

## **AUTORIDADES UNIVERSITARIAS:**

**Ing. Aládar Rodríguez Díaz**  
Rector

**Profesora Jessica Bloise**  
Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión

**Magister Gloria Quintero**  
Vicerrectora Administrativa

**Ingeniero Gabriel Fuentes Lezcano**  
Director de Investigación, Desarrollo e Innovación

## **COMITÉ EDITORIAL**

**Profesora Jessica Bloise**

**Ingeniero Gabriel Fuentes Lezcano**

**Magister Miriam Vega**

**Magister María Guadalupe Reyes**

**Licenciada Marlina Mendoza**

## **CORRECCIÓN DE ESTILO Y LOGÍSTICA**

**Ing. Gabriel Fuentes Lezcano**

**Magister María Guadalupe Reyes**

## **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**

**Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación,**  
**Oficina de Relaciones Públicas**



REVISTA LATINOAMERICANA

## Marítima I+D+i

Revista científica de la Universidad Marítima Internacional de Panamá

NOVIEMBRE 2017  
Volumen 3 / Nº 1  
Edición Semestral  
ISSN 2413-7758  
ISSN L 2644-4011

### ÍNDICE

**05** Características del avistamiento turístico de cetáceos en el Refugio de Vida Silvestre Isla Iguana (RVSII), Pedasí, Provincia de Los Santos.

**10** Tracción de maquinaria de cubierta de un buque Offshore Anchor Handling Tug mediante la aplicación del concepto de tracción total.

**18** Éxito de incubación en vivero de Tortuga Lora en playa Mata Oscura, Provincia de Veraguas, Panamá.

**23** Estudio del potencial energético de las energías renovables y su impacto en el archipiélago de Las Perlas (Panamá). Primeras aproximaciones.

## Prólogo

La diferencia de una escuela de segundo nivel y la universidad, es la producción científica con esta línea damos la bienvenida a este tercer número de la revista latinoamericana de investigación I+D+i Marítima, que se caracteriza por presentar las investigaciones de docentes e investigadores asociados que generan trabajos en nuestra casa marinera de estudios superiores.

Destacar que la producción científica, en las instituciones que imparten educación superior son altamente consideradas y los medios de comunicación ultimadamente las resaltan para validar la credibilidad de algún tipo de información. En la opinión pública, los trabajos universitarios que se publican, son dignos de comentar, porque le dan un valor agregado a la noticia.

Luego de varios años de trabajo, enfatizando en el método científico, en las publicaciones en revistas científicas, en esta edición el investigador se enfoca en el desarrollo de las buenas prácticas de extensión, la búsqueda y desarrollo de innovación, el emprendimiento y la tecnología que están vinculadas al desarrollo de un país y son la cumbre del éxito de una investigación completa.

Las líneas de investigación, como herramientas de utilidad y definidas en la política de investigación de nuestra casa de estudios dan una dirección y seguimiento al trabajo profesional de nuestros investigadores, donde ellos han elegido sus áreas de especialidad en: Marino costero y Marino Portuario.

En el orden de nuestro índice, podemos comentar sobre la investigación que se ha llevado en la UMIP durante varios años y trae consigo etapas importantes cuyo título es: Características del avistamiento de cetáceos en el refugio de vida silvestre Isla Iguana (RVSII), Provincia de Los Santos.

En el segundo artículo sobre el tema: Tracción de maquinaria de cubierta de un Offshore Anchor Handling Tug mediante la aplicación del concepto de tracción total, presentado por el Doctor Luis Carral, investigador asociado, invitado de la universidad de la Coruña, España, se enfoca en la explotación de los recursos marinos, las operaciones de extracción que requieren de la permanencia de los artefactos flotantes, así como también la actividad de los buques auxiliares de plataforma AHT Y AHTS.

Éxito de incubación en vivero de tortuga Lora en playa Mata Oscura, provincia de Veraguas, Panamá, cuyo objetivo era evaluar el éxito de incubación en los nidos reubicados de tortuga, a través de su construcción en áreas reguardadas en la playa, la toma de datos ya que ayudan a comprender la adecuación del vivero.

Estudio del potencial energético de las energías renovables y su impacto en el archipiélago de la Perlas (Panamá). Investigación, donde se busca determinar la calidad de vida de quienes pueblan la región, determinadas por la falta de recursos energéticos de la zona. Se comparte en esta investigación acerca de la aplicación de energías renovables para encontrar su potencial en la zona de la Isla Saboga.



**Magister Jessica Bloise**  
**Vicerrectora**

Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión