



**BOLETÍN DE
INVESTIGACIÓN**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS**

Capitán de Fragata Juan Francisco Caicedo
Profesional de Defensa 04 Cedrid Gómez Torregrosa

Cartagena, II Semestre 2016

EDITORIAL

Distinguidos Lectores:

El Boletín de Investigación de la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla", es un medio informativo, que recoge información institucional y las actividades de las facultades, departamentos, investigadores, personal docente y estudiantes, con la finalidad de orientar y desarrollar el pensamiento positivo y optimista en los lectores.



Contenido

EDITORIAL.....	2
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	3
Logros y Reconocimientos.....	3
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA	3
Libro Publicado	3
FACULTAD DE CIENCIAS NAVALES Y NAÚTICAS	3
LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA.....	4
Participación en Eventos.....	4
MODELO DE INVESTIGACIÓN EN LA ENAP	4
PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN	4
Base de datos y bibliográficas, accesibilidad	4

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Logros y Reconocimientos



GCCDN

2016 Categoría "B"

FACULTAD DE INGENIERÍA NAVAL

En la categoría de investigadores el doctor Juan Antonio Contreras logró alcanzar la categoría de Investigador Senior, categoría más alta otorgada por COLCIENCIAS.

FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA

Artículos Científicos

- *An Analysis of the Congruence 1 mod 24 as a Generator of Prime Numbers Greater or Equal to 5.
- *Mantel Test for spatial data functional.
- *Wave energy assesment in the Balearic Islands.
- *Wind and wind wave impact on the energy momentum in the Western Mediterranean Sea.



GIO

2016 Categoría "A"

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA

Artículos Científicos

Balaceo de líneas de ensamble en U considerando riesgos ergonómicos.
 Waste reduction in Rectangular Figure Cutting using a Genetic Algorithm.

Libro Publicado

Una mirada hacia el sector marítimo, portuario y aduanero.



LOGGER

2016 Categoría "B"

FACULTAD DE CIENCIAS NAVALES Y NAÚTICAS

- *El emprendimiento en la fundación universitaria tecnológico Comfenalco 2006-2015.
- *Solution for Fermats Last Theorem.



POSEIDON

2016 Categoría "C"

Fuente: CICEN

LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA

Participación en Eventos

VII Coloquio de Semilleros de Investigación “Cadetes por la Ciencia”



Los días 25 y 26 de agosto 2016 en la Escuela Militar de Cadetes "General José María Córdoba", en la ciudad de Bogotá, se realizó el **VII Coloquio de Semilleros de Investigación "Cadetes por la Ciencia"**, con la participación de la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla".

Semillero: Robótica Subacuática

Proyecto: Diseño e implementación del sistema de propulsión para vehículos subacuáticos de bajo costo.

Ponente: CD Carlos Andrés carrasquilla Álvarez 2.2 Ing.

Semillero: Energía Alternativa

Proyecto: Sistema de energía eléctrica solar requerido para alimentar vehículo de superficie de la ENAP.

Ponente Gm Hemin Leonel Mamian Ramos 3.1 Ing.

Fuente: DCSH

Proyectos

Evolución línea de costa de la isla manzanillo 2010-2016

Dinámica de los perfiles de playa alrededor de la isla manzanillo 2010-2016

Análisis a la transformación de agua de mar en combustible como alternativa energética a las unidades menores de la ARC

Sistema de energía eléctrica solar requerido para alimentar modelo a escala de vehículo autónomo de superficie de la ENAP

XIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación



Guardia Marinas, Cadetes y Docentes de la ENAP que participaron en el XIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación los días 02 y 03 de junio 2016 en la ciudad de Cartagena.

Fuente: DCSH

IV Foro de Jóvenes Investigadores y II Encuentro Interinstitucional de Investigadores

Evento realizado el 16 de septiembre 2016 en el Colegio BIFFI de la ciudad de Cartagena, Con el lema "La investigación como estrategia pedagógica para construir escenarios de paz y bien".



Participaron cadetes de las Facultades de Administración Marítima, Ingeniería Naval, Marina Mercante, Primer y segundo año (1.2 y 2.1) e Infantería de Marina.

Ponentes: Medina ahumada Álvaro José y Ruiz Aristizabal Juan Camilo

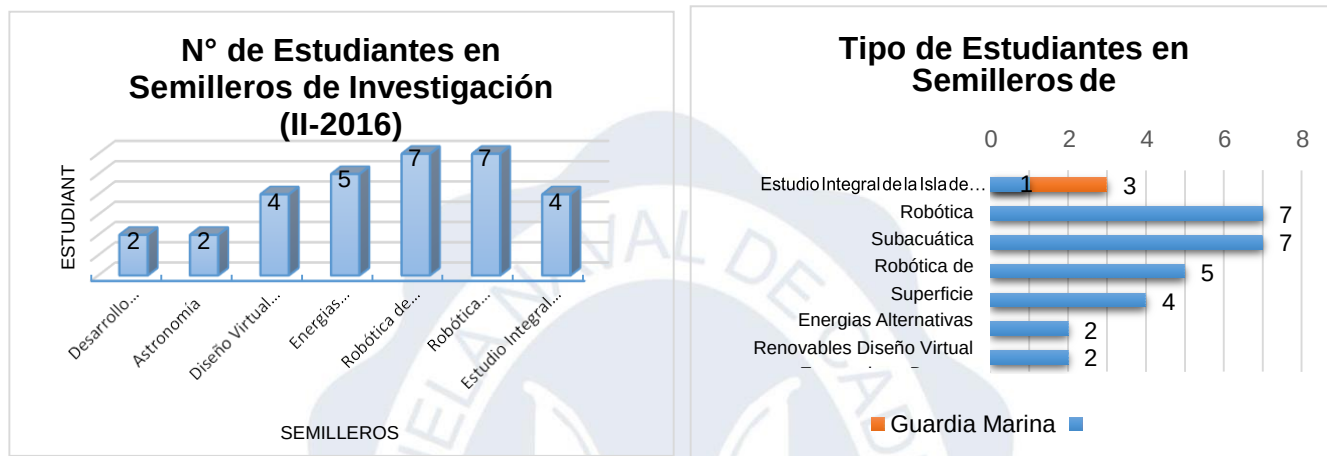
Fuente: DCSH

I Jornada Para La Socialización De Trabajos De Investigación Noviembre 2016



Coordinado por el DCSH Se dio apertura al evento con la presentación del Portafolio de Investigación de la ENAP. Participaron las Facultades de Ingeniería Naval, Administración Marítima, Ciencias Navales y Náuticas, Oceanografía Física, Infantería de Marina. Al finalizar el evento los asistentes pudieron visitar y observar muestras de diferentes grupos de investigación de la ENAP.

Situación actual de los semilleros



Se resalta en el segundo semestre del 2016 la gestión de las Facultades motivando la creación de nuevos semilleros con el apoyo del DCSH.

Fuente: DCSH

MODELO DE INVESTIGACIÓN EN LA

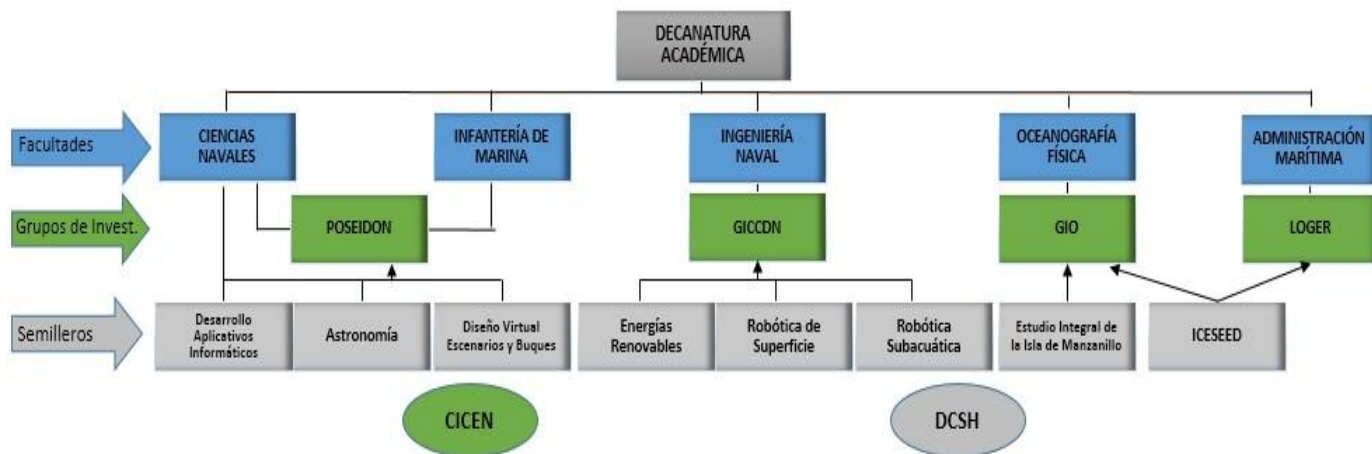


Figura N°1 Organigrama de Investigación en la ENAP:

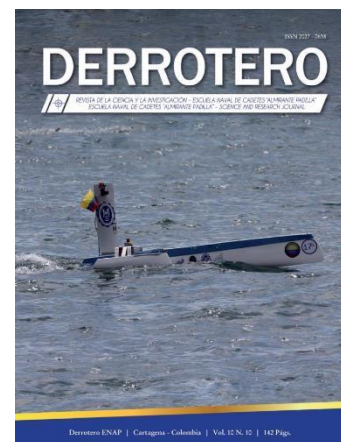
La Investigación Aplicada es Coordinada por el Centro de Investigaciones de la Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla -**CICEN**.
La Investigación Formativa es coordinada por el Departamento de Ciencias Sociales y Humanidades -**DCSH**

PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Revista Derrotero

La Revista **Derrotero** es una publicación editada anualmente por la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" en las siguientes temáticas: Ingeniería Naval, Administración Marítima, Oceanografía Física, Ciencias Navales y Náuticas, Ciencias Básicas y Geopolítica.

En el Volumen 10 se incluyeron artículos del Señor Almirante Porras, Teniente Diego Cabuya, Doctor Sergei Lonin, Capitán Espíndola, intercambio con COTECMAR y artículos aportados por las maestrías de Logística y de Oceanografía.



Descargue





BOLETÍN DE INVESTIGACIÓN

ESCUELA NAVAL DE CADETES "ALMIRANTE PADILLA"

aquí

Base de datos y bibliográficas, accesibilidad

Bases de libros electrónicos



Es una gran colección con más de 140 mil libros de diferentes editoriales internacionales.



Contiene los archivos desclasificados del gobierno de los estados Unidos.



Acceso a tesis y artículos de diferentes universidades Latinoamericanas.

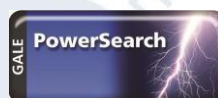


Acceso a tesis y artículos de diferentes universidades de Colombia.

Bases de revistas electrónicas



Proporciona acceso, informes, libros electrónicos, tesis, de todas las áreas de interés de las ciencias, tecnología, historia, lengua, literatura, salud y medicina.



Es una herramienta que permite localizar artículos y libros, en todas las áreas de conocimiento como: justicia criminal, guerra y terrorismo, entre otros.



Es el portal de revista científicas latinoamericanas.



Portal de acceso de revistas libres a nivel mundial.

Revistas electrónicas FMM

- Revista Ciencia y Poder Aéreo (Escuela de Postgrados FAC).
- Revista Científica General José María Córdova (Escuela Militar de Cadetes EJC).
- Ship Science & Technology (Cotecmar).
- Derrotero Revista científica (Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla).

Revistas electrónicas suscritas Individualmente

- Journal of Humanitarian Logistics and Supply Chain Management.
- Business Process Management Journal.
- Journal of Science and Technology Policy in China.
- Journal of Science and Technology Policy Management.
- Journal of Technology Policy in China.
- International Journal of Quality and service Sciences.
- Strategic Outsourcing: An International Journal.
- Asian Journal on Quality.
- Benchmarking: An International Journal.
- International Journal of Lean Six Sigma.
- The International Journal of Logistics Management.
- Journal of Quality in Maintenance Engineering.

- Supply Chain Management: An International Journal.
- The TQM Journal
- International Journal of Operations & Production Management.
- International Journal of Quality & Reliability Management.
- Journal of Manufacturing Technology Management.

