

# BOLETIN DE INVESTIGACIÓN

2024

Decanatura de Investigación y  
Doctorados

**Director:**

*Capitán de Navío Francisco Javier Quijano Usuga*

**Editor:**

*Profesional de Defensa 04 Cedrid Gómez Torregrosa*

---

**Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla”**

Barrio El Bosque, Sector Manzanillo – PBX (+575) 6724610, ext. 11332 Cartagena

D. T. y C., Bolívar, Colombia

[www.escuelanaval.edu.co](http://www.escuelanaval.edu.co)



# BOLETÍN DE INVESTIGACIÓN

## EDITORIAL

---

*Para impulsar la investigación como misión permanente, la Escuela Naval de Cadetes Navales Almirante Padilla fomenta en los estudiantes el pensamiento crítico que desarrolle un proceso investigativo independiente, pertinente y de calidad, en el cual se identifican, se comprendan y abordan problemas del sector marítimo, fluvial y el desarrollo de los océanos.*

---

# BOLETÍN DE INVESTIGACIÓN

---

## **Directivas**

Contralmirante  
Camilo Mauricio Gutiérrez Olano

## **Subdirector**

Capitán de Navío  
Gustavo Adolfo Gutierrez Leones

## **Decano Académico**

Capitán de Fragata  
Eric Samael Méndez Ayala

## **Decano de Investigación y Doctorados**

Capitán de Navío  
Francisco Javier Quijano Usuga

## **Editor**

Profesional de Defensa  
Cedrid Gómez Torregrosa

## **Boletín de Investigación 2024**

### **En esta publicación:**

EDITORIAL

INVESTIGACIÓN FORMATIVA.

Semilleros de Investigación.

Participación en eventos.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.

Participación en eventos.

CAPACITACIONES

INDUCCIONES

RECONOCIMIENTOS

IMPACTO SOCIAL. El Planetario

---

**ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA**

---

# INVESTIGACIÓN FORMATIVA

---

## SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



Universidad Libre. Sede Cartagena

Fuente: DIDEN

La ENAP participó en el XX Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación de la REDCOLSI. Nodo Bolívar- EDESI 2024, Ocupando tercer lugar. Así mismo, se logró la clasificación al encuentro nacional de todos los proyectos presentados.

### Proyectos:

Diseño conceptual de un remolcador bahía propulsado por gas natural (GNL) para maniobras operacionales de la armada nacional

Diseño conceptual de una plataforma eólica offshore integrando respuestas hidrodinámicas para el Caribe colombiano.

Diseño de una metodología de captura de información de entrenamiento para el simulador de bote de combate fluvial.

Análisis de la influencia del conflicto colombo peruano en la modernización de la logística naval.

Estas actividades generan espacios de divulgación científica para los estudiantes que fortalece los procesos de investigación formativa en la Escuela Naval. Aportando al factor de Investigación y la Visibilidad nacional e internacional



# INVESTIGACIÓN FORMATIVA

---

## SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

La ENAP participó Representando al Nodo Bolívar en el XXVII Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación de la REDCOLSI. - ENESI 2024

Universidad de la Costa - CUC. Sede Barranquilla

Fuente: DIDEN



### Proyectos:

Diseño conceptual de un remolcador bahía propulsado por gas natural (GNL) para maniobras operacionales de la armada nacional.

Diseño conceptual de una plataforma eólica offshore integrando respuestas hidrodinámicas para el Caribe colombiano.

Diseño de una metodología de captura de información de entrenamiento para el simulador de bote de combate fluvial.

Esta actividad da la oportunidad de presentar trabajos y recibir reconocimiento en el ámbito académico nacional. Así mismo, permiten mejorar habilidades de investigación, el análisis y la presentación de datos, en las cuales se comparten proyectos y se recibe retroalimentación, que enriquece el trabajo.



## SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

---

La ENAP obtuvo reconocimiento a la Mujer Investigadora en el XX Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación de la REDCOLSI. Nodo Bolívar- EDESI 2024

Premio a la mujer investigadora:  
DO Mabel Mendoza Rivera

Universidad Libre. Sede Cartagena

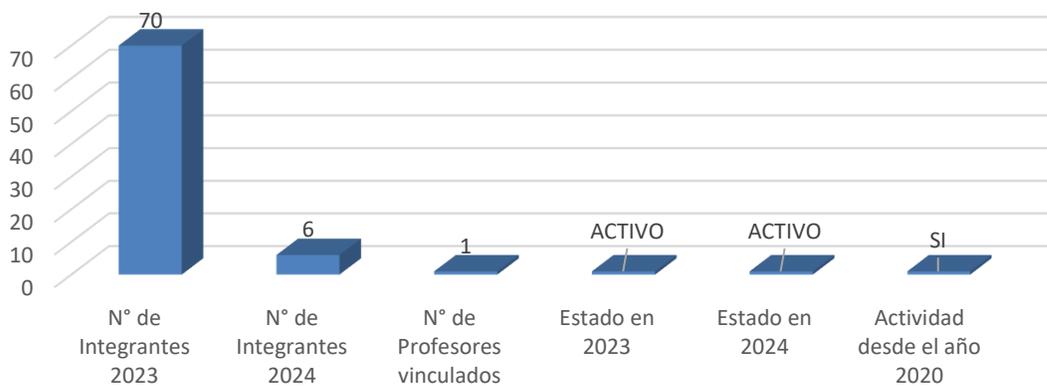
Fuente: DIDEN



## SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

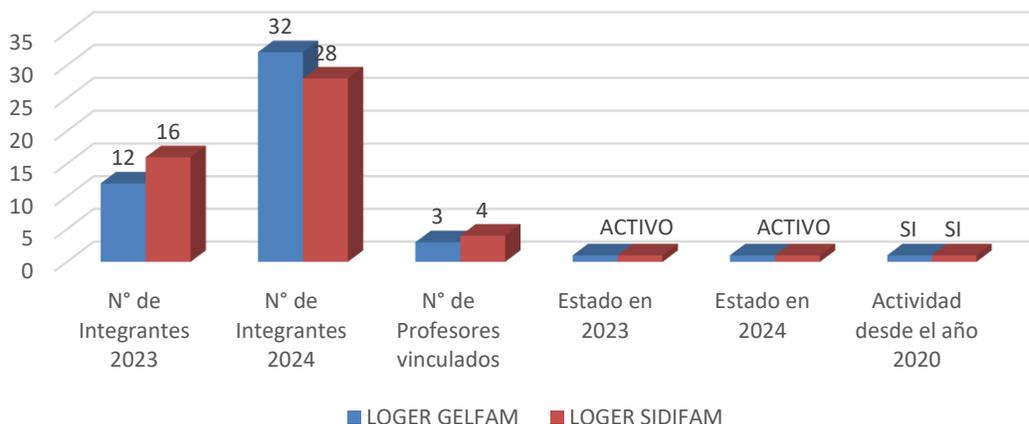
---

### Semillero de investigación en entornos virtuales. Facultad de Infantería de Marina (SIEVIM) – POSEIDON 2023 -2024

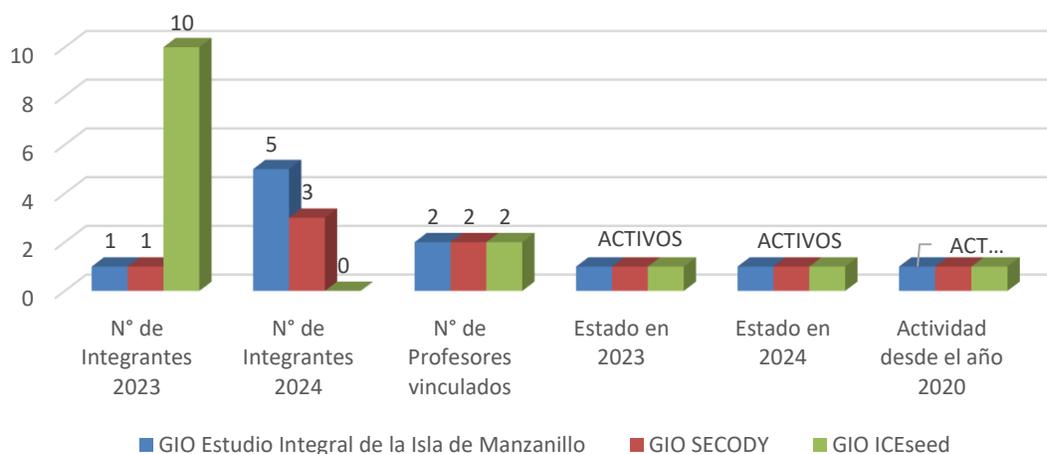


## SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

### Semilleros de Investigación Facultad de Administración Marítima - Año 2023 - 2024

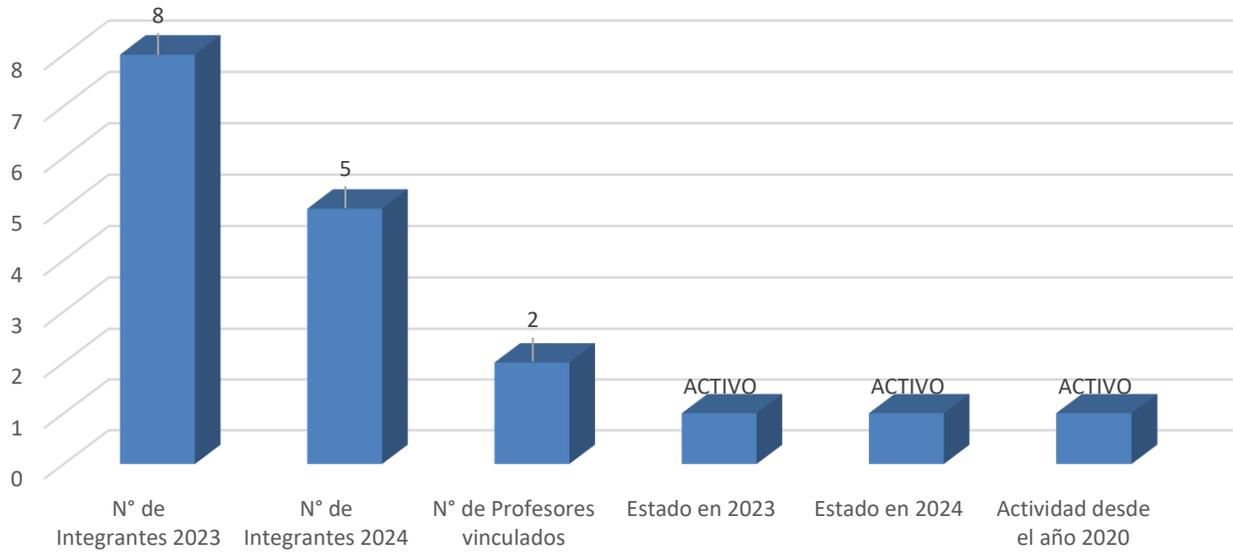


### Semilleros de Investigación Facultad de Oceanografía Física- Año 2023 - 2024



# SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

**Semillero de investigación Energías Alternativas. Grupo de Investigación en Contro, Comunicaciones y diseño Naval / POSEIDÓN**



## Participación en eventos

---

### CONFERENCIA MOTIVACIONAL SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

ORGANIZADO POR DECANATURA DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADOS

---

#### PONENCIA:

Explorando horizontes: El mundo de la investigación.

**Andrea Paola Duran Mouton - UNIMINUTO**

Educación basada en moldes. **Fernando Guzmán Pájaro. REDCOLSI**

---

**OBJETIVO:** promover el programa de semilleros de investigación en la ENAP y fomentar la formación investigativa en los estudiantes



Fuente: DIDEN

---

### REUNIÓN COORDINADORES SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

---

**\*DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE LOS SEMILLEROS 2023. \*SOCIALIZAR EL REGLAMENTO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN. \*PROPUESTAS Y PLAN DE ACTIVIDADES DE LOS ASISTENTES**

---



Fuente: DIDEN

**OBJETIVO:** Socializar los resultados de la gestión de los Semilleros de Investigación año 2023, en el marco del fortalecimiento de los programas académicos de las diferentes Facultades de la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla", con el propósito de proponer un Plan de Mejora

## Participación en eventos

---

Este año la Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla de Colombia estuvo presente en la edición 36 de la Feria Internacional del Libro de Bogotá 2024. (FILBO)

Fuente: DIDEN

---

**OBJETIVO:** Visualizar la producción de libros que reúne los diferentes procesos de investigación desarrollados por la Escuela; además compartir la revista científica *Derrotero*.

---



# DIDEN

## Capacitaciones

---

Capacitación en elaboración de artículos científicos.  
Docente Lisandro Alvarado.  
REOLACEI. México

Fuente: DIDEN



Capacitación en elaboración de artículos a oficiales del Centro Internacional Marítimo Contra el Narcotráfico - CMCOM

Sala de juntas CNCOM  
Fuente: DIDEN



# DIDEN

## Capacitaciones

---

Charla “evitar plagio en trabajos académicos”. Curso de Ley y curso Básico.

Auditorio AVELLA  
Fuente: DIDEN



Información sobre el Doctorado en Ciencias del Mar. Curso de Ley.

Auditorio GEZA DENESFAY  
Fuente: DIDEN



# DIDEN

## Capacitaciones

---



Profesor Mitchel Giron coordinador del semillero de investigación “Energías renovables” de la Facultad de Ingeniería Naval y a través de la Decanatura de Investigación ofrece charla motivacional a estudiantes de curso de ascenso.

Auditorio Geza Denesfay  
Fuente: DIDEN

Profesor Fernando Guzman coordinador REDCOLSI Nodo Bolívar través de la Decanatura de Investigación ofrece charla motivacional a estudiantes de curso de ascenso.



Auditorio GEZA DENESFAY  
Fuente: DIDEN



# DIDEN

## Capacitaciones

---



Profesora Andrea Duran Mouthon coordinador del semillero de investigación Universidad Minuto de Dios, a través de la Decanatura de Investigación ofrece charla motivacional a estudiantes de curso de ascenso.

Auditorio GEZA DENESFAY  
Fuente: DIDEN



# DIDEN

## Inducciones

---



Actividades de fortalecimiento interinstitucional - grupos de investigación - Escuela Naval y Universidad de Sucre que redunden en beneficio de la comunidad académica cuya finalidad es aprovechar mutuamente sus recursos y fortalezas

Sala de juntas DIDEN

Reunión DIDEN, Alcaldía de Cartagena y REDCOLSI. Nodo Bolívar Motivo: realización EDESI 2025 con el apoyo de la Alcaldía de Cartagena

Sala de juntas DIDEN  
Fuente: DIDEN



# DIDEN

## Inducciones

---

Reunión DIDEN y Escuela Superior de Administración Pública –ESAP. Nodo Bolívar. Motivo: Promover espacios de colaboración, promoción de acuerdos académicos interinstitucionales.



Sala de juntas DIDEN  
Fuente: DIDEN



# DIDEN

## Reconocimientos

---



La ENAP recibe reconocimiento a la mujer investigadora REDCOLSI Bolívar. En la Foto Danny Rodriguez en representación de la Profesora Mabel Mendoza.

Auditorio Universidad Libre  
Fuente: DIDEN

La ENAP es incluida en el Comité Ejecutivo REDCOLSI Bolívar. En la Foto PD04 Cedrid Gómez Torregrosa, Coordinador de Investigación ENAP.

Sala de juntas Universidad Libre  
Fuente: DIDEN



# BOLETIN DE INVESTIGACIÓN

Decanatura de Investigación  
y Doctorados

2024



**ESCUELA NAVAL DE CADETES  
"ALMIRANTE PADILLA"**

*Honor y Tradición*