

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS:

Profesor Aládar Rodríguez Díaz
Rector

Profesora Jessica Bloise
Vicerrectora de Investigación Postgrado y Extensión

Ingeniero Gabriel Fuentes Lezcano
Director de Investigación, Desarrollo e Innovación

Magister Gloria Quintero
Vicerrectora Administrativa

COMITÉ EDITORIAL

Profesora Jessica Bloise

Ingeniero Gabriel Fuentes Lezcano

Licenciada Marlina Mendoza

Magister María Guadalupe Reyes

Profesora Miriam Vega T.

CORRECCIÓN DE ESTILO Y LOGÍSTICA

Magister María Guadalupe Reyes S.

Profesora Miriam Vega T.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Oficina de Relaciones Públicas de la UMIP



Revista Latinoamericana
 I+D+i Marítima
 Revista científica de la Universidad Marítima Internacional de Panamá.
 Noviembre 2018
 Volumen 4/ Edición Especial
 ISSN L 2644

ÍNDICE DE PONENCIAS

Estándares de seguridad en la cadena de suministros ISO 28000 _____	8	marítimas de corta distancia _____	19
Análisis de la interconectividad de los principales activos logísticos de Panamá utilizando análisis de redes sociales. _____	9	Large diesel emission technologies _____	20
Maritime security and technological trends _____	10	Stereoscopic Observation of Rainfall Flux in a Basin with Precious Water Resources _____	22
Technology intervention at the traditional brokering and arbitration _____	11	Modelo ecosistémico y complejo para el desarrollo sostenible _____	23
La responsabilidad del transportista marítimo por fallas en la aplicación de tecnologías _____	12	Situación de los manglares de Panamá y su papel como sumideros de CO2. _____	24
Evolución del negocio marítimo y sus consecuencias en la jurisdicción marítima panameña _____	13	Análisis de riegos a la salud y seguridad ocupacional de los verificadores de carga durante el turno nocturno del área de patio de contenedores del puerto (ppc) _____	27
Análisis de los Egresados de Oficialidad de Gente de Mar en Panamá y su inserción en la Industria Marítima _____	14	Principales características del avistamiento de cetáceos en el refugio de vida silvestre Isla Iguana, Pedasí, Panamá _____	29
Puertos y Puertas del Mar: ciudad de Panamá, _____	15	Caracterización de las posibles zonas de crianza de elasmobranchios en Bahía de Chame, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá _____	30
Panamá Viejo y el Reino de Tierra Firme: Un Circuito a Dos Mares _____	16	Caracterización Biológica de Isla Otoque: Base de un turismo de pesca deportiva. _____	32
Sistemas de propulsión híbridos. _____	17	Áreas marinas protegidas como herramienta para la conservación de ecosistemas y especies clave _____	33
Desarrollo de un Software de optimización de rutas			

Mensaje del rector de la Universidad Marítima Internacional de Panamá en el lanzamiento del Segundo Congreso Científico.



La Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP) servirá de escenario del 16 al 17 de octubre de 2018, para que profesionales y especialistas académicos interactúen y puedan identificar oportunidades de investigación o soluciones adaptables a los problemas actuales.

El científico, Galileo Galilei, expresó que para comprender un fenómeno era indispensable observarlo. En su época, carente de la tecnología de hoy, hacía un llamado a la observación, a la medición, exploración, comprobación y a la experimentación. Este proceso se debe repetir varias veces hasta encontrar

comportamientos comunes los cuales nos podrán llevar a conclusiones inequívocas.

Estos pasos sencillos, recomendados por genios de la talla de Galilei, han abierto el camino a muchos descubrimientos de los cuales, hoy, la raza humana goza y disfruta de los avances de la tecnología en diferentes facetas de la vida diaria.

Es para mí un gran honor presentar el lanzamiento del Segundo Congreso Científico de la UMIP, cuyo lema es “Ciencias y tecnología al servicio de la industria marítima, logística y del transporte”. No me cabe la menor duda de que rebasaremos los logros de la primera experiencia vivida el año pasado.

Es pertinente rescatar parte de lo que publicamos el año pasado cuando vivimos la primera experiencia y cito: “Cuando las coordenadas están bien definidas; cuando las responsabilidades se distribuyen y se le da seguimiento al papel de cada actor; cuando se ensaya,

con el tiempo de antelación, estamos frente a una actividad casi perfecta. Eso es lo que podemos decir de este segundo congreso donde la comunidad de la Universidad Marítima Internacional de Panamá pudo nutrirse de la savia intelectual que emanó de las distintas conferencias sobre investigaciones científicas”.

Cuando las exigencias del sector marítimo son cada día más grandes, eventos como este vienen a llenar los vacíos existentes. Es un orgullo dirigir los destinos de esta academia y me complace saber que contamos con profesionales capaces de enfrentar esos procesos científicos, para legarle a las presentes y futuras generaciones resultados profundos de grandes investigaciones.

La UMIP cuenta con una posición privilegiada a orillas del Canal de Panamá y a un costado de Panama Ports Company Balboa, tercer mayor puerto de Latinoamérica en movimiento de contenedores en 2017 según datos de CEPAL. La interacción con nuestros importantes socios académicos e industriales permite a la universidad llevar la conversación al más alto nivel y presentar soluciones de impacto global.

Será, para nosotros, un gran privilegio contar con su participación y brindarle una cordial bienvenida a la UMIP.

Aládar Rodríguez Díaz
Rector

II Congreso Científico UMIP 2018, plataforma de encuentro de investigadores

A la búsqueda de soluciones de los problemas por los que atraviesa el sector marítimo, La Universidad Marítima Internacional de Panamá reunió a figuras de prestigio nacional e internacional los días 16 y 17 de octubre, para reflexionar sobre las principales tendencias y los complejos problemas que enfrenta este sector.

Para esas fechas la UMIP desarrolló el Segundo Congreso Científico, “Ciencia y Tecnología al Servicio de la Industria Marítima, Logística y del Transporte”. Esta jornada académica giró en torno a la investigación científica del sector marítimo-logístico.

Panamá, es un país con una importante historia en la industria marítima, y con la reputación de ser una de las plazas más importantes en la región para este negocio, lo que justifica con creces este evento científico.

El congreso de carácter internacional, centra sus líneas de acción en las siguientes áreas: la innovación tecnológica en los buques; seguridad y protección de los puertos y del transporte marítimo

internacional; transporte sostenible para el trabajo humano; océanos y atmósfera, entre otros, y tiene como objetivo mostrar las oportunidades y los retos, además de los problemas que supone materializar un proyecto de investigación en el área de la ciencia y tecnología marítimas.

Dentro de nuestro grupo selecto de expositores internacionales se contó con la participación de: El Real Almirante Michael Alfuldis, quien es capitán retirado de la Guardia Costera de Estados Unidos de América y actualmente rector de la State University of New York - Maritime College (SUNY). El Dr. Makoto Shimamura, director general del Centro de Innovación para la Mitigación de Desastres Meteorológicos del Instituto Nacional de Investigación de Ciencias de la Tierra y Resistencia a los Desastres de Japón.

El Dr. Jeffrey Blum, árbitro y consultor marítimo; es profesor en la World Maritime University en Suecia y en Shanghai Maritime University. El capitán Charles Piersall, capitán retirado del US Navy, embajador marítimo de la OMI.

El comandante Joshua Tefft. En la actualidad funge como director del

Departamento de Admisiones de Massachusetts Maritime Academy. La Dra. Marcel-la Castells es investigadora visitante en la Facultad de Ingeniería Civil Marítima de la UMIP y es profesora de derecho marítimo en la Universidad Politécnica de

Cataluña, España. Contamos también con la presentación del Dr. Les Gingel, economista y vicepresidente de Ventas de MAN.

Profesora Jessica Bloise.

Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión

¿Qué nos deja el II Congreso Científico UMIP 2018?, nos deja el compromiso de nuevas alianzas y convenios, de nuevos retos en el campo de la investigación sobre todo a nivel de la UNIVERSIDAD MARÍTIMA INTERNACIONAL DE PANAMÁ.

Te invitamos a ser protagonista de la tercera historia que contaremos en el 2019, en nuestro futuro III Congreso Científico.

“Buen viento y buena mar”