

CONTENIDO

Ingeniería Naval

- La modularidad y su aplicación en buques de guerra** 9 - 26
Luis Andres Piñeros Bello - Camilo Ernesto Segovia Forero - Lewis Germán Julio Arango.
- Análisis de relajación iónica y estructural del sistema vitreo $xAgI - (1-x) NH_4I + KI$** 29 - 47
R. D. Maza - A. García.
- Estudio de evacuación en buques con Infantería de Marina** 49 - 64
José María Riola Rodríguez - Heitor Martínez Grueira.
- Optimización hidrodinámica de boya subsuperficial con aletas orientables: análisis CFD** 67 - 82
Daniel José Coronil Huertas - Juan Manuel Vidal Pérez - José Juan Alonso del Rosario.
- Estudio de maniobrabilidad de un UUV** 85 - 94
José María Riola - Francisco Jesús Velasco - Elías Revestido.

Oceanografía

- Análisis geomorfológico de la Isla Cayo de Bajo Nuevo con base en imágenes de sensores remotos** 97 - 107
Juan Ricardo Ortegón Vega.
- Modelación numérica de la marea meteorológica en el Pacífico colombiano** 109 - 130
Marco Cruz Bedoya - Jahir Andrés Robledo Leal.

Administración

- Diseño operacional sistémico como herramienta de seguridad en la región de Centroamérica y el Caribe** 133 - 140
Jorge Alberto Cabrera Botero.

Relación de la industria 4.0 con la competitividad industrial 143 - 174
Diego Edison Cabuya Padilla.

Propuesta de un modelo logístico aplicado a la cadena de valor en un régimen franco para un astillero naval 177 - 203
Ricardo Ortiz Vergara.

Ciencias Básicas

Correlación canónica entre variables fisicoquímicas y microbiológicas en humedales costeros 205 - 219
Juan Carlos Valdelamar-Villegas.

Derecho

Regulación del territorio marino-costero en Colombia desde las iniciativas legislativas del Congreso de la República entre 1998–2016 221 - 237
Camilo M. Botero - Liliana Marin.

Reflexiones en torno a la capacidad de resiliencia de la comunidad de los Montes de María 239 - 254
María Antonia Alfonzo - Camilo Andrés Castiblanco.

Seguridad Marítima

Consideraciones para la defensa química, biológica y radiológica de buques de guerra en Latinoamérica 257 - 270
Tomás R. Pérez Romero - Gabriela G. Salas Berrocal - José M. Gómez Torres.