UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

1962

PROGRAMA DE
INGENIERIA CIVIL

Informe de Gestión

AÑO 2024

DIRECCION DE PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL

ingcivil@unimagdalena.edu.co

AÚN+ incluyente e innovadora PERIODO 20.24

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN 3
AUDIENCIA PÚBLICA 4
1. GENERALIDADES 5
1.1 Organigrama Dirección del Programa Académico de Ingeniería Civil 5
1.2 Estudiantes 5
1.3 Resultados Saber PRO 8
1.4 Docentes 9
1.5 Egresados 11
2. GESTIÓN ACADÉMICA 13
a. Modalidades de Grado 17
3. GESTIÓN EN EXTENSIÓN 19
4. GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN 21
5. GESTIÓN EN ADMINISTRACIÓN 23
6. ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA 25
7. OPORTUNIDADES DE MEJORA 29

INTRODUCCIÓN

Este documento presenta la rendición de cuentas correspondiente a la gestión realizada en el Programa de Ingeniería Civil de la Universidad del Magdalena durante el año 2024. En él se abordarán de manera integral las diversas gestiones realizadas en tres áreas fundamentales: extensión, investigación y resultados académicos. La rendición de cuentas es un mecanismo clave dentro de las políticas del Buen Gobierno aprobadas por nuestra Institución, cuyo objetivo es garantizar que todas las actividades, procesos y recursos sean gestionados con los más altos estándares de ética, integridad, transparencia y eficiencia. Estas políticas están orientadas a asegurar que los miembros de la Universidad del Magdalena actúen de manera coherente con los fines misionales de la institución y con el compromiso de servir al desarrollo de la sociedad.

El Programa de Ingeniería Civil, consciente de la importancia de rendir cuentas a la comunidad universitaria y a los diferentes grupos de interés, presenta esta audiencia pública como un espacio formal y organizado para informar, responder y dialogar de manera abierta y participativa sobre la gestión realizada. Este espacio de rendición de cuentas permitirá a los estudiantes, docentes, egresados, personal administrativo y demás partes interesadas conocer a fondo el trabajo realizado durante el año, el manejo adecuado de los recursos disponibles, los logros alcanzados, las metas cumplidas, así como las oportunidades de mejora identificadas.

A lo largo de este informe, se detallarán los avances obtenidos en las áreas de extensión, investigación y resultados académicos. Se explicará cómo se han desarrollado los proyectos de extensión para vincular a los estudiantes y a la comunidad con el entorno social, cómo las actividades de investigación han contribuido al avance del conocimiento en el campo de la ingeniería civil, y se hará un balance de los logros académicos alcanzados por los estudiantes durante el año. Asimismo, se abordará la labor administrativa del programa y la colaboración de la Asociación de Estudiantes de Ingeniería Civil, que ha sido clave en la organización de diversas actividades y en la representación de los estudiantes ante la dirección del programa.

AUDIENCIA PÚBLICA

Informe sobre la audiencia pública de informe de gestión 2024 realizada de manera virtual el día 21 de noviembre de 2024 mediante la plataforma Microsoft Teams disponible en la Universidad del Magdalena a partir de las 09:00 am.

Citación

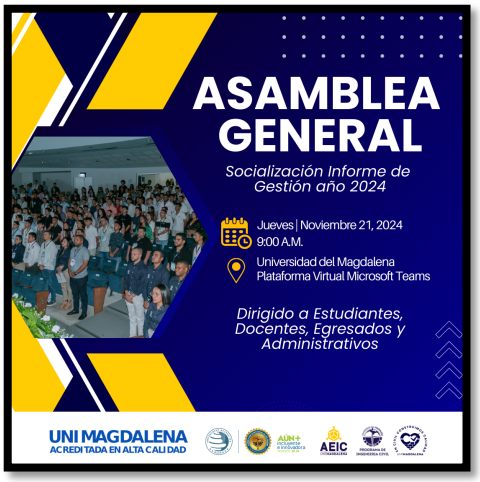

Imagen 1. Banner publicitario Informe de Gestión Programa de Ingeniería Civil 2024
Fuente: Elaboración Propia

ESTADÍSTICAS DE PARTICIPACIÓN

La jornada de Rendición de Cuentas vigencia 2024 contó con la participación de 53 asistentes clasificados de la siguiente manera:

TIPO DE ASISTENTE	# PARTICIPANTES
ESTUDIANTES	**36**
DOCENTES	**14**
ADMINISTRATIVOS	**3**

Tabla 1. Listado de asistentes a Rendición de Cuentas Ingeniería Civil 2024.
Fuente: Elaboración Propia

1. GENERALIDADES

1.1 Organigrama Dirección del Programa Académico de Ingeniería Civil

El Programa Académico de Ingeniería Civil es un programa de pregrado de la Universidad del Magdalena adscrito a la Facultad de Ingeniería. A continuación se detalla el organigrama del Consejo de Programa.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-	01	07	11	9	6
18	15	21	25	23	20

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
11	8	5	3	14	12
25	22	19	17	28	-

Imagen 2. Organigrama y Cronograma de Sesiones Ordinarias Consejo de Programa de Ingeniería Civil vigencia 2024
Fuente: Elaboración Propia

Durante el año 2024, se programaron un total de 22 sesiones ordinarias en el Consejo del Programa de Ingeniería Civil. A la fecha de corte, en noviembre de 2024, se han llevado a cabo 21 sesiones ordinarias y 3 extraordinarias.

1.2 Estudiantes

El Programa de Ingeniería Civil cuenta con un total de 798 estudiantes a corte del 2024-II, de los cuales el 72% son hombres y el 28% mujeres. En la **imagen 3** e **imagen 4** se muestra la distribución por cohorte y por estrato socioeconómico.

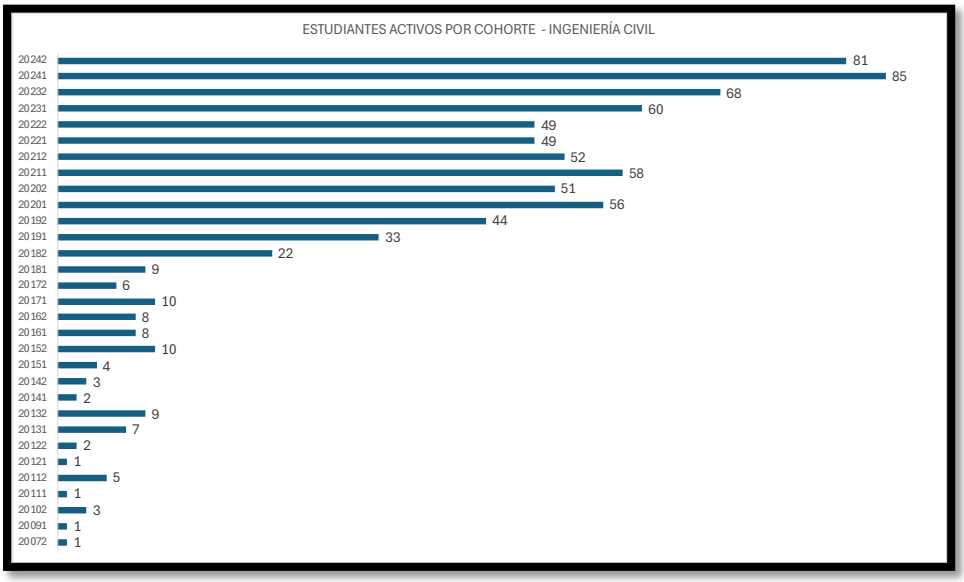

Imagen 3. Distribución de estudiantes activos por cohorte 2023
Fuente: Elaboración Propia – Datos Módulo Admisiones, Registro y Control Académico (08/11/2023)

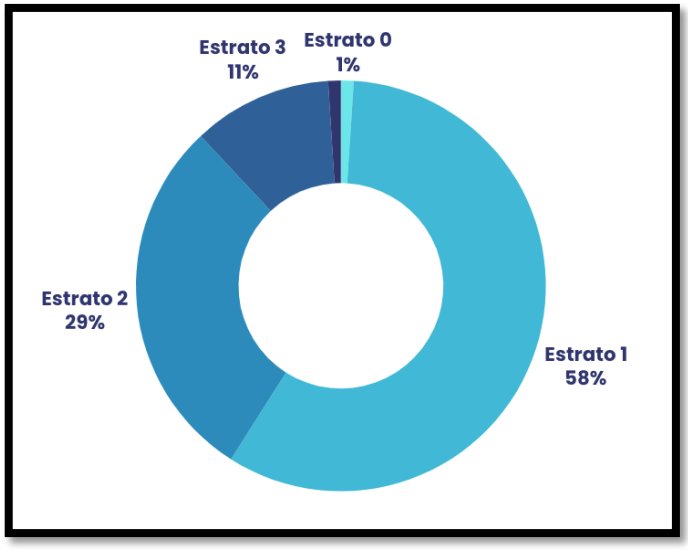

Imagen 4. Distribución de estudiantes activos por estrato socioeconómico 2024
Fuente: Elaboración Propia – Datos Módulo Admisiones, Registro y Control Académico

Debido a las estrategias de seguimiento y permanencia estudiantil, implementadas en la Universidad del Magdalena, la deserción en el Programa de Ingeniería Civil estuvo por debajo del 2%. (Dato registrado por la Oficina de Planeación Universidad del Magdalena año 2022- último dato reportado por SPADIES).

Al finalizar el período académico 2023-II y considerando las medidas estipuladas en el Acuerdo Académico 027 de 2023, el Programa de Ingeniería Civil, registra un total de 96 estudiantes en Permanencia Académica Condicional. Durante el período 2024-I, tal como muestra la **imagen 5** el 51% de los casos reportados pierden la condición de académica y el 49% continúan en la condicionalidad para el período 2024-II.

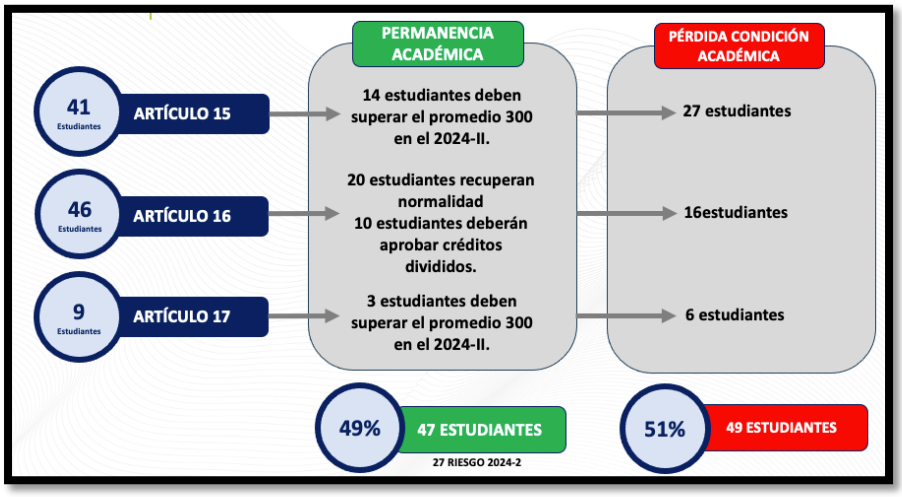

Imagen 5. Estudiantes Permanencia Académica Condicional 2024-I
Fuente: Elaboración propia

Una vez finalizado el período 2024-I son identificados 28 nuevos casos de estudiantes en Permanencia Académica Condicional y 51 estudiantes presentan situación de riesgo46 de ellos acceden al proceso de matrícula guiada con acompañamiento desde la Dirección de Programa.

Imagen 6. Estudiantes Permanencia Académica Condicional 2024-II y matricula guiada
Fuente: Elaboración propia

1.3 Resultados Saber PRO

Antes del inicio del primer periodo académico del año 2024, se recibieron los resultados obtenidos en las pruebas de Estado Saber Pro 2023. El Programa de Ingeniería Civil resaltó por sus puntuaciones históricas por encima de la media nacional del NBC **(ver figura 5).** Así mismo, se identifica que durante los últimos 5 años, el programa ha registrado un mejoramiento de los resultados en las competencias genéricas de razonamiento cuantitativo, lectura crítica, competencias ciudadanas e inglés. Por su parte, en la competencia genérica de comunicación escrita existen oportunidades de mejora al interior del programa **(ver figura 6).**

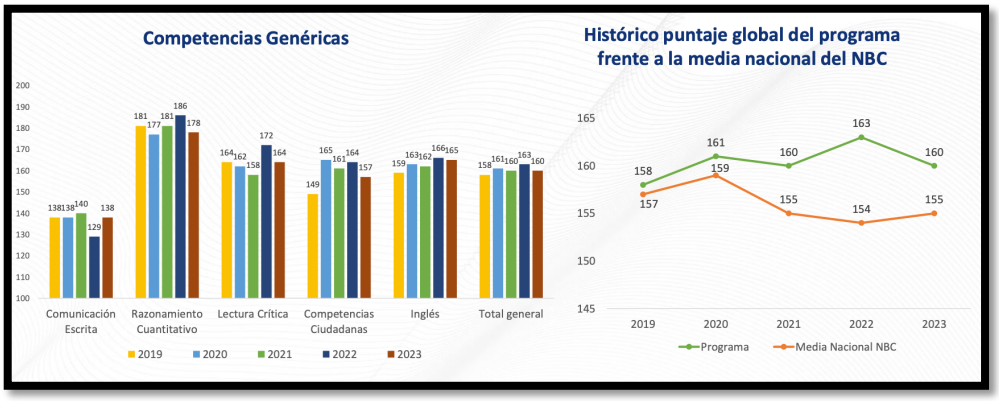

Imagen 7. Puntaje global del programa frente a la media nacional del NBC 2017-2022 y Competencias Genéricas 2018-2023
Fuente: Oficina de Planeación Universidad del Magdalena

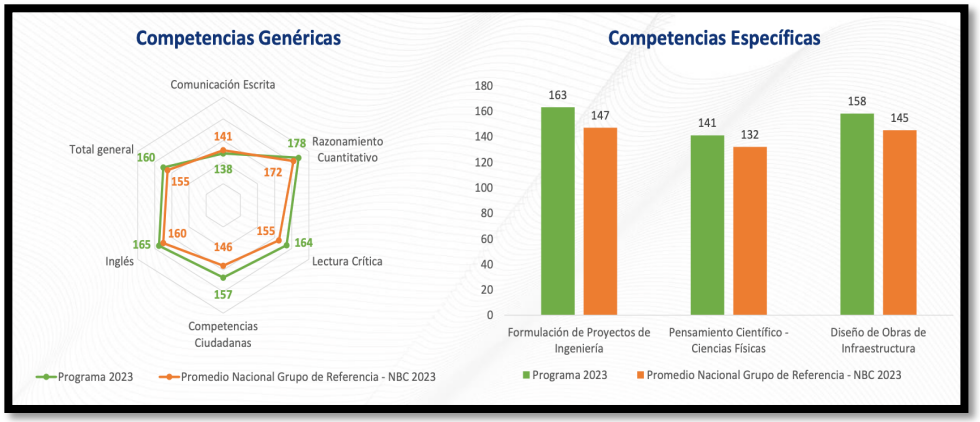

Imagen 8. Resultados 2023 frente a la media nacional del NBC
Fuente: Oficina de Planeación Universidad del Magdalena

1.4 Docentes

El Acuerdo Superior 007 de 2003 o Estatuto Docente es la norma de referencia por excelencia para la conformación de la estructura profesoral. Este Estatuto contempla toda la reglamentación, regulación y formas de vinculación a esta Alma Máter.

Tal como lo advierte textualmente en el Estatuto Docente, la vinculación de profesionales, como docentes de la Universidad del Magdalena, puede realizarse de las siguientes tres formas:

ARTICULO 4.- Según su vinculación, los docentes pueden ser:

1. **De Planta:** Es el docente que está en carrera o aspira a ingresar en ella con dedicación de Tiempo completo o de Medio tiempo.
2. **Ocasionales:** Son los docentes vinculados a la Universidad del Magdalena con dedicación de Tiempo Completo o Medio tiempo, reconociéndoles sus servicios mediante resolución rectoral por un período inferior a un año, estos docentes no son empleados públicos ni trabajadores oficiales, pero gozan de los beneficios salariales y prestacionales previstos por las disposiciones legales vigentes.
3. **De Cátedra:** Son los docentes vinculados mediante contrato en cada período semestral con una dedicación no mayor de quince (15) horas semanales para desarrollar labores de enseñanza. Excepcionalmente, cuando exista suficiente justificación y con la autorización expresa del Consejo Académico, con base en el resultado de la evaluación del período académico anterior, el contrato del catedrático se puede hacer hasta por treinta (30) horas semanales, especialmente para realizar labores de apoyo a la investigación, extensión o administración académica. Los catedráticos gozan de los beneficios salariales y prestacionales previstos en la ley.

Así las cosas, la estructura del Programa a corte 2024 -II, se caracteriza por la siguiente organización:

• **Docentes de planta adscritos al Programa de Ingeniería Civil**: en la actualidad el programa cuenta con 7 profesores en actividades de Docencia, Investigación y Extensión, en las líneas de Estructuras, Vías y Transporte, Hidráulica, Geotecnia, Proyectos y Recursos Hídricos.

Imagen 9. Docentes de Planta adscritos al Programa de Ingeniería Civil 2024
Fuente: Elaboración Propia – Datos Módulo Admisiones, Registro y Control Académico

Durante el primer semestre del año 2024, la Ing. Evelyn Ovalles Gómez culmina satisfactoriamente su período de prueba como docente de planta.

• **Docentes Ocasionales adscritos al Programa de Ingeniería Civil:** el programa cuenta con 2 profesores en actividades de Docencia y gestiones administrativas.

Imagen 10. Docentes Ocasionales adscritos al Programa de Ingeniería Civil 2023
Fuente: Elaboración Propia – Datos Módulo Admisiones, Registro y Control Académico

• **Docentes Catedráticos adscritos al Programa de Ingeniería Civil:** en la actualidad el programa cuenta con 32 profesores desarrollando las actividades de docencia de todas las cátedras del área de profesionalización de la carrera.

Así mismo, el Programa de Ingeniería Civil cuenta con **3 docentes que desarrollan labores administrativas en la Institución.**

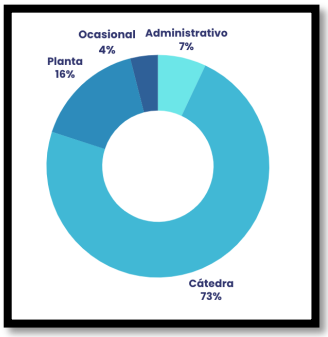

Imagen 11. Distribución porcentual por Vinculación Docente - Programa de Ingeniería Civil 2024
Fuente: Elaboración Propia – Datos Módulo Admisiones, Registro y Control Académico

1.5 Egresados

Actualmente el Programa de Ingeniería Civil registra un total de 1411 graduados . De acuerdo con Informe de seguimiento a los Graduados del programa de Ingeniería Civil realizado a corte al año 2023, se puede evidenciar que existe un nivel de empleabilidad relativamente alto. A partir de la información que reporta el Observatorio Laboral de Egresados (OLE) un 73 % se encuentran vinculados laboralmente.

De acuerdo a la encuesta aplicada por el programa en el año 2023 a 246 egresados, el 83% de los encuestados se encuentra laborando,69% en el sector privado, el 18% en el sector público y el 13% en empresa propia, desempeñándose principalmente en las áreas de construcción, gerencia e interventoría, vías y transporte.

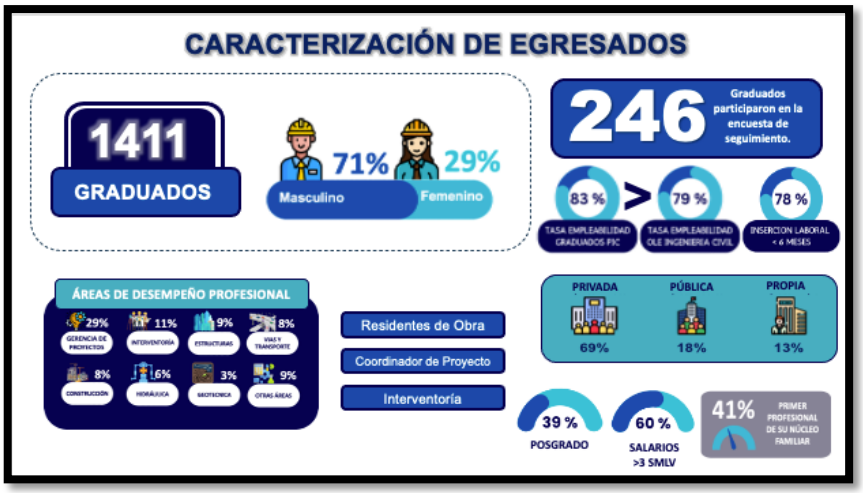

Imagen 12. Caracterización egresados Programa de Ingeniería Civil 2024
Fuente: Elaboración Propia

Respecto a las necesidades reales y potenciales de desempeño y ejercicio de la Ingeniería Civil, existen en la ciudad, el departamento, la región y Colombia, un número significativo de empresas dedicadas a las distintas actividades de Ingeniería, en el sector público y privado, tales como constructoras, empresas de servicio público, empresas del sector energético, concesiones viales, universidades, donde los egresados del programa pueden ejercer su profesión, como de hecho ya lo están haciendo a nivel local y regional en empresas como Fenoco, Gobernación del Magdalena, Sociedad Portuaria de Santa Marta S. A., Essmar S.A. E.S.P, Argos S.A., Gases del Caribe, las concesiones viales, empresas del sector energético y empresas constructoras privadas.

Imagen 13. Empresas con vinculación de egresados 2023-2024
Fuente: Elaboración Propia.

2. GESTIÓN ACADÉMICA

Imagen 14. Plan de Gestión Académica Programa de Ingeniería Civil 2024
Fuente: Elaboración Propia

El Programa de Ingeniería Civil durante el año 2024 fundamenta la labor académica focalizada en 10 principales puntos de gestión, de los cuales se destaca el siguiente cumplimiento:

- Planeación académica períodos académicos 2024-I y 2024-II.
- Mesas de diseño curricular del programa, en este punto, el Programa de Ingeniería Civil estructura e implementa el mecanismo para la evaluación sistemática de los resultados de aprendizaje – Assessment Student Outcomes, tal como se evidencia en la imagen 15. Se registra la valuación del período 2024-I, y el avance del 2024-II.

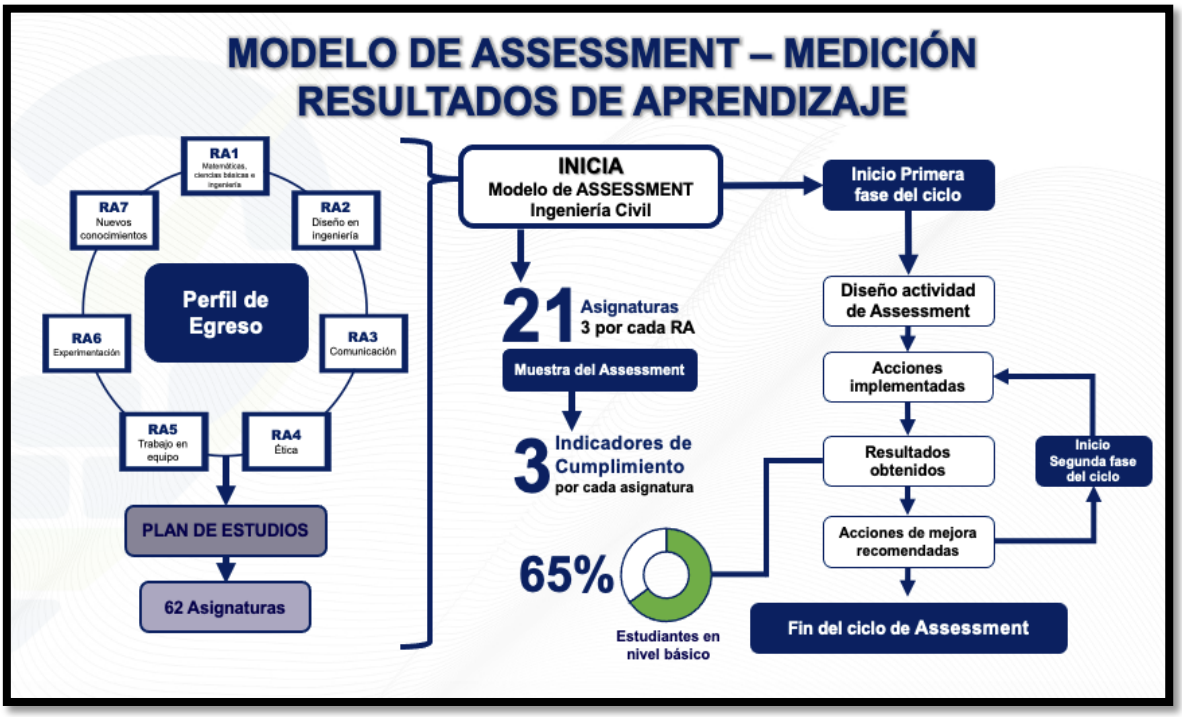

Imagen 15. Estructura de Assessment Students Outcomes PIC
Fuente: Elaboración Propia

- Evaluación y aprobación del período de prueba de la Ing. Evelyn Ovalles Gómez.
- Continuidad del proceso de formación avanzada del Ing. Andrés Felipe Hatum.
- Seguimiento y acompañamiento a estudiantes en Permanencia Académica Condicional y matrícula guiada a estudiantes en riesgo académico.
- Desarrollo de Asamblea General de Estudiantes y Docentes 2024 celebrada el pasado 17 de octubre de 2024, en esta oportunidad fueron socializados los resultados del proceso de autoevaluación con fines de acreditación nacional en alta calidad, las modificaciones curriculares y actualización del Plan de Estudios con la inclusión de la política de plurilingüismo. Divulgación del Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil.

Imagen 16.Banner de citación Asamblea General 2024
Fuente: Elaboración Propia

- Culminación del documento y plan de mejoramiento del proceso de autoevaluación con fines de acreditación nacional en alta calidad. Este proceso cuenta con la aprobación del Consejo de Programa de Ingeniería Civil y el Consejo de Facultad de Ingeniería. El programa se encuentra ad portas de la sustentación ante el Consejo Académico para la autorización de radicación ante el CNA.
- Desarrollo de la XI Jornada de Actualización de Ingeniería Civil: El impacto de la Ingeniería Civil en nuestro territorio. Y las II Olimpiadas Académicas y Deportivas de Ingeniería Civil.

Imagen 17.Banner de XI Jornada de Actualización y III Olimpiadas Académicas
Fuente: Elaboración Propia

- Organización y desarrollo de sies (6) Tardes de Conversatorio de Ingeniería Civil.

Imagen 18.Banner publicitarios TCIC 2024
Fuente: Elaboración Propia

- Acompañamiento en el WORK SHOP DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN desarrollado en conjunto con CAMACOL Magdalena, en el marco de la Escuela de Verano Celebración del Día del Ingeniero, agosto 2024.
- Organización y liderazgo del XXX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil – CONEIC 2024 en el marco de la XXI Semana Técnica de Ingeniería Civil.

Imagen 19.Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil 2024
Fuente: Archivo fotográfico PIC

- Desarrollo de las IV Olimpiadas Académicas y Deportivas de índole internacional.

Imagen 20.Banner publicitario IV Olimpiadas Académicas y Deportivas
Fuente: Elaboración Propia

- Acompañamiento en la elección de la junta directiva de la Asociación de Estudiantes de Ingeniería Civil - AEIC 2024.
- Sesiones ordinarias y extraordinarias del Consejo de Programa de Ingeniería Civil detalladas en el numeral 1.1 del presente documento.
- Participación de estudiantes en el Cuarto Concurso nacional de ACI Concrete – Uninorte.
- Proyección Académica semestre 2025-I.
- Aprobación de la Modificación No Sustancial al Registro Calificado Vigente por aumento de cobertura.

2.1. Modalidades de Grado

De acuerdo con lo planteado en los Acuerdos Académico 040 y 041 del 2017, para el año 2024 se registran 101 estudiantes que han finalizado el desarrollo de sus modalidades, en la proporción que se muestra a continuación:

- 52% por Práctica profesional,
- 23% por Diplomado de Profundización,
- 12% por Pasantía de Investigación,

- 6% por Saber Pro,
- 3% por Créditos Académicos en Programas de Postgrados,
- 2% por Práctica de Innovación y Emprendimiento,
- 2% por Trabajo de Investigación.

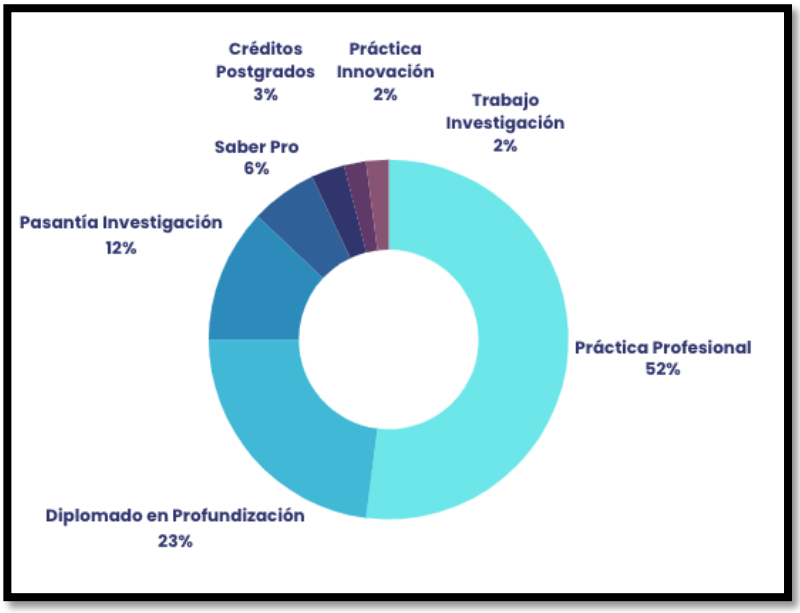

Imagen 21.Distribución Modalidades de Grado PIC 2024
Fuente: Elaboración Propia

3. GESTIÓN EN EXTENSIÓN

Con el fin de consolidar la relación del Programa con los sectores externos productivos, durante el año 2024 se han desarrollado diferentes tipos de actividades que permiten visibilizar no sólo el programa sino la Universidad del Magdalena.

- Realización de encuentro con empleadores 2024 en el marco del proceso de autoevaluación con fines de acreditación en alta calidad.

Imagen 22.Encuentro con empleadores 2024
Fuente: Archivo fotográfico PIC

- Participación en la Semana Nacional por la Movilidad Sostenible, mediante la actividad "A la U en Bici", una actividad que promovió el uso de medios de transporte ecoamigables.

Imagen 23. Encuentro con empleadores 2024
Fuente: Elaboración propia

- Participación en el Workshop en el Ciclo del Fortalecimiento Territorial en Movilidad Activa y en el panel "Desafíos y Oportunidades de la Movilidad Ciclista en Santa Marta".
- Participación de docentes en el Workshop liderado por la Superservicios y el apoyo de la fundación "Tras La Perla" titulado "Hacia la definición de soluciones definitivas para el abastecimiento de agua potable para el Distrito de Santa Marta"

Imagen 24. Workshop liderado por Superservicios 2024
Fuente: Elaboración propia

4. GESTIÓN EN INVESTIGACIÓN

La gestión en investigación del Programa de Ingeniería Civil, ha sido focalizada en 2 tópicos de gestión, detallados a continuación:

a. Vinculación de estudiantes y docentes en proyectos de investigación financiados por Fonciencias.

b. Participación de docentes en la Coordinación para la Gestión Integral de la Ciénaga Grande de Santa Marta y el Comité Parque Tayrona.

Durante el año 2024, han finalizado y están en ejecución las pasantías de investigación listadas a continuación:

Nombre	Código	Título pasantía de investigación	Director / Codirector	Estado
Esteban Junior Rodríguez Parejo	2019115048	Modelación del proceso constructivo de la presa Beliche usando el Método de Punto Material (MPM).	Luis Ángel Avilés Murcia	Finalizada
Diana Esperanza Rincón Rincón	2015215067	Evaluación de la oferta y demanda del agua en la cuenca del Río Guachaca, Magdalena mediante la herramienta de modelación WEAP.	Carlos Martínez Cano	Finalizada
Josué Fernando Alzate Gómez	2020115241	Aprovechamiento del raquis generado durante la extracción de aceite de palma africana como fuente de fibras naturales para el reforzamiento de concreto	Carlos Andrés Molina Ramírez/ Edgardo José Díaz Oñate	Finalizada
Brayan Camilo Ruíz Salgado	2019115008	Simulación de procesos geotécnicos de grandes desplazamientos empleando métodos numéricos: Hidrodinámica de partículas suavizadas (SPH) y Método de Punto Material (MPM)	Luis Ángel Avilés Murcia	En proceso
Álvaro Antonio Guerra Zequeda	2019115069	Modelo de dinámica del río y lluvias en extremos comparativos con respuesta hídrica de Río Frío, fuente principal de abastecimiento del municipio de Río Frío y la zona bananera de la región.	Sully Marcela Quintero Suarez	En proceso
Julioasis Yacub Almazo	2019215002	Análisis del comportamiento de motociclistas en intersecciones semaforizadas de la ciudad de Santa Marta.	Evelyn Ovalles Gómez	En proceso
Ashley Carolina Contreras Zuleta	2018215013	Evaluación en la operación del tránsito en intersecciones semaforizadas de Santa Marta	Evelyn Ovalles Gómez	En proceso
Kelly Johana Coavas Mercado	2019215069	Evaluación de la oferta y demanda del agua en la cuenca del Río Piedras, Magdalena mediante la herramienta de modelación WEAP.	Carlos Martínez Cano	En proceso
Juan Sebastián Mendívil Redondo	2020115002	Uso de modelación numérica para simulación de procesos mecánicos e hidráulicos a través del suelo con MPM.	Luis Ángel Avilés Murcia	En proceso
Luis Carlos López Pérez	2020215027	Modelación numérica de deslizamientos en taludes de suelos no saturados.	Luis Ángel Avilés Murcia	En proceso
Shirly Daniela Mendoza Reyes	2021115027	Modelación física de procesos de deslizamientos en taludes sometidos a lluvias.	Luis Ángel Avilés Murcia	En proceso
Andersson Stiven Duarte Cárdenas	2020115007	Evaluación de los niveles de cloro residual en una red de distribución de agua potable mediante la teoría de conjuntos difusos	Carlos Martínez Cano / Carlos Arturo Robles Algarín	En proceso
David Ricardo Mejía Tovar	2021115037	Análisis del Bienestar en la Movilidad y la Percepción del Usuario en Diversos Modos de Transporte en la Ciudad de Santa Marta con Enfoque en la Comunidad Unimagdalena, con base en las escalas psicométricas PANAS Y STS.	Yenis López Esalas.	En proceso
Keren Jireth Alvarado	2021115075	Análisis de la percepción y experiencia de los usuarios del mototaxismo en Santa Marta.	Yenis López Esalas.	En proceso

Tabla 2. Pasantías de Investigación PIC 2024
Fuente: Elaboración Propia

Para este mismo año los proyectos y productos que se encuentran vinculados en el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación por parte del Grupo Integrado de Investigación de Ingeniería Civil – GIIC se listan a continuación:

NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	COINVESTIGADORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Un marco metodológico para evaluar la erosión del suelo y el transporte de sedimentos mediante herramientas de teledetección y simulación hidrológica: Aplicación en los ríos Frío y Sevilla que desembocan en la Ciénaga Grande de Santa Marta, Colombia	Jolahuz Andruz Quintero Silva	Carlos Arturo Martínez Cano (Planta)	Grupo Integrado de Investigación en Ingeniería Civil-GIIC
Reducción de los desbordamientos en redes de alcantarillado mediante la implementación de infraestructuras verdes.	Aixa Giovanna Sierra Jaraba	Carlos Arturo Martínez Cano (Planta)	Grupo Integrado de Investigación en Ingeniería Civil-GIIC
Modelación matemática para la gestión sostenible del agua en la cuenca del río Piedras, Santa Marta, Colombia	Carlos Arturo Martínez Cano	Javier Rodríguez Barrios (Docente de Planta); Juan Carlos Vargas Ruiz (Docente de Planta); Gustavo Adolfo Correa Serrano (Estudiante de Doctorado); Aixa Giovanna Sierra Jaraba (Estudiante de maestría); Wilfrido Segundo Izquierdo Arroyo (Estudiante de Pregrado)	Grupo de Investigacion en Arqueologia Transdisciplinar, Bioarqueologia y Antropologia Forense; Grupo de Investigación en Ecología Neotropical (GIEN); Grupo Integrado de Investigación en Ingeniería Civil-GIIC
Evaluación de los niveles de cloro residual en una red de distribución de agua potable mediante la teoría de conjuntos difusos	Carlos Arturo Martínez Cano	Andersson Stiven Duarte Cárdenas	Grupo Integrado de Investigación en Ingeniería Civil-GIIC

Tabla 3. Proyectos GIIC 2024
Fuente: Elaboración Propia

5. GESTIÓN EN ADMINISTRACIÓN

Durante el año 2024, la Gestión Administrativa ha sido desarrolladas en 4 acciones fundamentales:

Imagen 25. Tópicos Gestión de Administración 2024
Fuente: Elaboración propia

- **Proceso de Acreditación por Alta Calidad**

El Programa de Ingeniería Civil durante el año 2024 culmina el documento y el plan de mejoramiento del proceso de autoevaluación con fines de acreditación nacional en alta calidad, recibiendo aprobación por parte de los Consejos de Programa de Ingeniería Civil y de la Facultad de Ingeniería.

- **Diseño Curricular**

El programa de Ingeniería Civil, durante la vigencia 2024 efectúa la revisión y actualización del plan de estudios con la inclusión de plurilingüismo el cual cuenta con proyección del Acuerdo Académico y Plan de Transición. El programa documenta el proceso de medición de los resultados de aprendizaje – Assessment Students Outcomes contando con mediciones concluyentes en los períodos 2023-II y 2024-I a corte de este informe. Se adelanta el proceso de culminación de assessment del 2024-II.

- **Inclusión y permanencia**

El Programa de Ingeniería Civil efectúa el seguimiento y acompañamiento a los estudiantes en Permanencia Académica Condicional – PAC, así como a estudiantes con promedio acumulado en situación de "riesgo 300-320" generando matrícula guiada para el período 2024-II.

El Programa efectúa en conjunto con el Programa de Inclusión y Permanencia y la Dirección de Desarrollo Estudiantil el seguimiento y acompañamiento a los casos de estudiantes con diferencial.

- **Modificación No Sustancial al Registro Calificado**

Durante la vigencia 2024, el Programa de Ingeniería Civil en el marco de la implementación del proyecto "Universidad en tu territorio" Eje de ampliación de cobertura atiende la solicitud de completitud de información del Ministerio de Educación nacional en el marco de la justificación de modificación no sustancial al Registro Calificado.

- **Convenios y contratos**

Se efectúa modificación contractual al contrato de Pozos de Monitoreo con fecha de finalización en marzo de 2025.

6. ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA

La Asociación de Estudiantes de Ingeniería Civil – AEIC, en conjunto con el Programa, realizan eventos académicos (Tardes de Conversatorio de Ing. Civil – TCIC, Jornadas de Actualización, Olimpiadas Académicas y Semana Técnica), lúdicos, deportivos y culturales, permitiendo consolidar la comunidad académica del Programa.

Las actividades principales desarrolladas con la participación de la Asociación durante el año 2024, son las siguientes:

- Elección de junta directica asociación de estudiantes de ingeniería civil.

Imagen 26. Junta Directiva Asociación de Estudiantes de Ingeniería Civil – AEIC. 2024
Fuente: Elaboración Propia

La junta Directiva de la AEIC – 2024 fue constituida por los siguientes estudiantes:

Valeria Martínez (presidencia), Esteban Manjarrez (vicepresidencia), Lorena Causado (secretaria), David Mejía (tesorero), Jorge Castillo (fiscal), María José Cotes (Coordinación Académica), Yovanis Molina (Coordinación Cultural), Natalie Chávez (Coordinación Deportiva), Ana Madrid (Coordinación Publicidad), Juan Toncel (Coordinación de Logística) e Iván Rivera (Coordinación de Relaciones Exteriores). Así mismo cuenta con 3 miembros honorables: Iván Navarro, Eloy Gutiérrez y Juan Millán.

- Elección chica talento 2024

Imagen 27. Elección chica Talento 2024
Fuente: Elaboración Propia

- Mecanismos de divulgación del proceso de autoevaluación con fines de acreditación nacional en alta calidad.

Imagen 28. Estrategias de divulgación
Fuente: Registro fotográfico PIC

- Acompañamiento en la jornada de sustentación de proyectos integradores primer semestre 2024-I.

Imagen 29. Sustentación proyectos integradores 2024-I
Fuente: Registro fotográfico PIC

- XI Jornada de Actualización Ingeniería Civil, III y IV Olimpiadas Académicas y Deportivas, tardes de conversatorio y XXI Semana técnica de Ingeniería Civil.

- Celebración 29 años del Programa de Ingeniería Civil.

Imagen 30. Celebración 29 años PIC 2024
Fuente: Registro fotográfico PIC

- Socialización cuadro de honor 2023-II y 2024-I

Imagen 31. Cuadro de Honor 2023-II y 2024-I
Fuente: Elaboración Propia

- Asistencia Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil.

Imagen 32. Estudiantes en el Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil
Fuente: Registro fotográfico PIC

7. OPORTUNIDADES DE MEJORA

- Reforma curricular del Programa de Ingeniería Civil
- Actualización de microdiseños bajo lineamientos ABET.
- Presentación del Programa para la Acreditación Internacional – ABET.
- Atención plan de mejoramiento proceso de autoevaluación con fines de acreditación nacional en alta calidad.