



Agradecimiento Póstumo



Rafael Linero Mejía



Jaime Silva Bernier



Oswaldo Ponce
Martínez



INFORME DE GESTIÓN Y RENDICIÓN DE CUENTAS 2025

FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028



- 1 ● **CARACTERIZACIÓN ACTUAL**
- 2 ● **RESULTADOS DE LA GESTIÓN 2025
ALINEADOS CON EL PDU 2030**
- 3 ● **EJECUCIÓN PRESUPUESTAL**
- 4 ● **COMPROMISOS PARA 2026**



Caracterización Actual

FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

PREGRADO

Ingeniería Pesquera
Ingeniería Agronómica
Ingeniería de Sistemas
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Civil
Ingeniería Industrial
Ingeniería Ambiental y Sanitaria
Ingeniería Marino Costera
Ingeniería Energética
Ingeniería en Ciencia de Datos



MAESTRÍA Y DOCTORADO

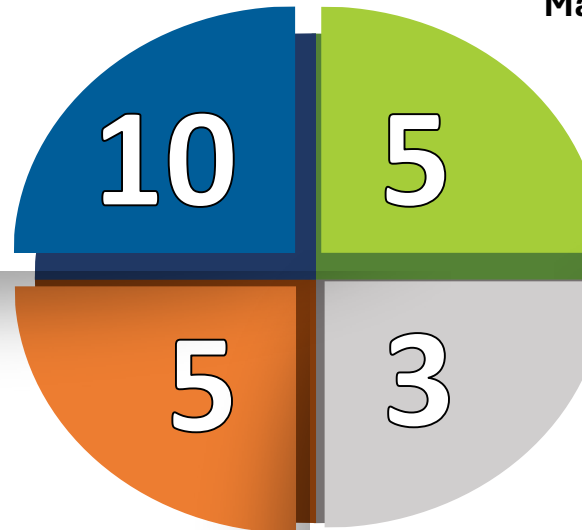
Maestría en Ingeniería
Maestría en Ciencias Agrarias
Maestría en Sistemas de Gestión
Maestría en Logística y Cadena de Suministros
Doctorado en Ingeniería

ESPECIALIZACIÓN

Esp. Gerencia de Proyectos de Ingeniería
Esp. Desarrollo de Software
Esp. Logística y Transporte Internacional
Esp. Gestión y Legislación Ambiental
Esp. En Machine Learning Aplicado

TÉCNICO LABORAL

Construcción de Estructura de Concreto con Criterios de Sostenibilidad Ambiental
Instalación de sistemas de refrigeración comercial e industrial
Saneamiento Ambiental



PREGRADOS (2025-II)

5.269



INGENIERÍA AGRONÓMICA

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

553
Estudiantes

INGENIERÍA PESQUERA

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

373
Estudiantes

INGENIERÍA DE SISTEMAS

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

900
Estudiantes

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

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

824
Estudiantes

INGENIERÍA CIVIL

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

812
Estudiantes

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

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

687
Estudiantes

INGENIERÍA INDUSTRIAL

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

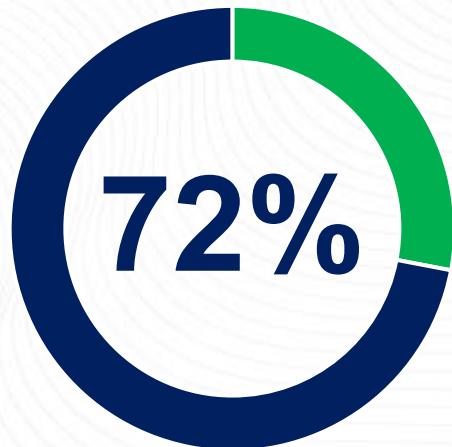
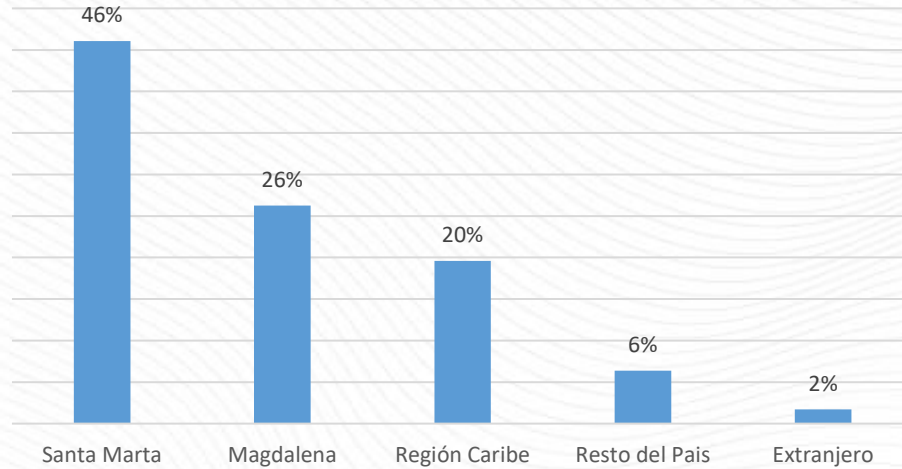
966
Estudiantes

INGENIERÍA MARINO COSTERA

•Código SNIES: 116006. Resol. Registro Calificado N° 003435 del 28/2/2023, con vigencia de 7 años.

154
Estudiantes

PROCEDENCIA



**Departamento
Magdalena**

Estrato
Socioeconómico
89%
0, 1 y 2

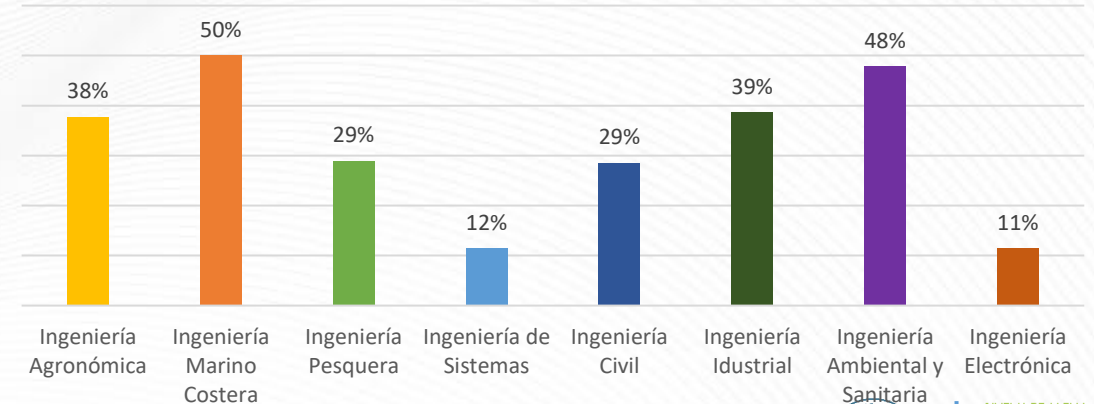
Tipo de Colegio
75%
Colegio
Público

Facultad de Ingeniería

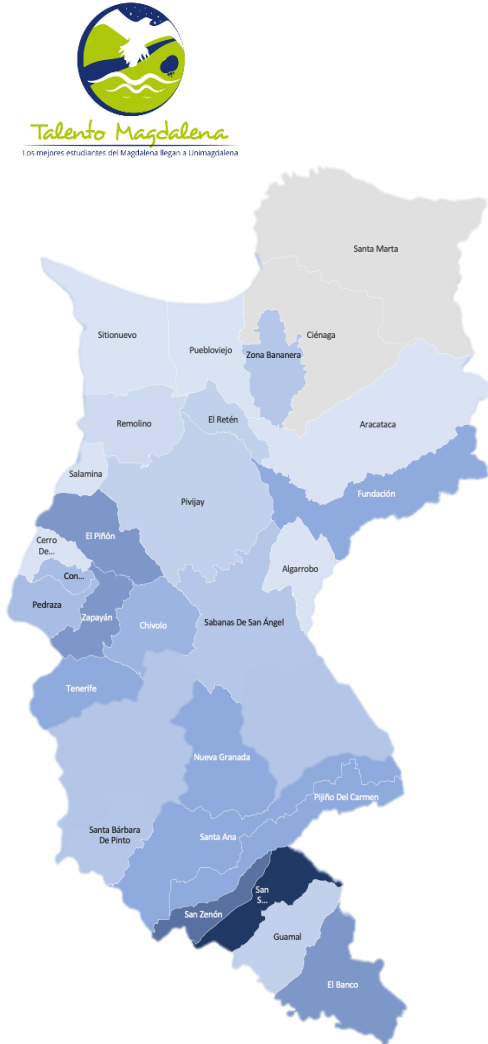
70%

30%

Mujeres Matriculadas



ADMITIDOS POR CUPOS ESPECIALES PREGRADO 2018-2025



Talento Magdalena

Facultad de
Ingeniería

1040

Talento Santa Marta

Facultad de
Ingeniería

90

Otros Cupos especiales

Facultad de
Ingeniería

1369



POSGRADOS (2025)

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería

Cohortes	Matriculados 2025-I	Matriculados 2025-II	Graduados 2025-I
5	18	21	0

MAESTRÍAS

Maestría en Ingeniería

Maestría en Ciencias Agrarias

Maestría en Sistemas de Gestión

Maestría en pesquerías tropicales

Maestría en Logística y Cadena de Suministros

Cohortes	Matriculados 2025-I	Matriculados 2025-II	Graduados 2025-I
11	14	17	1
3	18	15	10
3	20	20	1
1	0	3	0
3	0	2	0



Se proyecta 40 graduados en la ceremonia del 18 de diciembre

ESPECIALIZACIONES

Gerencia de Proyectos de Ingeniería

Desarrollo de Software

Logística y Transporte Internacional

Gestión y Legislación Ambiental

Cohortes	Matriculados 2025-I	Matriculados 2025-II	Graduados 2025-I
27	52	50	56
19	6	7	6
8	26	22	20
9	40	40	32

277

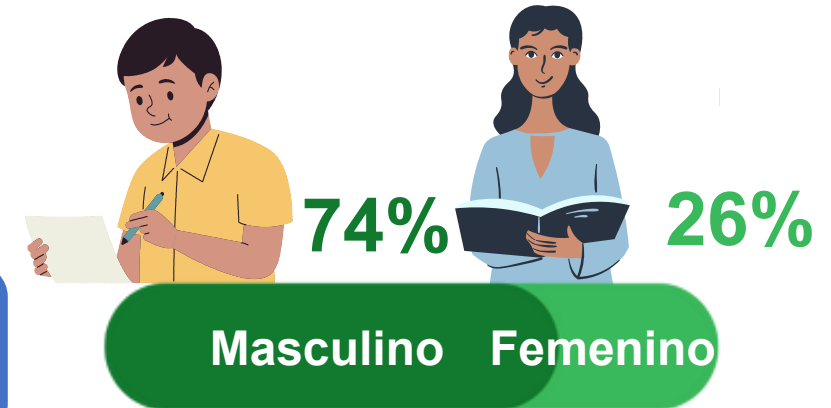
Docentes

Tiempo completo

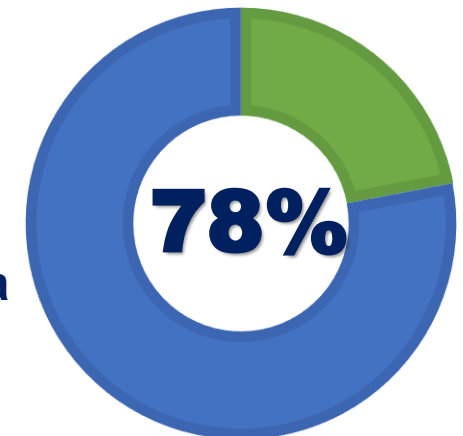
102

Catedráticos

175



Formación en Maestría
y Doctorado



DOCENTES POR NIVEL DE FORMACIÓN

	Doctorado	Maestría	Especialización	Pregrado
Tiempo completo	60	38	3	1
Cátedra	20	99	46	10

Ingeniería Agronómica

825

Ingeniería Ambiental y Sanitaria

1535

Ingeniería Civil

1497

Ingeniería Electrónica

795

Ingeniería Industrial

2237

Ingeniería Pesquera

812

Ingeniería de sistemas

1485



GRADUADOS EN
LA CEREMONIA
DEL 11 DE JULIO



381

ASPIRANTE A
GRADO DE LA
CEREMONIA DEL
05 DE DICIEMBRE



334



217



117

Ingeniería

Número de
Estudiantes

Número de
Graduados



Pesquera

17

6



Civil

39

15



Ambiental y Sanitaria

32

30



Electrónica

27

5



Industrial

46

30



Agronómica

17

16



de Sistemas

39

15



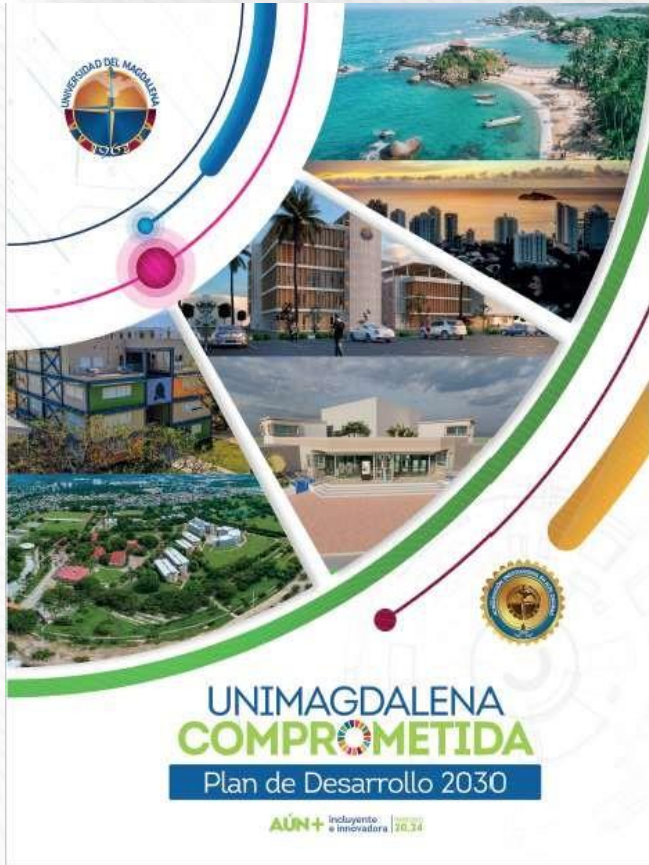
RESULTADOS DE LA GESTIÓN 2025 ALINEADOS CON EL PDU 2030

FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

Plan de Desarrollo Universitario 2030 y la FIN



1. Universidad comprometida con la calidad



2. Universidad comprometida con la inclusión, la interculturalidad y la pluridiversidad



3. Universidad comprometida con la creación, la investigación y la innovación



4. Universidad expandida y comprometida con el territorio



5. Universidad comprometida con la sostenibilidad y la resiliencia organizacional

FORMULACIÓN

Desarrollo de encuestas anónimas, con preguntas abiertas, a las cuales se aplico un análisis cualitativo con Atlas TI a saturación.

PARTICIPANTES



101 Docentes



120 Estudiantes



15 Directivos



80 Egresados

MISIÓN

Formar ingenieros competentes, éticos e innovadores, comprometidos con el desarrollo sostenible de la región Caribe y el país, mediante la excelencia académica, la investigación aplicada y la vinculación con el entorno.

VISIÓN

Ser reconocidos en 2030 como la Facultad líder en Ingeniería en la región Caribe y en el país, destacada por su impacto en investigación, innovación tecnológica y formación integral, alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las demandas globales.

EJES ESTRATÉGICOS



Ética e Integridad
Universitaria

1



Excelencia Académica y
Formación Integral

2



Gestión Administrativa y
Sostenibilidad

3



Investigación, Innovación
y Transferencia
Tecnológica

4



Proyección Social y
Vinculación con el Entorno

5

16 Proyectos



FACULTAD DE INGENIERÍA

COMPROMETIDA CON LA CALIDAD



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

Proyecto IngAssess: Evaluación Estratégica para la Excelencia Académica

- ✓ 4 **visitas de pares CNA** con fines de Acreditación Nacional para los programas Ing. Electrónica, Ing. Civil, Ing. Industrial e Ing. Ambiental y Sanitaria.
- ✓ 1 Recepción de visita de pares CNA con fines de **Renovación de Acreditación** Nacional del programa de Ing. Agronómica.
- ✓ 2 Recepciones de informes con **concepto favorable** de la visita de pares CNA con fines de Acreditación Nacional para los programas de Ing. Electrónica y Ing. Civil.
- ✓ 2 programas de la Facultad en proceso de Autoevaluación con fines de **acreditación internacional** bajo estándar de ABET (Ing. Sistemas e Ing. Agronómica).
- ✓ 1 **certificación internacional de acreditación** de calidad en ingeniería (ABET) para el programa de Ing. Pesquera
- ✓ Recepción de 2 **renovaciones de Registro Calificado** (Maestría en Ingeniería y Maestría en Ciencias Agrarias).
- ✓ Aprobación de dos **procesos de autoevaluación con fines de renovación de registro calificado** (Maestría en Sistemas de Gestión y Especialización en Logística y Transporte Internacional).

Proyecto IngAssess: Evaluación Estratégica para la Excelencia Académica



Programa de Ingeniería Pesquera, recibió la Acreditación Internacional ABET. Líder mundial en aseguramiento de la calidad educativa para programa en ciencias naturales aplicadas, computación, ingeniería y tecnología.

Proyecto IngAssess: Evaluación Estratégica para la Excelencia Académica

FACULTAD DE INGENIERÍA CUADRO DE HONOR 2025-I



 462 SARA JUDITH JIMENEZ ARIAS INGENIERÍA DE SISTEMAS COHORTE 2023-II	 454 JUAN FERNANDO DE JESUS FARELO TORRES INGENIERÍA DE SISTEMAS COHORTE 2024-I			
 452 MARIANA VEGA CASTELLAR INGENIERÍA ELECTRÓNICA COHORTE 2025-I	 447 DAYANNA MICHEL CORVACHO RÚA INGENIERÍA CIVIL COHORTE 2022-I	 447 CAMILO ANTONIO BOTHIA FADUL INGENIERÍA DE SISTEMAS COHORTE 2024-II	 447 AYDA MILAGROS RONDÓN BOHÓRQUEZ INGENIERÍA INDUSTRIAL COHORTE 2024-II	
 446 ANA ROSA THOMAS CASTAÑO INGENIERÍA CIVIL COHORTE 2020-I	 446 LEONEL ANDRÉS MOSCOTE URQUIJO INGENIERÍA INDUSTRIAL COHORTE 2022-I	 444 ALDO JAVIER SEVERICHE GARCÍA INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA COHORTE 2020-II	 442 MARIA CLAUDIA LARIOS OCHOA INGENIERÍA INDUSTRIAL COHORTE 2024-I	 442 NATHALY SOFIA NAVARRO GÓMEZ INGENIERÍA INDUSTRIAL COHORTE 2024-I

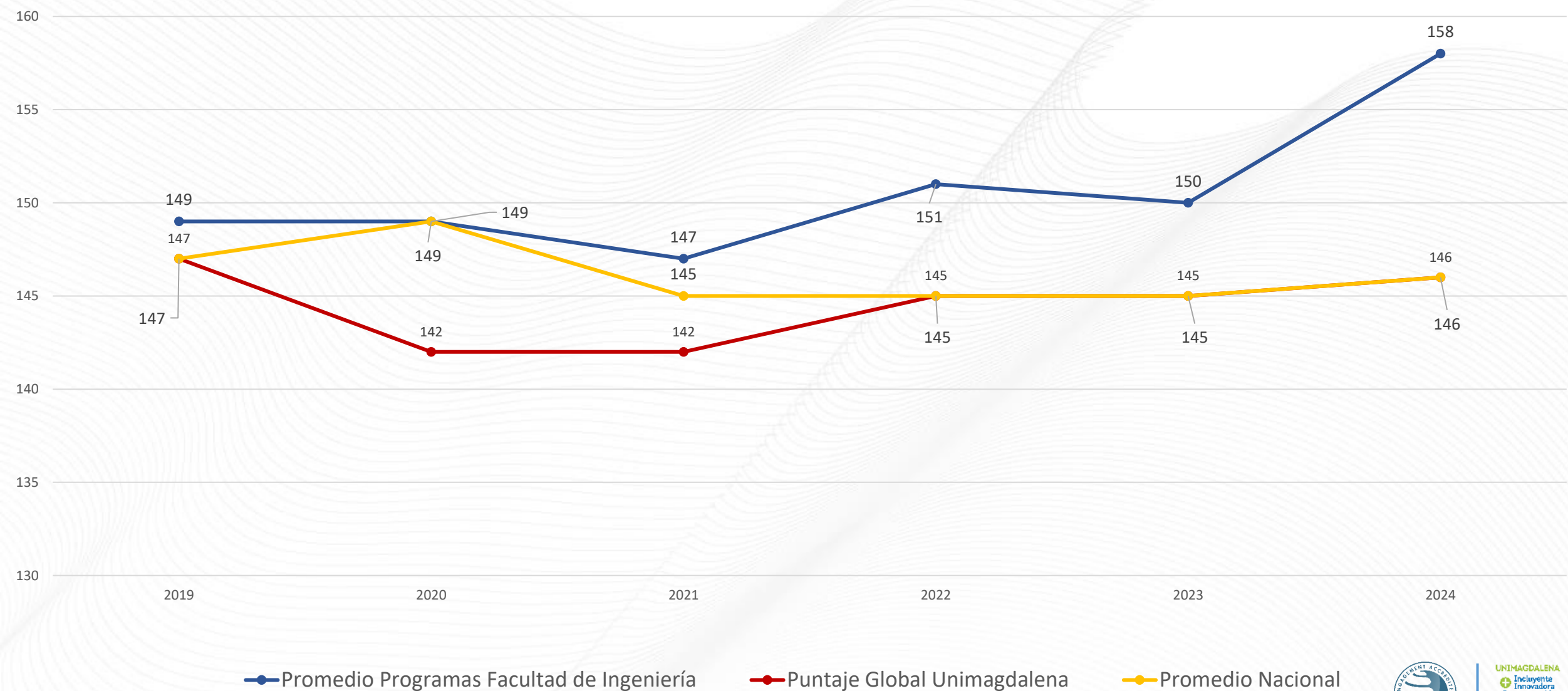


UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Proctor 2021-2023





Proyecto Pulso Saber Pro



Proyecto Pulso Saber Pro



Proyecto Pulso Saber Pro

Desarrollo de Habilidades en Segunda Lengua

Programa	No. Estudiantes con nivel de inglés B2
Ingeniería Agronómica	1
Ingeniería Civil	7
Ingeniería Ambiental y Sanitaria	7
Ingeniería Electrónica	9
Ingeniería de Sistemas	18



Curso de Gestión de Proyectos



Curso de Cartografía de Ítems

Proyecto ConectaDocencia: Formación, Lenguas y Tecnología



FACULTAD DE INGENIERÍA

CAPACITACIÓN EN

»»»»» **INNOVACIÓN
PEDAGÓGICA CON
INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Dirigido a: Docentes de Planta, Ocasionales y Administrativos Facultad de Ingeniería



FACULTAD DE INGENIERÍA


**CLAUSTRO DOCENTE
EXPERIENCIAS
SIGNIFICATIVAS**

“Resultados de Aprendizaje”

19 Noviembre 2024
8:00 p.m.

Auditorio Julio Otero

Docentes Invitados
Santiago Luis Navarro Altamar
Docente a Facultad de Ingeniería



Invitación
Capacitación en

**PRIMEROS
AUXILIOS
PSICOLÓGICOS**

Dirigido a Docentes de los
programas de

Ing. Marino Costera e Ing. Ambiental y Sanitaria



- 36 Ingeniería Agronómica
- 28 Ingeniería Pesquera
- 2 Ingeniería Sistemas
- 18 Ingeniería Ambiental
- 14 Ingeniería Civil
- 10 Ingeniería Industrial
- 4 Ingeniería Electrónica
- 6 Ingeniería Marino Costera

Directivos, docentes y responsables del aseguramiento de la calidad en instituciones de educación superior podrán compartir sus experiencias significativas relacionadas con la comprensión y aplicación de este concepto en el

VIII SIMPOSIO DE BUENAS PRÁCTICAS DE ASSESSMENT

Planea que este documento sea largo. Ahorra tiempo leyendo un resumen.

UNIMAGDALENA
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

Articulación de las Competencias y Resultados de Aprendizaje con el Perfil de Egreso

Competencias	Resultados de Aprendizaje	RA
<p>CE1: Interpretar y analizar la diversidad de estilos y expresiones musicales presentes en el repertorio de la música popular y folclórica de Colombia, identificando sus características y valores culturales.</p> <p>CE2: Producir obras musicales propias o tradicionales basadas en el conocimiento de los estilos y expresiones musicales de Colombia, utilizando instrumentos musicales y técnicas de grabación.</p> <p>CE3: Gestionar proyectos de producción musical, incluyendo la selección de artistas, la contratación de músicos y la gestión de los recursos económicos.</p> <p>CE4: Identificar y analizar las necesidades de la industria musical, incluyendo la investigación de mercado y la identificación de oportunidades de negocio.</p> <p>CE5: Estructurar y desarrollar proyectos de producción musical, incluyendo la selección de artistas, la contratación de músicos y la gestión de los recursos económicos.</p> <p>CE6: Promover y comercializar obras musicales, utilizando estrategias de marketing y canales de distribución adecuados.</p>	<p>RA1: Integrar técnicas de interpretación y producción musical en los procesos creativos y técnicos de la industria musical.</p> <p>RA2: Crear obras musicales propias o tradicionales basadas en el conocimiento de los estilos y expresiones musicales de Colombia, utilizando instrumentos musicales y técnicas de grabación.</p> <p>RA3: Gestionar proyectos de producción musical, incluyendo la selección de artistas, la contratación de músicos y la gestión de los recursos económicos.</p> <p>RA4: Promover y comercializar obras musicales, utilizando estrategias de marketing y canales de distribución adecuados.</p>	<p>NOTACIÓN Y ESCRITURA MUSICAL SOFORO Y ENTRENAMIENTO AUDITIVO (NIVELACIÓN) TECLADO BÁSICO AUDIO BÁSICO PRÁCTICA ARTÍSTICA MUSICAL FUNDAMENTOS DE LA MÚSICA TONAL HISTORIA DE LA MÚSICA SOFORO Y ENTRENAMIENTO AUDITIVO (BÁSICO) TECLADO INTERMEDIO PRÁCTICA MUSICAL II ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I FUNDAMENTOS DE LA MÚSICA BARROCA Y ROM. SOFORO Y ENTRENAMIENTO AUDITIVO (INTERMEDIO) TECLADO AVANZADO PRÁCTICA ARTÍSTICA MUSICAL ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II ARMONIA APLICADA A LA MÚSICA POPULAR HISTORIA DEL JAZZ</p>

Proyecto Diálogo Docente: Transparencia, Confianza y Calidad

4 CLAUSTRO DOCENTES



Diálogos
exploratorios

Proyecto Ingeniería Glocal

- **147 Prácticas Académicas Salidas de Campo realizadas.**
- **6 Misiones técnicas.**



2025

Prácticas Académicas
Salidas de Campo



Proyecto Ingeniería Glocal

Desde la Facultad de Ingeniería Civil, la Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones y la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI), extendemos una cordial invitación a:

FORO: LAS FACULTADES DE INGENIERÍA EN EL DESARROLLO NACIONAL

Temática clave:

- Impacto de la educación en ingeniería en el progreso económico, tecnológico y social de Colombia.
- Alianzas entre universidades, Estado y sector productivo.
- Perspectivas internacionales.

Actividad sin costo para los representantes de las instituciones de educación superior miembro de ACOFI.

Fecha: Viernes 26 de abril de 2026
Hora: 8:00 a.m. - 12:00 m.
Lugar: Auditorio Francisco L. Arboleda // Facultad de Ingeniería Civil
ENTRADA LIBRE

Formulario de inscripción



Facultad de Ingeniería Civil
Facultades de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones



Proyectos en colaboración internacional:

I2LATAM – Fortalecimiento de la Investigación y la Innovación en Universidades Jóvenes de América Latina

Proyecto Nereidas (Erasmus +)

Opening Doors to Global Opportunity for Students in FANRHS Degree Programs at 1890 Land Grant Institutions (Aquaponic Agreement)

Coordinadores de doctorados en ingeniería participaron en plenaria del Capítulo de Doctorados en Medellín

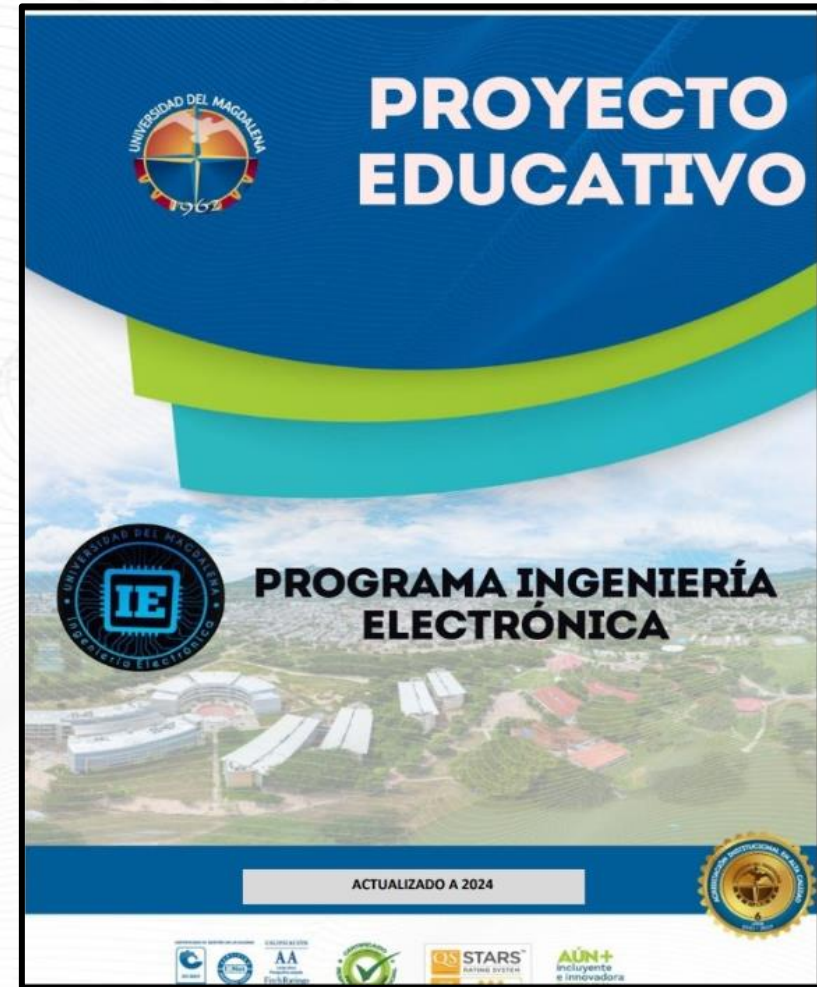


Proyecto Enlace Curricular: Del Perfil de Egreso al Aula

- ✓ **8** planes de estudio de pregrado actualizados acorde con la Política de Plurilingüismo y Componente de Investigación.
- ✓ **7** programas de pregrado actualizaron microdiseños incluyendo resultados de aprendizaje orientados por ABET.
- ✓ **2** actualización del perfil de egreso del Programa (Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial).
- ✓ **8** diseños y aprobaciones de perfiles de ingreso especial acorde a la Política de Inclusión Institucional.
- ✓ Revisión de los microdiseños de ciencias básicas en articulación con los **4** Departamentos institucionales
- ✓ Diseño de nuevos programas de ciclo propedéutico y postgrado articulados con la Estrategia ALUNA IA y los currículos vigentes.

Proyecto FACING 360: Integralidad, Calidad y Coherencia

- 6 de programas con PEP actualizados a 2025 y 2 programas en proceso de actualización (Ingeniería Pesquera e Ingeniería Industrial)
- 38 Reuniones de socialización realizadas de la actualización del PEP



Proyecto Enlace Curricular: Del Perfil de Egreso al Aula

- ✓ Actualización e implementación de los planes de estudio de todos los programas de pregrado de la Facultad acorde con la Política de Plurilingüismo y Componente de Investigación.
- ✓ Actualización de los microdiseños de 7 programas de pregrado con la inclusión de los resultados de aprendizaje orientados por ABET
- ✓ Actualización del perfil de egreso del Programa de Ingeniería Civil
- ✓ Diseño y aprobación de perfiles de ingreso especial acorde a la Política de Inclusión Institucional.
- ✓ Revisión de los microdiseños de ciencias básicas en articulación con los 4 Departamentos institucionales
- ✓ Diseño de nuevos programas de ciclo propedéutico y postgrado articulados con la Estrategia ALUNA IA y los currículos vigentes.

Proyecto Talento Estratégico: Diagnóstico y Proyección Docente y Administrativos

Necesidades de docentes avaladas por informes de autoevaluación en visita de pares CNA.

Docentes de planta y ocasionales vinculados en 2025

- 2 Docentes de planta vinculados por formación avanzada
- 14 Docentes Ocasionales (2025 I)
- 21 Docentes Ocasionales (2025 II)

9 Profesionales de apoyo a la gestión de la calidad

Estudiantes de excelencia

9 Estudiantes en Auxiliar en Docencia para semestres de nivelación académica.



FACULTAD DE INGENIERÍA

COMPROMETIDA CON LA INCLUSIÓN, LA INTERCULTURALIDAD Y LA PLURIDIVERSIDAD



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

Proyecto Fortalecer la calidad curricular

- Planes de estudio con componentes de interculturalidad, sostenibilidad, innovación, ética, habilidades blandas e IA.
- Elaboración del plan de Acción de la Facultad de Ingeniería:
 - Elaboración de material didáctico para socializar a docentes de la facultad.
 - Apoyo comunidad Ette Ennaka en el área agrícola a través de los semilleros SIC-VIVA durante tres visitas.
 - Inicio de formulación propuesta con Colegio de Alta Guajira Wayúu en temas agrícolas
 - Propuesta semillero Ingeniería Pesquera playa Gairaca .
 - Apoyo de Ingeniería Civil a dos comunidades indígenas.
- **1** Cátedra interculturalidad 2025-II. Ing. Ignacio Acosta Epieyú (Wayúu).
- **1** Cátedra de sostenibilidad
- **1** Cátedra Nuevas Masculinidades y empoderamiento femenino
- **1** Taller ALUNA IA
- **6** Estudiantes admitidos con condición de discapacidad en 2025.
- Ingresamos al Núcleo de Investigación en Laboratorio Natural en Sistemas Sociológicos de Territorios Ancestrales – Convenio con la UNAP (**Chile**)





FACULTAD DE INGENIERÍA

**COMPROMETIDA CON LA CREACIÓN,
INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN**



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028



15
Grupos de
Investigación
Facultad de Ingeniería

Categoría A1

2

Categoría A

7

Categoría B

4

Categoría C

2





Proyecto Vive Aluna



Es la inteligencia artificial que emerge de la sabiduría ancestral y del territorio para proyectar un futuro con identidad, ética y sostenibilidad.



Enfoque Territorial



Proyecto Vive Aluna

OFERTA ACADÉMICA EN ARTICULACION CON ALUNA IA Y NECESIDADES DEL TERRITORIO

NUEVOS PROGRAMAS

- Ingeniería Energética
- Ingeniería en Ciencias de Datos
- Especialización en Machine Learning Aplicado

APUESTA 2025

- Técnico Laboral en Soporte de Infraestructura de Redes y Conectividad
- Técnico Laboral en Automatización y Domótica
- Técnico Profesional en Programación de Software
- Tecnología en Desarrollo de Software
- Tecnología en Gestión de Ciberseguridad
- Tecnología en Manejo Eficiente de Recursos Energéticos
- Técnico Profesional en Soporte de Herramientas Digitales para el aprendizaje (Fac. Ciencias de la Educación)
- Tecnología en Soluciones TIC con IA (Fac. Ciencias de la Educación)



Proyecto Vive Aluna



Ecosistema de aprendizaje

ALUNA IA en tu Colegio:

- IED Técnico Industrial
- IED Liceo del Norte
- IED Técnica de Minca
- IED Julio José Ceballos Ospino de Buritaca





FACULTAD DE INGENIERÍA

**EXPANDIDA Y COMPROMETIDA CON EL
TERRITORIO**



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

Proyecto ALUMNI

Mecanismos de Relacionamiento con Egresados

- Participación en Representación en Comités Curriculares, Consejos de Programa, Facultad, Académico y Superior
- Vinculación Docentes
- Invitados como ponentes a conferencias nacionales e internacionales en la institución
- Participación en Encuestas digitales permanentes
- Difusión de ofertas de empleo
- Entrevistas radiales
- Encuentro de egresados
- Deportes y cultura
- Medalla al mérito para egresados



PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA FACULTAD DE INGENIERÍA

CÁTEDRA DEL EGRESADO IAS 23 AÑOS

Fortaleciendo el sentido de pertenencia y reafirmando nuestro compromiso con la excelencia y la calidad.

Invitados especiales

 Stuly Quinto Camargo <i>Ing. Ambiental y Sanitaria</i> <i>Directora de Sostenibilidad en Grupo DAABON</i>	 Wilmer Ponce Obregón <i>Ing. Ambiental y Sanitaria</i> <i>Director Técnico Programa IAS UNIMAGDALENA</i>	 Henry Cabarcas Casado <i>Ing. Ambiental y Sanitaria</i> <i>Dirección Ambiental de GECELCA S.A. E.S.P.</i>
 Elier Mendoza Martinez <i>Estudiante de 7mo Semestre Programa de Ing. Ambiental y Sanitaria</i>	 Erika Pérez Becerra <i>Estudiante de 8vo Semestre Programa de Ing. Ambiental y Sanitaria</i>	

24 Sept. 03:30 a 05:30 pm | Zona del lago, Frente a Café del lago Universidad del Magdalena

Programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria Facultad de Ingeniería

ASEIAS UNIMAGDALENA

ACREDITADA POR ALTA CALIDAD
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
CENTRO DE EGRESADOS

Escucha el programa radial

la voz del Egresado

Entérate de la actualidad de los egresados de la Universidad del Magdalena, emprendimientos, eventos, convocatorias, ofertas laborales y más...

Viernes de 8:00 AM - 8:30 AM

Por Unimagdalena Radio | 91.9 FM

AÚN+ Inuyente e innovadora 20.24

Encuentro de Graduados INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

15 Miércoles DE OCTUBRE | Hora: 6:30 P.M a 8:30 p.m. | Auditorio Playa Grande UNIMAGDALENA

UNIMAGDALENA

Proyecto IngeLab+: Guía para la Venta de Servicios Tecnológicos

Fortalecimiento de los laboratorios de Ingeniería Ambiental y Sanitaria

Laboratorio de Calidad de Agua y Laboratorio de Calidad de Aire



Inversión 2024

\$68 millones

Dotación de equipos (Trasmisometer)

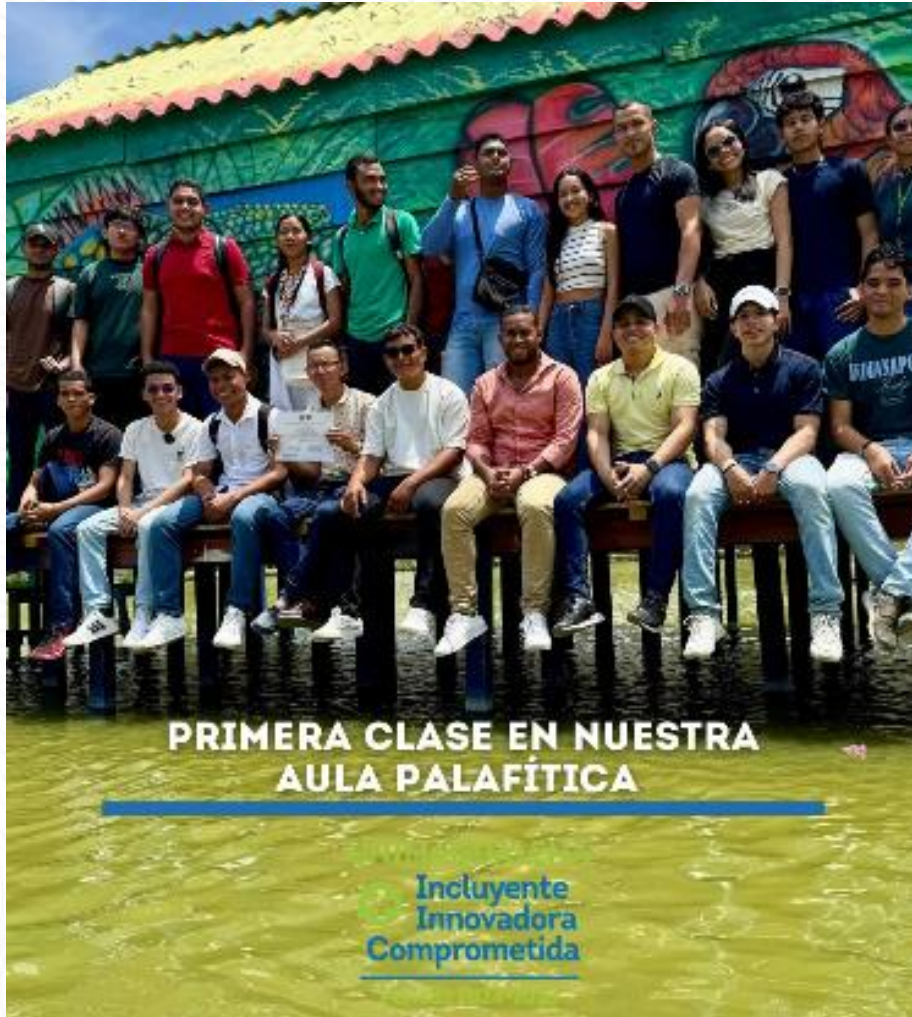
Inversión 2025:

\$800 millones

Obras de adecuación, dotación de mobiliario y equipos



Proyecto IngeLab+: Guía para la Venta de Servicios Tecnológicos



Proyecto IngeLab+: Guía para la Venta de Servicios Tecnológicos



Proyecto IngeniaTuFuturo: Mentoría, Empresa y Red de Contactos



CONSEJO DIRECTIVO ACOFI



Diseño del Plan
Estratégico de ACOFI
para el periodo 2025-
2030

CONSEJO DIRECTIVO	
Presidencia Universidad del Norte, Barranquilla	Julián Alberto Asfuraño Ochoa
Vicepresidencia Universidad de Antioquia, Medellín	Julio César Salazar Medina
Consejeros	
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá	Diego Alejandro Páez Guevara
Universidad de Cartagena, Cartagena de Indias	Amory Calvo Alvarado
Universidad de Cundinamarca, Bogotá	Adriana Patricia Villegas Quintero
Universidad del Valle, Santiago de Cali	Fidencio Machuca Martínez
Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga	Johana Parra Patiño
Universidad del Magdalena, Santa Marta	Rocio del Pilar Tizón Rojas
Universidad Icesi, Santiago de Cali	Nacha Milena Villegas Machado
Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín	Roberto Carlos Hincapié Reyes
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja	Los Gabriel Márquez Díaz
Dirección ejecutiva Luis Alberto González Arango	

Proyecto IngeniaTuFuturo: Mentoría, Empresa y Red de Contactos



Representante ante la
Asociación Colombiana de
Facultades con Programas de
Ingeniería Agronómica y
Agronomía.

CÁTEDRA SOBRE LA ÉTICA EN EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DE LA INGENIERÍA

Publicado el 01/10/2019 02:19 PM por Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
COPNIA
Ing. Ruben Dario Ochoa
Dir. General COPNIA
CATEDRA SOBRE LA ETICA EN EL
EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DE
LA INGENIERÍA
Miercoles 2 de Octubre
4:00 pm
Auditorio Playa Grande



aneiap_unimagdalena





FACULTAD DE INGENIERÍA

EXPANDIDA Y COMPROMETIDA CON LA SOSTENIBILIDAD Y LA RESILIENCIA ORGANIZACIONAL



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

Proyecto +Apoyo, +Oportunidades: Estrategias para Informar y Vincular

VINCULACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN

8 PROYECTOS **\$14.298** Millones
2025

9



Docentes

47



Estudiantes

61



Egresados

ALIADOS



C.R.A.
Corporación Autónoma
Regional del Atlántico



Gobernación
del Atlántico



Proyecto Código Abierto: Hacia una Facultad Transparente y Responsable

Visita de Los Consejos Profesionales de Ingeniería

**Consejo Profesional de Ingeniería,
sus profesiones auxiliares y afines
– COPNIA**

- Agosto 20
- Octubre 23

**Asociación Colombiana de
Ingeniería – ACIEM**

- Noviembre 04



Proyecto Código Abierto: Hacia una Facultad Transparente y Responsable

V Congreso Internacional de Ética en Ingeniería, Topografía y Geología

Organización y Participación de la Universidad del Magdalena.

- Taller de Ética en la Supervisión y Control de proyectos de Ingeniería. 26 de agosto.
- Reconocimiento a la UniMagdalena por la organización del evento. 28 de agosto.



Proyecto Código Abierto: Hacia una Facultad Transparente y Responsable

Procesos Disciplinarios

Comité de Ética de Investigación

- Participación en 7 sesiones del CEI, a través de la Delegada por la Facultad, la Ing. Adriana Pabón Noguera (programa de Ing. Civil).
- Se han expedidos 2 Conceptos y 1 Avals de Ética a la investigación para docentes de la Facultad de Ingeniería.

Microdiseño de Ética profesional para la Facultad

Se encuentra en revisión una primera versión de un Microdiseño transversal a la Facultad, en el área de Ética profesional, lógicamente consensado con los docentes de Ética profesional de cada uno de los programas para incorporar los distintos contextos.

Proyecto Código Abierto: Hacia una Facultad Transparente y Responsable



Proyecto Gestión de la autoevaluación con fines de acreditación

Porcentaje de ejecución de planes de mejoramiento por programa

Programa	% Avance
Ingeniería Agronómica (2022 - 2030)	37
Ingeniería Pesquera (2025 - 2030)	10
Ingeniería Civil (2025 - 2031)	19
Ingeniería Ambiental y Sanitaria (2024 - 2030)	30
Ingeniería Electrónica (2025 - 2030)	25
Ingeniería de Sistemas (2025 – 2030)	30
Ingeniería Industrial (2022-2025)	90



EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

Salidas Académicas



2025

Prácticas Académicas
Salidas de Campo



Inversión Total

\$103.286.000

Ingresos por venta de servicios

Total 2025



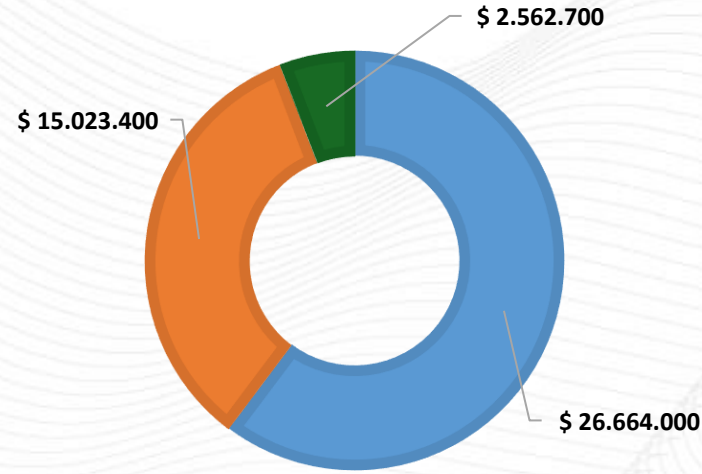
\$90.595.200



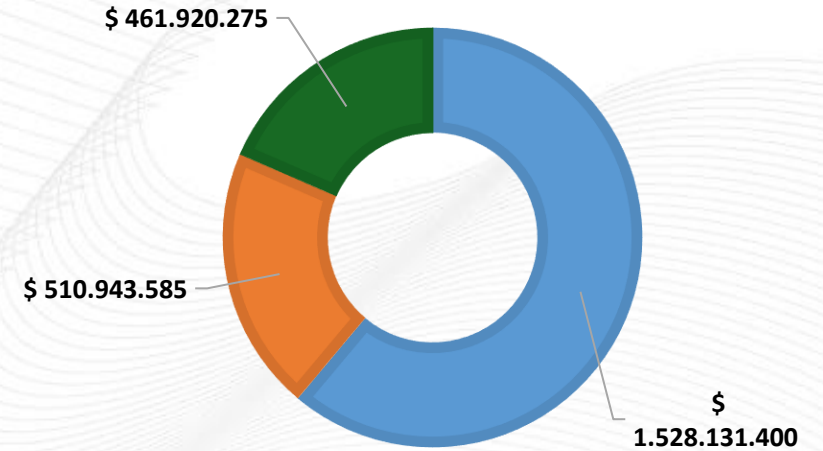
Ingresos
2,770,237,421

Egresos
1,365,149,746

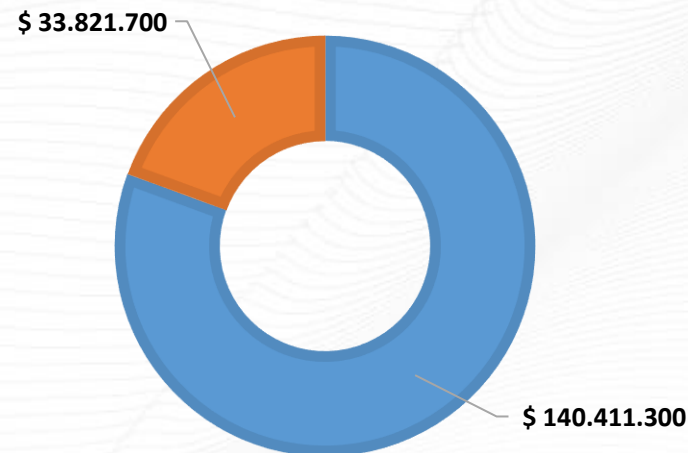
INSCRIPCIONES



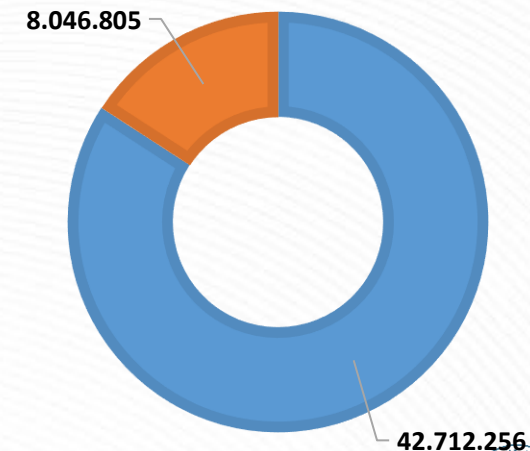
MATRICULA



DERECHO A GRADO



RECUPERACION CARTERA



■ Especializaciones ■ Maestria ■ Doctorado





Ingresos 2025
\$168.211.000

Docentes invitados
16

Beneficiados
121

GESTIÓN ACADÉMICA

Fuente: Facultad de Ingeniería





DESAFIOS EN EL MARCO DEL PLAN DE DESARROLLO 2030 UNIVERSIDAD COMPROMETIDA

FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

1

Implementar el Plan Estratégico de la Facultad Comprometida 2030.



2

Presentar ante ABET los programas de Ingeniería Agronómica e Ingeniería de Sistemas para alcanzar la acreditación Internacional.



3

Actualización de Planes de Estudio incluyendo STEM, ALUNA IA, Proyecto Diseño en Ingeniería en formato por retos y micro-certificaciones.



4

Dinamizar la Política de Sostenibilidad a nivel de pregrado y posgrado



5

Seguimiento a los planes de mejora de los Programas de la Facultad de Ingeniería.



6

Liderazgo y acompañamiento en el proyecto ALUNA I.A.



7

Consolidación como agentes de cambio social a través de la generación, transferencia y democratización del conocimiento.



8

Fortalecimiento de la articulación entre distintos niveles de formación y disciplinas



9

Desarrollo del Evento Ingeniería y Paz en el marco WEEF 2026 y I Congreso de Ética profesional en Ingeniería, para el año 2026 – 2027.



10

Nuevos Programas:

- Especialización en Ciberseguridad,
- Maestría en Ingeniería Civil,
- Maestría en Hidrodinámica Costera,
- Maestría en Puertos y Costas,
- Técnico Laboral en Aplicaciones Móviles,
- Técnico Profesional en Sistemas Solares Fotovoltaico,
- Tecnología en Programación de Aplicaciones Basadas en IA y
- Tecnología en Agricultura Sostenible con Herramientas Tecnológicas.



UNIMAGDALENA
COMPROMETIDA
Plan de Desarrollo 2030



CNA
Consejo Nacional de Acreditación
República de Colombia

ABET



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028



GRACIAS

FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028