



PRGRAMA DE INGENIERÍA PESQUERA

UNIMAGDALENA

**INFORME DE GESTIÓN
2025**

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	2
1. GENERALIDADES	3
1.1 Programa Académico de Ingeniería Pesquera	3
2. Gestión Académica	4
2.1 Oferta académica	4
2.2 Consejo de Programa	5
3. Investigación y Extensión	6
3.1 Organización de eventos académicos	7
3.2 Participación en eventos científicos	9
4. Implementación de lineamientos de calidad.....	10
5. Oportunidades de mejora	10

INTRODUCCIÓN

Los informes de gestión contribuyen a las Políticas del Buen Gobierno aprobadas para orientar la gestión de los procesos de la Institución con criterios de Ética, Integridad, Transparencia y Eficiencia, para asegurar que todos los miembros de la Universidad orienten su actuar al cumplimiento de los fines misionales y del Estado.

El presente informe de gestión fue elaborado por el programa de Ingeniería Pesquera con el propósito de dar a conocer los resultados, avances y retos enfrentados durante la vigencia 2025, en relación con los objetivos estratégicos educativos, la gestión académica, la investigación y extensión. A través de este documento se ofrece una visión integral del desempeño institucional, destacando las acciones implementadas, los indicadores alcanzados y las oportunidades de mejora identificadas.

1. GENERALIDADES

1.1 Programa Académico de Ingeniería Pesquera

El Programa Académico de Ingeniería Pesquera es un programa de pregrado de la Universidad del Magdalena adscrito a la Facultad de Ingeniería, que hace parte de la oferta académica de la universidad desde 1972.

Para el desarrollo de las actividades a cargo del programa se cuenta con una estructura organizativa que evidencia la articulación de los miembros institucionales con las actividades técnicas realizadas por el programa. Dentro de nuestro organigrama se detalla el consejo de programa compuesto por representantes: de los **Docentes**, los **Egresados**, un **Representante Estudiantil** y el **Director Técnico**, quienes aseguran la participación y comunicación entre los distintos grupos vinculados al programa. Además, el **Coordinador** supervisa las operaciones diarias y la gestión académica del programa. Finalmente, el **Comité de Autoevaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad** se encarga de garantizar que el programa mantenga altos estándares académicos y se enfoque en la mejora continua (figura 1).

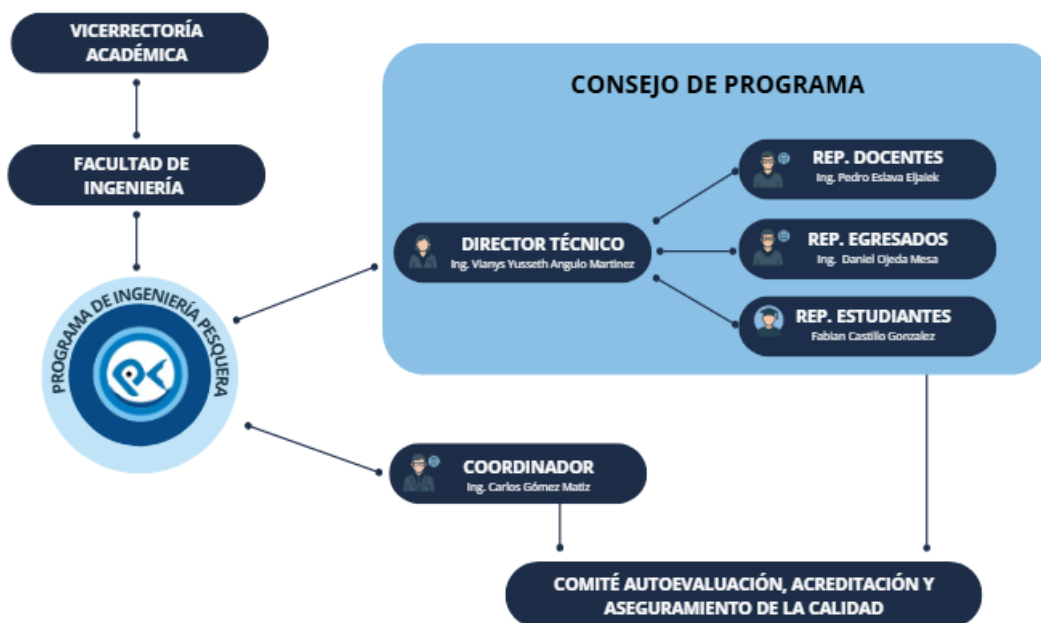


Figura1. Organigrama del programa de Ingeniería Pesquera

Actualmente el programa de Ingeniería Pesquera cuenta con 381 estudiantes activos desagregados en diferentes cohortes que va desde 2010 I hasta 2025 II (figura 2). De estos datos es importante resaltar que alrededor de se evidencian un número de 94 estudiantes retenidos de las cohortes de 2010 a 2019; adicionalmente, durante los dos semestres de 2025 ingresaron el mayor número de estudiantes (45/cohorte).

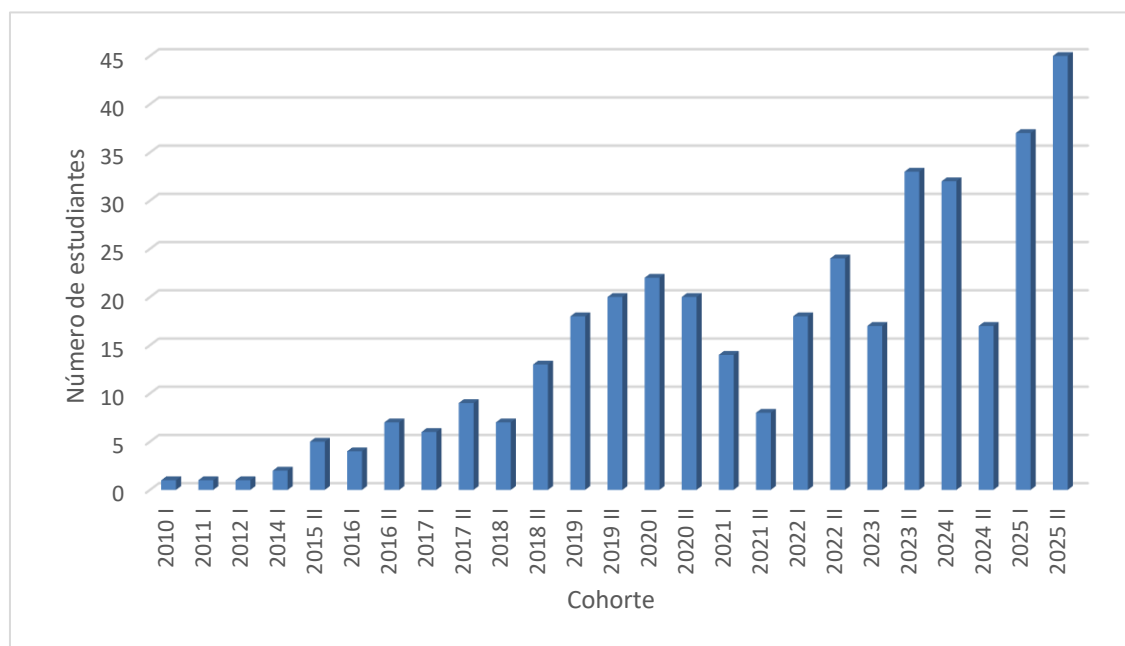


Figura 2. Relación de estudiantes activos en el programa de ingeniería pesquera desagregados por cohorte.

De los 90 estudiante que ingresaron en los dos semestres ofertados durante la presente vigencia; 29 no cumplieron con los parámetros académicos establecidos por la universidad al finalizar el semestre 2025 I.

2. Gestión Académica

2.1 Oferta académica

Durante los semestres de la vigencia 2025 se garantizó la oferta académica de todas las asignatura ofertadas en los planes de estudio vigentes. En este ítem es importante destacar que el último plan de estudios del programa es el número 8 aprobado mediante el acuerdo académico No. 25 de 2024, el cual se detalla a continuación:

Malla Curricular **INGENIERÍA PESQUERA**

Universidad del Magdalena | Facultad de Ingeniería | Acuerdo Académico N° 25

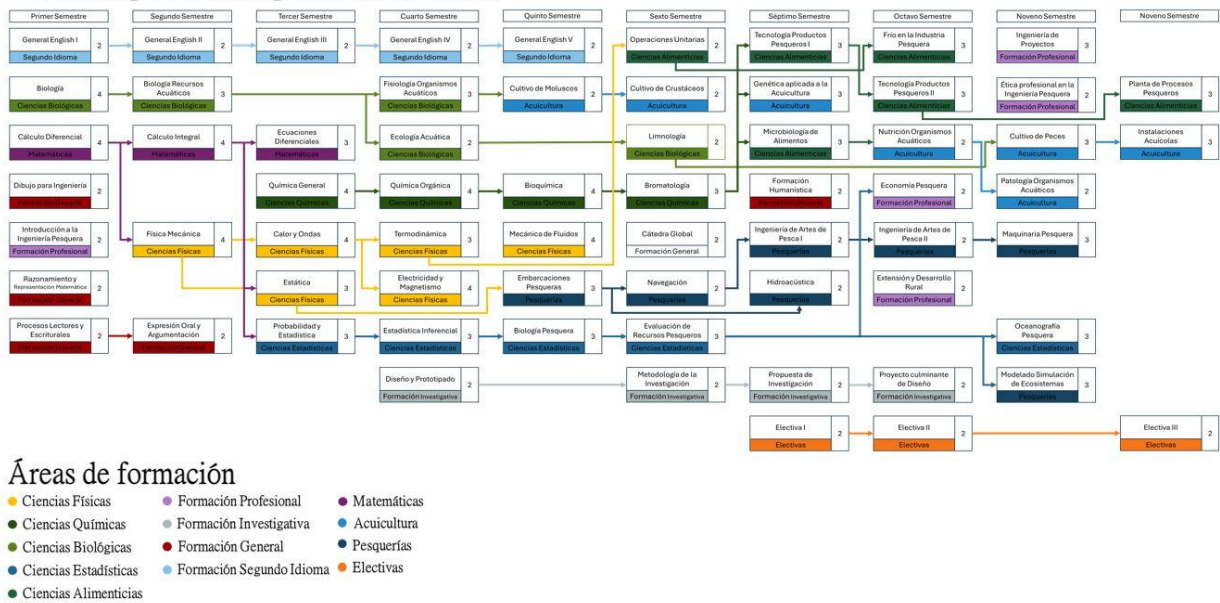


Figura 3. Diagrama del plan de estudios No 8 aprobado mediante acuerdo académico No 25 de 2024

En cuanto al acompañamiento guiado a los estudiantes con condición académica de riesgo, se realizó el acompañamiento mediante matrícula guiada y el seguimiento de desempeño durante el desarrollo de los semestres.

2.2 Consejo de Programa

Para fortalecer la gestión académica se realizaron de 21 consejos de programa para atender las solicitudes particulares de estudiantes y docentes; además de revisar los microdiseños de las asignaturas, la actualización del plan de validación de competencias y las socializaciones de modalidades de grado.

Durante la presente vigencia se graduaron 44 estudiantes que cumplieron a cabalidad los requisitos establecidos por la universidad. De acuerdo con las modalidades de grado establecidas en el **Acuerdo académico 041 de 2017**, los estudiantes de este programa prefirieron las pasantías de investigación y las practicas profesionales; mientras que los trabajos de grado fueron la modalidad menos utilizada para optar su título profesional.

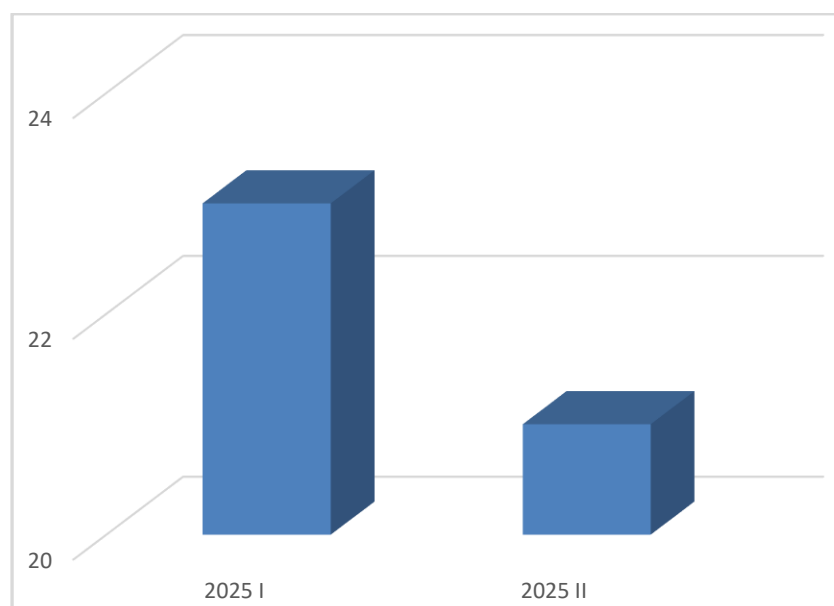


Figura 4. Cantidad de estudiantes graduados en 2025, desagregados por cohortes.

3. Investigación y Extensión

Nuestro programa se destaca por su activa participación en proyectos de investigación y extensión a través de sus grupos de investigación; los cuales se mantuvieron activos en la presente vigencia con la ejecución de proyectos a nivel nacional e internacional, la redacción y presentación de artículos científicos en revistas indexadas, además de la formulación de nuevas propuestas de investigación para aplicar a diferentes convocatorias de financiación.



Figura 4. Grupos de investigación adscritos al programa de ingeniería pesquera

Dentro de los proyectos vigentes en ejecución se destaca el proyecto titulado "Technical and Economic Proposal for the Design, Construction, and Monitoring of Anchored Fish Aggregating Devices (aFADs) in the Dominican Republic"; financiado por la FAO. Este proyecto ha permitido la transferencia de conocimiento técnicos de nuestros docentes expertos en el área de pesquerías y los saberes tradicionales de los pescadores artesanales de republica dominicana para el desarrollo de prácticas sostenibles en el uso de dispositivos agregadores de peces. Como nuestra de ello, a continuación se ilustra parte del trabajo realizado a la fecha:



Figura 5. Ilustración del instructivo de Instructivo para el diligenciamiento del Formulario Único de Registro de Captura y Esfuerzo (FAO–FISH4ACP).

3.1 Organización de eventos académicos

En esta vigencia con el liderazgo de nuestros grupos de investigación se desarrollaron dos cursos académicos ofertados para estudiantes y egresados. En el marco de estos cursos se brindaron conocimientos valiosos para la evaluación de recursos pesqueros con nuevas metodologías que fortalecen la toma de decisiones bajo circunstancias en las que no se cuenta con una serie extensa de datos; además de instrumentos de

gobernanza territorial, identificando actores, normas y políticas que inciden en la gestión de recursos naturales y en la toma de decisiones colectivas.

Los cursos contaron con la participación de docentes internacionales de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad federal del Rio Grande Do Sul.



Adicionalmente se desarrollaron dos espacios de retroalimentación académica discriminados así:

- **Seminario Colombiano de Ingeniería Pesquera:** espacio de reflexión, diálogo y reconocimiento, que convocó a destacados profesionales de Colombia y de Iberoamérica para compartir sus experiencias, investigaciones y visiones sobre el presente y futuro de la Ingeniería Pesquera. En este evento se realizaron ponencias acerca de la formación académica del ingeniero pesquero en nuestra universidad y los desafíos que enfrenta en el contexto tecnológico actual y conferencias internacionales de Perú, México, Argentina, Brasil y Chile, que enriquecerán el debate con perspectivas diversas sobre la formación profesional, el enfoque ecosistémico y las competencias laborales en el sector pesquero y acuícola.
- **Conversatorio Impacto de la pesca artesanal en la memoria del Magdalena:**

Espacio de articulación con las comunidades de pescadores artesanales de Santa Marta para la reflexión sobre la importancia de esta actividad ancestral en el desarrollo de nuestro departamento.



3.2 Participación en eventos científicos

Como resultado de la gestión de investigación que ha caracterizado el programa durante esta vigencia docentes, estudiantes y egresados participaron de eventos científicos a nivel nacional e internacional que se detallan a continuación:

- The Gulf and Caribbean Fisheries Institute (#GCFI78)
- V Congreso internacional Jóvenes Investigadores del Mar
- IV Muestra Nacional de Proyectos de Pregrado en Ingeniería: Expresa tu Ingenio



4. Implementación de lineamientos de calidad

Como resultado del esfuerzo y dedicación que se realiza desde el programa en el mes de octubre se recibió la respuesta de la evaluación de la agencia acreditadora internacional ABET, en la cual se otorga al programa de ingeniería pesquera la certificación internacional de calidad con vigencia hasta el año 2030.

Con esta nueva certificación el programa amplía sus horizontes y reafirma su compromiso con la innovación, la sostenibilidad y el liderazgo en el campo de la pesca, acuicultura y en la ingeniería de procesos.



5. Oportunidades de mejora

- Dar continuidad al fortalecimiento de los lineamientos de calidad nacionales e internacionales
- Fortalecer las alianzas nacionales e internacionales
- Fomentar espacios de articulación con los diferentes actores del programa (docentes, estudiantes y egresados)
- Fomentar la participación de los estudiantes en eventos académicos y de interés institucional