

Programa actos sociales

Miércoles 20 de octubre

19.00 Recepción en el Salón Árabe del Ayuntamiento de Bilbao.
Aurreku de Bienvenida.

Jueves 21 de octubre

21.00 Cena y entrega de premios en los Salones de la Sociedad Bilbaina.

Sábado 23 de octubre

11.00 Salida en autobús a Elciego (Álava). Visita a las Bodegas Marqués de Riscal y almuerzo ofrecido por Ibaizabal Management Services, S.L.
(Se entregarán hojas de inscripción a la recepción de la documentación, imprescindible rellenarla para asistir).

Programa de acompañantes

Jueves 21 de octubre

Salida en autobús hacia San Sebastián.
Visita a la ciudad.
Almuerzo en el Hotel Monte Igueldo.
Regreso a Bilbao.

Viernes 22 de octubre

Salida en autobús a Bermeo, Mundaka y Gernika.
Visita a las ciudades.
Almuerzo en Caserío de la zona.
Regreso a Bilbao.

Entrega de documentación

Miércoles 20 de octubre de 16.30 a 19.30 horas y jueves 21 de octubre de 08.30 a 09.00 horas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

HOTEL CARLTON
Plaza Francisco Moyua, 2 - 48009 Bilbao
Tel.: +34 944 162 200 - Fax. + 34 944 164 628
E-mail Hotel: carlton@aranzazu-hoteles.com
<http://www.hotelcarlton.es/>

Inscripciones:
Srta. Nieves García
Tel.: 915 751 024 - Fax: 915 771 679
E-mail: aine@iies.es

ORGANIZACIÓN



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS
NAVALES Y OCEÁNICOS DE ESPAÑA

Castelló, 66, 6º - 28001 Madrid



Ingenieros Navales y
Oceánicos de España

www.ingenierosnavales.com



COLABORADORES:

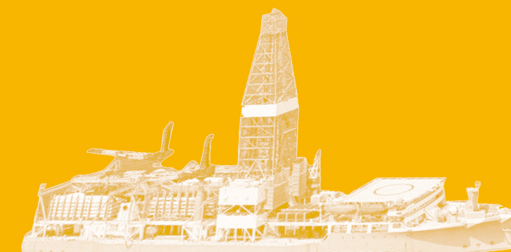


PATROCINADORES:



49º CONGRESO DE INGENIERÍA
NAVAL E INDUSTRIA MARÍTIMA

CIN
10



Industria Oceánica, Sostenibilidad,
Tecnología e Innovación

BILBAO
Hotel Carlton
21 y 22 de Octubre

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS NAVALES
Y OCEÁNICOS DE ESPAÑA

Con la colaboración del:
FORO MARÍTIMO VASCO

PATROCINADORES:



Ingenieros Navales y Oceánicos de España

José-Esteban Pérez

Presidente de la AINE

Hace unos años que la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España viene convocando al conjunto del sector Marítimo del país en un Congreso Anual, en el que se desarrollan asuntos de interés sobre las industrias marítimas y se debate sobre su importancia para el desarrollo estable y el crecimiento de nuestra sociedad.

Nuestra Asociación, AINE, organiza estos Congresos con carácter totalmente abierto, y cuyos protagonistas son los actores del propio sector: los profesionales, las empresas, las administraciones, y en suma, las instituciones que se sienten concernidas por los asuntos marítimos y vinculadas a ellos. Este año el lema del Congreso es: **"Industria Oceánica, Sostenibilidad, Tecnología e Innovación"**.

Este lema, que se explica por sí mismo, justifica cumplidamente la elección de **Euskadi**, y específicamente de **Bilbao** como sede del Congreso.

La cita Congresual consiste, por un lado, en la presentación de trabajos y ponencias de alto nivel tecnológico sobre temas que hoy día son vitales para no sólo mantener, sino mejorar los conocimientos y la competitividad de nuestra industria marítima y a través de ella del conjunto de la economía nacional, y por el otro, en la reunión de Mesas Redondas de los protagonistas del Sector, a los que hay que agradecer su participación y su presencia, que representan a Empresas, Administraciones y otras Instituciones que son vitales para el conjunto de las industrias del mar y para la formulación de las políticas marítimas. Ellos nos trasladarán, desde su posición estratégica y a través del debate, su visión sobre cómo va a ser y cómo se puede hacer crecer en la próxima década al Sector Marítimo; Sector sin cuya consideración como parte importante de nuestra Sociedad y decisivo para nuestra Economía, no se podría entender el futuro de un país marítimo como el nuestro.

Hemos intentado cubrir, en la convocatoria para presentar los trabajos que serán objeto del desarrollo del primer día del Congreso, un abanico amplio de asuntos que cubren largamente los señalados por el lema y que tratan de mostrar la situación de los conocimientos y la visión de cuantos, desde diversas profesiones y experiencias, tienen que ver con las industrias marítimas; industrias que han de ser percibidas como claves para un modelo de crecimiento estable en un país como el nuestro.

El segundo día se desarrollarán las cuatro Mesas Redondas de Alto Nivel, cuyas conclusiones deben arrojar luz sobre el camino o la "Hoja de Ruta" a seguir.

Cabe destacar aquí, la especial colaboración del Foro Marítimo Vasco, exponente real de cómo gestionar una comunidad de intereses marítimos, por el entusiasmo y generosidad con los que nos ha ayudado a trasladar las inquietudes que motivan que el Congreso se celebre en **Bilbao**, a la sociedad marítima vasca, y sin cuyo apoyo hubiera sido difícil llevar adelante la tarea de convertir los deseos en realidades.

Debemos también hacer mención de la cooperación y entrega en la organización del Congreso de nuestra Delegación Territorial en Euskadi, personificando nuestro agradecimiento en la persona de su Presidente, Román Irigoyen.

Para terminar, y en nombre de la Asociación, quiero, desde estas líneas, agradecer a quienes en representación de las Administraciones Nacional, Autonómica y Local nos van a acompañar, y cuya colaboración es permanentemente una clave necesaria. Igualmente nuestro reconocimiento a Patrocinadores y Colaboradores, que han creído en nuestro proyecto, que a fin de cuentas es el proyecto de todos aquellos que creen que tenemos un futuro en el mar.

JUEVES, 21 de Octubre

	SALA A
09.00	Ceremonia de apertura Introducción, <i>D. Román Irigoyen Oyarzabal</i> Bienvenida, <i>D. Inaki Azkuna Urreta</i> , Alcalde de Bilbao (Pendiente de Confirmar) Inauguración, <i>Autoridad Nacional</i> (Pendiente de Confirmar)
10.00	Ponencias La flota de apoyo a la industria marítima offshore <i>Dña. Araceli de Hita Fernández de Velasco</i> Buques sísmicos. Diseño y gestión de la construcción <i>D. Pedro Vicente Fernández</i> Buques y artefactos de prospección y apoyo <i>D. Ricardo Rodríguez</i>
11.30	Café
12.00	Ponencias Sistemas flotantes para la explotación de yacimientos submarinos: la experiencia de un astillero Offshore <i>D. Luis Méndez de Lara</i> Estado del arte de la industria oceánica para el establecimiento de comunidades autónomas en alta mar <i>D. Miguel Lamas Pardo, D. Luis Manuel Carral Couce</i> Los artefactos marítimos <i>D. José Miguel Manaute</i>
13.30	Almuerzo
15.00	Ponencias Sistema Innovador para el suministro de LNG mediante un buque regasificador (Terminal Mega, Bahía Blanca, Argentina) <i>D. José Ramón Iribarren, D. Carlos Cal, D. Luis López, Dña. María Victoria Martínez, D. Raúl Atienza, D. Jorge Zickermann, D. Josu Murguialday</i> Caracterización de corrosión y soluciones para líneas de fondeo <i>Dña. Onintze Matías</i>
16.00	Café
16.30	Ponencias Predicción de períodos quiescentes en buques (Qpp-Quiescent Period Prediction) <i>D. José Mª Riola Rodríguez, D. Juan Jesús Díaz Hernández</i> Análisis de la estabilidad en averías en buques offshore de eslora inferior a 198 m <i>D. Guillermo Martín Bosch, Dña. Ainara Martín Landaluce</i>

	SALA B
10.00	Ponencias Consideraciones básicas sobre un proyecto de parque eólico marino <i>D. Nandi Lorensu</i> Estudio técnico-financiero sobre la construcción de un parque eólico marino flotante en el litoral español <i>D. Bernardino Couñago Lorenzo, D. Ramón Barturen Antépara, D. Ignacio Díaz Huerta</i> Sizing process of a semi-submersible for offshore wind generation <i>D. Rafael Arias, D. Bernardino Couñago</i>
11.30	Café
12.00	Ponencias Aportación de la Ingeniería Naval al Desarrollo de las Energías Renovables Marinas <i>D. Antonio Rico Rubio, D. Goren Aguirre, D. Suso Bernardino Couñago Lorenzo, D. José Luis Villate Martínez, D. Pierpaolo Ricci</i> El Generador para aprovechamiento energético de corrientes marinas GESMEY. Dispositivo avanzado propio de una segunda generación conceptual <i>D. Luis Ramón Núñez Rivas, D. Amable López Piñeiro, Dña. Eva Novoa Roas, D. Alfonso Carneros Lozano</i> Desarrollo de un programa para análisis no lineal de sistemas flotantes complejos, sometidos a olas irregulares <i>D. Antonio Luis García Ferrández</i>
13.30	Almuerzo
15.00	Ponencias Experiencias en el desarrollo y aplicación de herramientas de cálculo y verificación de estructuras offshore para generación de energía <i>D. Julio García Espinosa, D. Borja Serván Camas</i> Estructuras soporte de los aerogeneradores fijos Offshore <i>D. Alfonso Martínez Caminero</i>
16.00	Café
16.30	Ponencias Estudio del comportamiento en olas del nuevo remolcador SDM mediante simulaciones en tiempo real <i>D. Ismael Verdugo Segovia</i> Inteligencia artificial aplicada a la predicción del balance paramétrico autoexcitado <i>D. Marcos Miguez González, D. Vicente Díaz Casás, Dña. Alba Martínez López, D. Fernando López Peña</i>

	SALA C
10.00	Ponencias La Construcción Naval Española lista para responder a los nuevos y exigentes Requerimientos Medioambientales. Nuevos retos y Oportunidades de negocio <i>D. Publio Beltrán Palomo, Dña. Mª Antonia Tesorero</i> Sociedades de Clasificación y Medio Ambiente <i>D. José Antonio Reyero</i> Planes de vigilancia medioambiental aplicables a navieras que operen en EE.UU. y normativa medioambiental en vigor en sus aguas <i>D. Carlos Madonar Elbaile</i>
11.30	Café
12.00	Ponencias Eliminación de organismos en agua de lastre <i>D. Rodrigo Pérez Fernández, D. Antonio Vidal Casáis</i> Ingeniería Naval y Naturaleza <i>D. Iñigo Echenique Gordillo</i> El ecohabitat a bordo <i>D. Jaime Oliver</i>
13.30	Almuerzo
15.00	Ponencias Fiabilidad y Ciclo de Vida: un modelo de sostenibilidad, tecnología e innovación <i>D. Humberto Martínez Marín</i> Programa de mantenimiento de motores como ejemplo de gestión del ciclo de vida en los buques de la Armada <i>D. Luis Hernández Fernández</i>
16.00	Café Propulsión marina mediante pilas de hidrógeno: Una solución innovadora para el siglo XXI <i>D. Luis Santos Rodríguez, D. Juan A. Merino Pérez, D. Daniel Santos Orden, D. Gonzalo López Eguilor</i> El Sello naval y la Competitividad de la Industria Auxiliar de la Construcción Naval <i>D. José Ramón López Eady, D. Joaquín Membrado Martínez</i> The design of Bulbous Bows <i>D. Pascual O'Dcgherty</i>

VIERNES, 22 de Octubre

09.15	Conferencia Magistral Proyecto Ocean Lider, <i>Fundación Innovamar e Iberdrola Renovables</i>
09.45	Mesa Redonda: Tecnología y Oportunidades de Negocio en el Sector Offshore Vicinay Cadenas <i>D. Luis Cañada Vicinay</i> (Moderador) Dragados Offshore <i>D. Miguel Ángel Díaz Aguado</i> Astilleros Zamakona <i>D. Ramón del Nozal</i> EUROGIA <i>Mr. Gabriel Marquette</i> Técnicas Reunidas <i>D. Joaquín López Cortijo</i> Navantia <i>D. Enrique Rodríguez Segura</i> Iberdrola <i>D. Antón Navarro Aranda</i>
11.15	Café
11.45	Mesa Redonda: Industria Naval Militar, Exportación y Tecnología <i>D. Antonio Sánchez Cámara</i> (Moderador) Armada Española <i>Excmo. Almirante D. José Antonio Ruesta</i> Navantia <i>D. Antonio Pérez de Lucas</i> Astilleros Gondán <i>D. Álvaro Platero Díaz</i> Indra <i>D. Fernando García Martínez-Peñalver</i> TEDAE (Asociación Española de Tecnologías de Defensa, Aeronáutica y Espacio) <i>D. Julián García Vargas</i>
13.15	Almuerzo
14.45	Mesa Redonda: Aire Limpio en un Mar Limpio ANAVE (Asociación de Navieros Españoles) <i>D. Adolfo Utor Martínez</i> (Moderador) AINE (Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España) <i>D. Rafael Gutiérrez Fraile</i> Dirección General de la Marina Mercante (DGMM) <i>Dña. Isabel Durántez</i> Greenpeace España <i>Pendiente Confirmación</i> UNINAVE (Unión Española de Constructores Navales) <i>Pendiente Representante</i>
16.15	Café
16.45	Mesa Redonda: Las Industrias marítimas en el horizonte 2020 CME (Clúster Marítimo Español) <i>D. Federico Esteve Jaquotot</i> (Moderador) GSN (Gerencia del Sector Naval) <i>D. José Luis Cerezo Preysler</i> PYMAR (Pequeños y Medios Astilleros) <i>D. Antonio Sánchez-Jáuregui Martínez</i> Foro Marítimo Vasco <i>D. Javier López de Lacalle</i> Asociación de Armadores Vascos <i>D. Alejandro Aznar Sainz</i> CNN (Construcciones Navales del Norte) <i>Pendiente Representante</i>
18.15	Conclusiones Por los moderadores de las Mesas Redondas
18.45	Ceremonia de Clausura