arodriguezjc@unimagdalena.edu.co
Teléfonos: 300 8323051 - 300 3085447

Una universidad incluyente e innovadora

Total Horas 140 telepresenciales

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
ACREDITADA POR ALTA CALIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Diplomado en

Logística y Transporte Multimodal

Módulos:

- Logística y distribución
- Transporte multimodal
- Gestión de las operaciones portuarias.
- Marketing internacional.
- Gestión de la seguridad de la cadena de suministros, basado en la norma ISO 28000.

120 horas - Telepresencial

Formación como auditor interno en la norma ISO 28000. Gestión de la Seguridad en la Cadena de Suministros.

Contacto: amercadog@unimagdalena.edu.co
Tel. 3008323051

AÚN+ incluyente e innovadora 20.24

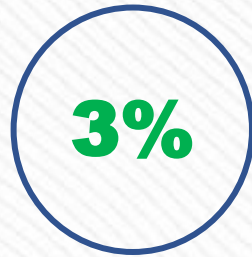
Ingresos por venta de servicios

Total 2021

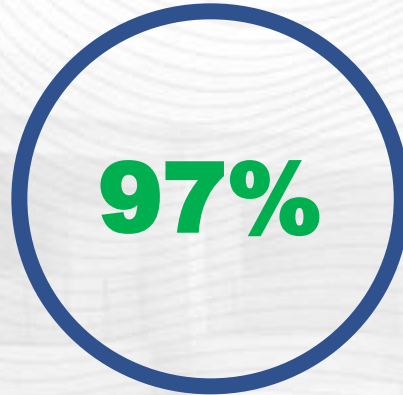
\$301.624.500



EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL



FUNCIONAMIENTO
FACULTAD DE INGENIERÍA
\$17.749.795



PLAN DE ACCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
\$329.345.514

TOTAL 2021



\$347.095.309

EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL

INGRESOS POR POSTGRADOS FACULTAD DE INGENIERÍA 2021



TOTAL


\$1.564.315.822


FUNCIONAMIENTO POSTGRADOS
FACULTAD DE INGENIERÍA

TOTAL 2021

\$604.720.205


EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL





UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Día de pesca


Te invitamos a disfrutar de nuestra Tilapia Roja, cultivada en la Estación Piscícola de la Granja Experimental
¡Anímate y participa!


 Para su comodidad estará a su disposición un Datáfono

* sólo se aceptarán pagos con tarjeta.




Venta de Tilapia Roja
Valor: \$6.000
Kilogramo

 **24**
NOVIEMBRE

 **Granja Experimental**
9:00 a.m. - 12:30 p.m.

Mayor información: ☎ 5 4381000 Ext. 2331
ingenierias@unimagdalena.edu.co

 **AÚN+** incluyente e innovadora | 20.24



TOTAL
\$2.596.000

EN QUE ESTAMOS



- ✓ *Elaboración Plan Estratégico Facultad Comprometida 2030*
- ✓ *Resignificación del PEI.*
- ✓ *Autoevaluación de los Programas de Ingeniería Industrial e Ingeniería Electrónica con fines de Acreditación por Alta Calidad.*
- ✓ *Elaboración de documentos para acreditación Internacional por primera vez a través ABET de los programas, Ingeniería Pesquera, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental y Sanitaria.*
- ✓ *Fortalecimiento de capacidades de laboratorios con miras a ventas de servicio.*
- ✓ *Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM).*

**EJECUCIÓN
PRESUPUESTAL**

GRACIAS

