

16th ENERMAR Technical Conference

The ocean and renewable energies:
The contribution of
Naval Architecture and
Marine Engineering



Valencia (Spain)
September 30, October 1 & 2, 2026

Sesión Inaugural: miércoles, 30 de septiembre.

Salón de actos de la ETSII - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la
Universitat Politècnica de València (Edificio 5F -2ª planta)

[Cómo llegar](#)

19:00 Inauguración Institucional

- Dña. Beatriz Spuch. Responsable del Grupo de Trabajo ENERMAR.
- Delegación Territorial de Valencia de la Asociación de Ingenieros Navales de España.
- TBC. UPV Universitat Politècnica de València.
- Dña. Mar Chao. Presidenta de la Autoridad Portuaria de Valencia
- D. Vicente Martínez Mus. Vicepresident - Conselleria para la Recuperación Económica y Social de la Comunitat Valenciana y de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio.

19:45 Conferencia Magistral

José Joaquín Hernández Brito. CEO de PLOCAN.

20:30 Cóctel de bienvenida

16th ENERMAR Technical Conference

The ocean and renewable energies:
The contribution of
Naval Architecture and
Marine Engineering



Valencia (Spain)
September 30, October 1 & 2, 2026

1^{er} día: jueves, 1 de octubre.

Salón de Actos de la Autoridad Portuaria de Valencia

[\(Cómo llegar\)](#)

8:30 **Acreditación**

9:00 **Panel 1: Energía undimotriz y maremotriz**

- Giraolas – Turnwater. Wave Energy and Coastal Protection in One Single Structure. Juan Moya García y Santiago Gil-Casares (Arena Syscom S.L.).
- From Hydrodynamic Time Series to Fatigue Damage Assessment of the Floating Tidal Energy Platform ATIR 2.0. Eduardo Aguado Pastor y Jorge Rosales Raja (Seaplace), Francisco Otero López (Magallanes Renovables).
- Metodología experimental para la validación de sistemas de energía undimotriz integrados en diques: aplicación a la planta de Mutriku. Cristina Escaloni Casal y Javier Sarmiento Martínez (IHCantabria) y Raúl Guanche García (UPM).
- reLIDAL, From Real to Relative Tidal. Jaime Tarazona Lizarraga (reLIDAL SL) y Bernardino Couñago (BlueNewables).

10:15 **Panel 2: Logística, instalación e infraestructuras**

- Optimizing Time in Offshore Installation and Tow-to-Port of Floating Wind Units from 20 days to 2. Carlos Casanovas (X1 Wind)
- Adaptación de puertos a la eólica con pantalanés flotantes de hormigón. Francisco Sarrias (Marina System Ibérica S.L.).
- Maritime Transport of Floating Wind Platforms: A Mediterranean Hub Case Study. Santiago Bueno (Brezo Energy).
- Implantación de Energía Eólica Marina en Galicia: Viabilidad técnica y social. Alberto Espinosa (BASE solutions).

11:30 **Café- Networking**

12:00 **Mesa Redonda: Electrificación de puertos con energías renovables marinas**

Ponencia Magistral: Andrea Novás de EnerMarPort – Rotary Wave

- Autoridad Portuaria de Valencia
- ITE – Centro Tecnológico de la Energía
- TBC

14:00 **Comida Networking**

15:30 **PREMIOS DNV - ENERMAR 2025**

- Estudio de una plataforma de soporte flotante para aerogeneradores marinos. Carmen Hurtado Marco.
- Digital Twin Implementation for Load and Fatigue Monitoring on a Scaled FOWT Demonstrator. Iker Chávez Bragulat.

16:00 **Panel 3: Innovaciones en hidrodinámica y comportamiento estructural**

- Preliminary Structural Sizing of Floating Offshore Wind Structures Using DNV Offshore Scantling Rules: Correlation with Finite Element Optimised Designs. Soledad Somoza Botana (CESAC Structural Engineering).
- PV-bos: From Numerical Simulation to Real-World Transport and Installation of an Offshore Floating Solar Demonstrator. Ángel Yagüe, Oscar Sainz y María Garau (BlueNewables).
- Campaña experimental para la caracterización hidrodinámica de una plataforma fotovoltaica flotante offshore: el caso de la tecnología PV-BOS. Julio Oria Escudero, Amalia Castillo Martínez, Pablo Chacón Tanarro y Jorge Izquierdo Yerón (INTA-CEHIPAR), María José López Arias y Belén Vallino Barrio (BlueNewables).

17:00 **Visita a la plataforma fotovoltaica flotante PV-BOS de Bluenewables - Naturgy**

19:00 **Regreso de la visita**

21:00 **Cena Cóctel-Networking en Veles e Vents [\(Cómo llegar\)](#)**

16th ENERMAR Technical Conference

The ocean and renewable energies:
The contribution of
Naval Architecture and
Marine Engineering



Valencia (Spain)
September 30, October 1 & 2, 2026

2º día: viernes, 2 de octubre

Salón de Actos de la Autoridad Portuaria de Valencia

[\(Cómo llegar\)](#)

9:00 **Panel 4: Almacenamiento energético y sistemas energéticos integrados**

- Diseño Conceptual de una Barcaza de Almacenamiento Energético para Aplicaciones en Parques Eólicos Offshore. María del Mar Vicente Lafuente, Ignacio Benítez Sánchez, Jorge Miguel Lara López, Lorena Baños Carrión (Fundación Valenciaport).
- Proyecto Lenny, Almacenamiento de Energía Off-Shore. Ignacio González Alonso (ENERCOP).
- Renovables Marinas. Esquemas de Certificación, Normativa y Manufacturing. Francisco Pérez Martínez (Bureau Veritas).
- Optimización de infraestructuras eléctricas en eólica flotante: El papel estratégico de los subsea hubs. Natalia de Mingo Herranz y Roberto Padilla Morales (TYPESA).

10:15 **Panel 5: Eólica flotante: diseño estructural y análisis**

- Scaling Up the Deployment of Concrete Floaters. Oriol de Quintana i Bosch e Ivan Toribio Sanchez (Saitec Offshore Technologies).
- Estimación indirecta de cargas en líneas de fondeo de plataformas eólicas flotantes mediante modelos hidrodinámicos e inteligencia artificial. Jaime Fernández y Alex Anda (Inalia Innovación y Desarrollo, S.L.), Aitor Gállego y Juan Peña (Saitec Offshore Technologies).
- Diseño de cimentaciones de gravedad para eólica marina en entornos extremos: instalación por remolque e inmersión. Rubén Claus y José Pascual Landete (TYPESA).
- Challenges in Integrated Simulation Workflows for Floating Offshore Wind: Current Practice and Future Directions. Imanol Touzon, Armando Alexandre, Won Ho Lee y Laurens Alblas (DNV).

11:30 **Café - Networking**

12:00 **Mesa Redonda: Despliegue de la eólica marina y otras renovables marinas en los puertos de interés general**

- Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)
- Autoridades Portuarias beneficiarias del Programa PORT-EOLMAR

13:30 **Clausura:**

- Dña. Beatriz Spuch. Responsable del Grupo de Trabajo ENERMAR.
- D. Luis Guerrero. Presidente de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España
- TBC. Ayuntamiento de Valencia

14:00 **Comida y Despedida de las Jornadas Técnicas ENERMAR 2026**

15:30 **Visita al dispositivo de energía undimotriz de Rotary Wave en el Puerto de Sagunto**

17:30 **Regreso**