

EL MAR

Impulso **verde** hacia la
DESCARBONIZACIÓN



Organizador:



Patrocinadores anuales:



Patrocinadores anuales Oro:



Colaboradores:



MIÉRCOLES, 26 DE OCTUBRE

16:00-17:30

Visita a Puerto de Palma, Astilleros de Mallorca, STP

18:30-19:15

Actos de Inauguración (Necesaria invitación)**Lugar:** por confirmar**Introducción:** Pere Antoni Noguera, Decano Territorial en Baleares.**Presentación:** Diego Fernández Casado, Presidente de la AINE.**Inauguración:**

- **Autoridad Nacional:** pendiente de confirmar
- **Autoridad Autonómica:** Vicepresidente, Juan Pedro Yllanes Suárez

19:15

Conferencia Magistral: Adolfo Utor - Baleària

20:00

Cocktail de bienvenida. Lugar por confirmar.

Patrocinado por: Astilleros Mallorca



Organizador:



Patrocinadores anuales:



Patrocinadores anuales Oro:



Colaboradores:



JUEVES, 27 DE OCTUBRE

26 - 28 de octubre
Palma de Mallorca

SALA A. MAÑANA

8:30-10:30

BLOQUE I

Ponencias Técnicas sobre tecnologías aplicadas al sector naval

- Lucía Mingot: **Digitalización en un astillero mediano**
- Rodrigo Pérez y Rafael de Góngora: **Transformación Digital para la Industria Naval**
- María Penedo Baeza, Raúl Villa Caro y sonia Bellón Pose: **Safety en el Gemelo Digital de un Buque**
- Luis Guerrero y Jaime Pancorbo: **Digitalización en el proceso de clasificación de buques militares. Gemelo digital y clasificación 3D**
- José Enrique Gutiérrez: **Predicción del comportamiento en la mar mediante Inteligencia Artificial. Aplicaciones**

10:30-11:00

Patrocinio café disponible

11:00-13:00

BLOQUE II

Ponencias Técnicas sobre puertos y retos fronterizas

- Francisco de Manuel López; Alberto Camarero; Nicoletta González; David Díaz; Rodrigo Pérez; José I. Parra: **Las instalaciones portuarias ante la irrupción de la descarbonización del transporte marítimo: situación actual y retos inmediatos**
- Juan C. Carmona: **Optimización de la navegación en puertos interiores mediante estimación del riesgo de varada**
- Joachim Müller: **From Hybrid to Zero Emission On the way to decarbonize harbor and coastal vessels**
- Javier Turudi Pérez: **Nuevos retos de la frontera Sur Europea: Diseño Español de un patrullero de altura altamente personalizado para las fuerzas armadas de Malta**
- Mercedes de Juan: **El proyecto ECCLIPSE: Adaptación de los puertos a los efectos del cambio climático**

Organizador:



Patrocinadores anuales:



Patrocinadores anuales Oro:



Colaboradores:



JUEVES, 27 DE OCTUBRE

26 - 28 de octubre
Palma de Mallorca

SALA B. MAÑANA

8:30-10:30

BLOQUE III

Ponencias Técnicas sobre nuevas formas de navegación y tráfico marítimo

- Fernando Cañavate; Marta Carrera; Rocío Lastra y Raúl M. González: **Virtual Buoy, aplicación a la optimización de rutas presentada al programa nextGEN de IMO. Estudio de varias rutas marítimas**
- Fernando Cañavate Vega; Marta Carrera Calzón; Rocío Lastra Acevedo y Raúl Miguel González: **Virtual Buoy, sistema de optimización de rutas basado en modelos de IA del movimiento del buque**
- Caridad García, Nicolás Vicente, Miriam Terceño y Francisco J. Covo: **Retos de diseño de un buque polivalente, eficiente y sostenible en operación hasta 2050**
- David Gómez-Ullate: **SMART SHIPPING: Optimización de rutas marítimas en tiempo real**
- Jose M^a. Campayo: **Alternativas para descarbonización en proyectos singulares, un buque histórico con ruedas de paletas**

10:30-11:00

Patrocinio café disponible

11:00-13:00

BLOQUE IV

Ponencias Técnicas sobre combustibles marinos y reducción de consumo

- Rafael Gutiérrez: **Hidrógeno y electricidad renovables; necesidad y disponibilidad para reemplazar a los combustibles marinos convencionales en España de cara a 2050**
- José Allona: **Nuevos combustibles: Una comparativa general. Ventajas e inconvenientes. Nuevos retos.**
- Leandro A. Saavedra; Adolfo Marón; Ana Bezunarte; Julio Oria y Daniel Ponce: **Hidrodinámica de heave plates dobles para plataformas eólicas flotantes**
- Raúl Villa: **Mejora de la eficiencia energética mediante la aplicación de propulsión asistida por el viento con velas rígidas y cometas**
- Basilio Puente: **Simulación en la digitalización de activos, una integración de librerías y desarrollos para eólica flotante**

Organizador:



Patrocinadores anuales:



Patrocinadores anuales Oro:



Colaboradores:



JUEVES, 27 DE OCTUBRE

26 - 28 de octubre
Palma de Mallorca

SALA C. MAÑANA

8:30-10:30

BLOQUE V

Ponencias Técnicas sobre tecnologías verdes

- Jerónimo Esteve: **Aproximación a la modelización de emisiones contaminantes procedentes del tráfico de cruceros en el Mediterráneo Occidental basada en mapas de densidad de tráfico marítimo**
- Alejandro Martelo: **Sistemas HVAC verdes y eficientes**
- Pablo Sánchez: **Diseño de construcción modular de un catamarán en materiales compuestos basado en las tecnologías de FIBRE4YARDS**
- Pablo Sánchez: **Sistema No-Intrusivo de Detección de Cavitación, una herramienta para mitigar el ruido en los océanos y proteger la fauna marina**
- Lucía Mingot: **Proceso de descarbonización como parte de la estrategia ambiental de un astillero mediano**

10:30-11:00

Patrocinio café disponible

11:00-13:00

BLOQUE VI

Ponencias Técnicas sobre nuevas metodologías y técnicas en el sector naval

- Mercedes de Juan: **El proyecto MOSES: mejora del transporte marítimo de corta distancia con tecnologías automatizadas**
- Santiago Pavón: **Metodología para la reconstrucción tridimensional de defectos de soldadura mediante ultrasonidos**
- Daniel J. Coronil: **Proceso de limpieza del casco del buque a flote: requisitos y condicionantes**
- Julio García: **Desarrollo de un gemelo digital para el mantenimiento predictivo de la estructura de aerogeneradores flotantes**
- Santiago Gil-Casares: **Giraolas 2P Protección y Potencia**

Organizador:



Patrocinadores anuales:



Patrocinadores anuales Oro:



Colaboradores:



JUEVES, 27 DE OCTUBRE

26 - 28 de octubre
Palma de Mallorca**SALA A. TARDE**

13:00-14:30

Almuerzo en Hotel Meliá Palma Marina.

Patrocinado por:



14:30-15:00

Premio Mejor Trabajo Fin de Máster

15:00-16:30

Mesa Redonda 250 de Estudios de Ingeniería Naval

- Antonio Crucelaegui, director de la ETSI Navales de la UPM
- Jerónimo Esteve, secretario de la ETS de Ingeniería Naval y Oceánica de la Universidad Politécnica de Cartagena.
- María Victoria Redondo Neble, directora de Escuela de Ingeniería Naval y Oceánica de la UCA
- Agustí Martín i Mallofré, director de la Facultad de Náutica de la UPC
- Andrés Piñón, Universidad de A Coruña, Campus Ferrol.

16:30-17:30

Networking con empresas. Speed-job-dating (Solo alumnos)

17:30-18:00

Conferencias de empresas. Banca March

18:00-18:30

Patrocinio café disponible

18:30-19:30

El futuro de la industria naval. PERTE Naval. Diego Fernández Casado

Organizador:



Patrocinadores anuales:



Patrocinadores anuales Oro:



Colaboradores:



JUEVES, 27 DE OCTUBRE

26 - 28 de octubre
Palma de Mallorca**SALA B. TARDE****Ponencias Técnicas sobre aplicaciones de la ingeniería**

15:00-16:30

BLOQUE VII

- Alberto Morente: **Ingeniería naval aplicada a la acuicultura: Grupo Culmarex**
- Eva Herradón: **Asistencia Técnica para la Evaluación del Cumplimiento de las Recomendaciones MEG4 de OCIMF sobre el equipo de amarre y fondeo de los barcos**
- África Marrero y Vasudev Ramachandra: **Directrices y monitorización de fallos a bordo como medida de control de riesgos de incendios relativas a las conexiones eléctricas en los buques Ro-Ro**
- Félix Terroba; Manuel Gonzalez; Malte Frövel y Juan L. Martinez: **Actividades de monitorización estructural sobres buques desarrolladas en la GSN-CEHIPAR: Medios, objetivos y proyectos**
- Marian Gálvez: **DNV Yacht Competence. The Yacht Codes from the Red Ensign Group (past, present and future outlook).**
- Alexis Sánchez: **Diseño polivalente en catamaranes turísticos**

SALA C. TARDE

16:30 - 18:00

- Conferencia de la Armada

21:00

Cena de entrega de premios en el Restaurant Es Molí d'es Comte.

Patrocinado por:



Organizador:



Patrocinadores anuales:



Patrocinadores anuales Oro:



Colaboradores:



VIERNES, 28 DE OCTUBRE

26 - 28 de octubre
Palma de Mallorca

Hotel Meliá Palma Marina

9:00-10:45

Mesa Redonda sobre Transición Energética

10:45-12:00

Mesa Redonda sobre Energías Renovables Marinas

12:00

Patrocinio café disponible

12:30-13:45

Mesa Redonda sobre Grandes Yates.

13:45-14:30

Conclusiones y Ceremonia de Clausura

- Despedida, Pere Antoni Noguera, Decano Territorial en Baleares
- Conclusiones, Diego Fernández Casado, Presidente de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España
- Anuncio Sede del 62 Congreso de Ingeniería Naval y Oceánico

Cierre oficial

14:30

Copa de despedida.

Patrocinado por:



Organizador:



Patrocinadores anuales:



Patrocinadores anuales Oro:



Colaboradores:

