



BOLETÍN DE INVESTIGACIÓN

Centro de Investigaciones Científicas

Vol. I, 2019



Director
Capitán De Navío Miguel Andrés Garnica López

Coordinador Editorial
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

Contenido

EDITORIAL.....	3
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	4
Logros y reconocimientos	4
INVESTIGACIÓN FORMATIVA	7
Eventos Departamento de Ciencias Sociales y Humanidades	7
REVISTA DERROTERO	8
Logros	8

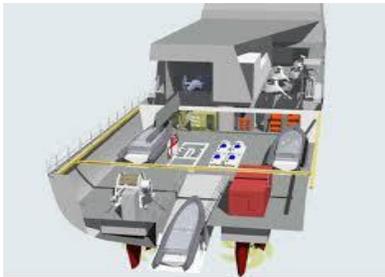
EDITORIAL

Distinguidos Lectores:

El siguiente boletín es una publicación de información sobre los aspectos de investigación de la Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla, con información de interés para los alumnos y la comunidad naval. En este volumen se presentan logros y reconocimientos de los grupos de investigación, participación en eventos,

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Logros y reconocimientos



GCCDN

FACULTAD DE INGENIERÍA NAVAL

Proyectos en desarrollo:

Desarrollo de una red de sensores acústicos inteligente, para la determinación de la trayectoria de vehículos marítimos, en el entorno del control del tránsito marítimo en la bahía interna de Cartagena, Colombia. **(Fondo Caldas)**

Desarrollo del sistema de control de navegación de los vehículos de superficie no tripulados "Sábalo" para su implementación en operaciones de patrullaje marítimo y fluvial. **(Fondo Caldas)**

Publicaciones

Tipo Top

Contribution to the seakeeping analysis of multihull warships. **Brodogradnja.**

Optimal voltage-support control for distributed generation inverters in RL Grid-Faulty Networks. **IEEE Transactions on Industrial Electronics.**

FACULTAD DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA

Proyectos en desarrollo Fondo Caldas

Caracterización de la morfología de los fondos marinos y su relación con procesos físicos del océano. **(Fondo Caldas)**

Desarrollo de un prototipo de turbina eólica offshore multipropósito (energía + maricultura) en Colombia: Diseño y factibilidad. **(Universidad Militar Nueva Granada).**

VII Expedición Científica de Colombia a la Antártica, verano austral 2020-2021. **(Atlas de datos oceanográficos de los estrechos de Gerlache y Bransfield).**



GIO

Publicaciones

Tipo Top

Hydrodynamic modelling of a polluted tropical bay: Assessment of anthropogenic impacts on freshwater runoff and estuarine water renewal. **Revista Journal of Environmental Management.**

A Shadowing Mitigation Approach for Sea State Parameters Estimation Using X-Band Remotely Sensing Radar Data in Coastal Areas. **IEEE Transactions On Geoscience And Remote Sensing.**

A practical method for setting coastal water quality targets: Harmonization of land-based discharge limits with marine ecosystem treshold. **Marine Policy**

Apropiación social del conocimiento

Evaluación de áreas susceptibles a la inundación por marea de tormenta generada por huracanes en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Colombia. **Boletín Científico CIOH.**

Estuarine Light Attenuation Modelling Towards Improved Management of Coastal Fisheries. **Computational Science.**



LOGGER

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA

Proyectos en desarrollo Fondo Caldas:

Planeamiento por capacidades para el establecimiento de una base temporal en la antártica como soporte logístico a las operaciones científicas. **(Fondo Caldas)**

Apropiación social del conocimiento

La gestión de la tecnología y la innovación en el sector defensa: resultados desde un análisis bibliométrico. **Revista Virtual Universidad Católica Del Norte.**

Instrumento para diagnóstico de innovación corporativa. **Derrotero.**

La tutoría estrategia pedagógica del quehacer investigativo en la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla". **Memorias XIV simposio internacional de formación investigativa.**

FACULTAD DE CIENCIAS NAVALES Y NAÚTICAS

Proyectos en desarrollo Fondo Caldas:

La regulación del derecho al paso inocente de buques extranjeros que naveguen por Mar Territorial colombiano: propuesta normativa. (Fondo Caldas)

La regulación del derecho al paso inocente de buques extranjeros que naveguen por Mar Territorial colombiano: propuesta normativa. (Fondo Caldas).



POSEIDON

Tipo A

Science diplomacy: strategic initiative to create a buffer zone in the Caribbean Colombian marine protected area seawater. **Singapur, Smart Innovation, Systems And Technologies.**

Safety and maritime protection. **Developments and Advances in Defense and Security: Proceedings of MICRADS.**

Apropiación social del conocimiento

Caracterización de las especies de mangle ubicadas en inmediaciones de la Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla. **Anfibios ISSN.**

Aproximación a la caracterización de los buques de guerra a partir de su diseño y empleo operacional en la Armada Nacional. **Boletín Técnico de Ingeniería de la Armada Española.**

Resumen Proyectos

Grupo	Ejecución	Pendiente de inicio	Total proyectos
GIO	3	3	6
LOGGER	1	1	2
POSEIDÓN	2	4	6
GICCDN	2	3	5

Fuente: CICEN

INVESTIGACIÓN FORMATIVA

Eventos Departamento de Ciencias Sociales y Humanidades

The Knowledge Race

Objetivo:

Promover el aprendizaje del idioma inglés de los alumnos a través de un concurso dinámico y educativo.



Estudiantes del Batallón de Cadetes.

Combinación de actividad física y ejercicios de habilidades mentales enfocado en los diferentes niveles de inglés en que se encuentran los estudiantes: starter, elementary, pre-intermediate, intermediate y armed forces.

Los conocimientos de los estudiantes se pondrán a prueba en las siguientes actividades: push-ups, squats, sit-ups, jump sacks, jump rope, hold the egg, ackholder, wheelbarrow and reach the stars.

Brown Bag

Objetivo:

Generar espacios donde el personal de oficiales y civiles puedan poner en práctica el idioma inglés.



Brown Bag Lunch

VENUE:
AVELLA AUDITORIUM
TIME: 1230-1330H
MAY 23RD: STAND

STAND

COME HAVE LUNCH WITH US WHILE WE WATCH AN INTERESTING SHORT FILM AND DISCUSS IT. THIS SPACE IS CREATED ESPECIALLY FOR YOU, IN ORDER TO PRACTICE YOUR ENGLISH SKILLS.

Seize the opportunity!

The poster features a central image of a person's silhouette in a room, with the word 'STAND' overlaid. The design includes a yellow filmstrip border and a clapperboard graphic at the top.

REVISTA DERROTERO

Logros



La revista Derrotero en la actualidad presenta visibilidad internacional en los Sistemas de Indexación y Reconocimiento (SIRes)

Periódica de la Universidad Nacional Autónoma de México.



Actualidad Iberoamericana del centro de Información Tecnológica de Chile.

Journal Tocs de la School of Mathematical and
Computer Sciences Heriot-Watt University



Redib Consejo Superior de Investigaciones
Científicas de España y UNIVERSIA.

MIAR Facultat de Biblioteconomia i
Documentació Universitat de Barcelona.



LATINDEX: Instituto Brasileiro de
Informação em Ciência e
Tecnologia (Brasil), Instituto de
Información Científica y
Tecnológica (Cuba), Instituto Venezolano
de Investigaciones Científicas (Venezuela)
y la Universidad Nacional Autónoma de
México, España y Portugal.

INGENTA CONECT: Opera conjuntamente
desde Europa (Oxford – Reino Unido) y
América del Norte (Boston y Nueva Jersey).





Directory of Research Journals Indexing

Base de datos bibliográfica

Conector de bases de datos



BIBLAT

Bibliografía Latinoamericana en
revistas de investigación científica y social

catálogo en línea gestionado por el
OCLC ([Online Computer Library Center](#)).

