

UNIVERSIDAD ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA REVISTA DERROTERO

ISSN 2027-0658 - ISSN-E 2590-4701
Vol. 12, Enero - Diciembre 2018



UNIVERSIDAD ESCUELA NAVAL DE CADETES ALMIRANTE PADILLA REVISTA DERROTERO

ISSN 2027-0658 - ISSN-E 2590-4701

Vol. 12, Enero - Diciembre 2018

COMITÉ EDITORIAL

Eduardo Posada Zamudio, Ph.D.
Universidad Antonio de Nebrija. Madrid,
España

Ángel Alberto Nava Chirinos, Ph.D.
Universidad Nacional Experimental
"Rafael María Baralt". Cabimas, Zulia,
Venezuela

Juan Carlos Robledo Fernández, Ph.D.
Corporación Universitaria Americana.
Barranquilla

Luisa Marina Niño Martínez, M.Sc.
Universidad Jorge Tadeo Lozano.
Colombia

COMITÉ CIENTÍFICO

Jaime Rodrigo de Larrucea, Ph.D.
Universidad Politécnica de Cataluña.
España

Marcos Salas Inzunza, Ph.D.
Universidad Austral de Chile

Eduardo Santa María Ángel, Ph.D.
Universidad Autónoma de Baja California.
México

Felix Moronta Barrios, Ph.D.
International Centre for Genetic
Engineering and Biotechnology. Italia

DIAGRAMACIÓN Y REVISIÓN DE ESTILO

JCP IMPRESORES S.A.S

Version digital

Open Journal System – OJS

Especificaciones Técnicas

Volumen N°12 enero – diciembre 2018
(pp. 1 a 272)

Periodicidad: Anual.

ISSN impreso 2027 - 0658

ISSN-E digital 2590-4701

Número de ejemplares: 200

Tipo de papel: Avena de 70 gramos

Impresión: 4x4 tintas

Fuente: Stempel Garamond.

Distribución gratuita.

Impresión: JCP Impresores S.A.S



Impreso en Colombia

Universidad Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla, Centro de Investigaciones Científicas, Barrio el Bosque Sector Manzanillo – PBX (+575) 6724610 ext. 11332 - Cartagena de Indias D. T. y C., Bolívar, Colombia.

Correo: derrotero@enap.edu.co - www.esuelanaval.edu.co

Los conceptos, opiniones o ideas expuestas en los artículos son de exclusiva responsabilidad de sus autores y su publicación no significa el punto de vista ni el pensamiento de la Armada Nacional de Colombia o de la Universidad Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla.