

Programa actos sociales

Día 24 de junio

20.00 Recepción en el Pazo de Castrelos: una soberbia muestra de la arquitectura pacega gallega, ofrecida por el Ayuntamiento de Vigo. Recogida en autobús a las 18.15 en el Círculo de Empresarios de Galicia - CFV.

Día 25 de junio

21.00 Cena y entrega de premios a las mejores ponencias en el Hotel Pazo los Escudos, presidida por **D. Alberto Núñez Feijoo**, Presidente de la Xunta de Galicia.

Programa de acompañantes

Día 25 de junio

Visita guiada al Monasterio de Poio, Combarro (con cata de vino Albariño) e isla de La Toja.
Comida en el Restaurante "Los Hornos" del Gran Hotel Hesperia La Toja.

Día 26 de junio

Visita guiada a la Catedral de Tuy y Fortaleza de Valença do Minho. Tiempo libre.
Comida en la Pousada de S. Teotonio de Valença do Minho.

Recogida de documentación

Día 24 de junio 17.00 a 20.00 y 25 de junio 8.30 en adelante en el Círculo de Empresarios de Galicia - CFV

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Círculo de Empresarios de Galicia - CFV
Avenida de García Barbón, 62
36201 Vigo (Pontevedra)

Inscripciones:
Srta. Mercedes Aragón
Tel. 91 575 10 24
Fax: 91 577 16 79
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

PATROCINADORES:



COLABORADORES:



48º CONGRESO DE INGENIERÍA
NAVAL E INDUSTRIA MARÍTIMA

CIN
09



Industria Naval Española:
Actuaciones para ganar el futuro

VIGO
25 y 26 de junio

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS NAVALES
Y OCEÁNICOS DE ESPAÑA

PATROCINADORES



Ingenieros Navales y Oceánicos de España

Presidencia de Honor
S.A.R. el Príncipe de Asturias
D. Felipe de Borbón y Grecia

José-Esteban Pérez

Presidente de la AINE

La Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España organiza en Vigo su 48º Congreso Nacional, atendiendo a varias razones de peso.

Dentro de la ya demostrada voluntad de la Asociación para desarrollar actividades cuyo protagonista principal es el sector marítimo en todo su rico conjunto, y después de los últimos Congresos celebrados sucesivamente en Madrid, Sevilla y Palma, hemos creído que en Vigo debíamos ocuparnos de manera prioritaria, pero no exclusiva, de una de las principales industrias que integran el sector: la construcción naval.

Hemos intentado cubrir en la convocatoria de trabajos a presentar, y que serán objeto del desarrollo del primer día del Congreso, un abanico extenso de asuntos que no sólo cubren el lema del Congreso, sino que abarcan otros conexos que tratan de mostrar la situación de los conocimientos de cuantos, desde diversas profesiones, tienen que ver con la industria marítima, y lo hacemos en un momento en el que esta industria y su construcción y reparación naval deben de ser percibidas como claves para integrar un modelo productivo estable para un país como el nuestro.

Por otra parte, y siguiendo lo que ya es tradicional en nuestros Congresos, el segundo día esta diseñado para qué, por medio de Mesas Redondas, se discuta el estado y el futuro del sector.

Los componentes de las Mesas, a los que hay que agradecer su colaboración y su presencia, representan a importantes industrias e instituciones que son vitales para el sector, y especialmente nos trasladarán la visión, tanto de la propia industria de la construcción y reparación naval como de sus clientes, los armadores, y de otros principales actores del sector, sobre aspectos fundamentales, tanto de carácter tecnológico como económico.

Se trata, en resumen, de debatir y encontrar luz sobre lo más importante siempre, y aún más en estos días: **Las acciones para ganar el futuro.**

He de destacar que sin la cooperación y entrega de nuestra Delegación Territorial de Galicia, la organización de este Congreso hubiera sido imposible, y personifico nuestro agradecimiento en la persona de su Presidente José Antonio Lagares.

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 acompañarán, y cuya colaboración es permanentemente una clave necesaria, y también a Patrocinadores y Colaboradores, que han creído en nuestro proyecto, que, a fin de cuentas ha de redundar en beneficio de todos.

DÍA 25 DE JUNIO

09.00	<p>Ceremonia de Apertura</p> <p>Introducción: <i>D. José Esteban Pérez García</i>, Presidente de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España (AINE) <i>D. José Antonio Lagares Fernández</i>, Presidente Territorial de la AINE en Galicia</p> <p>Bienvenida: <i>D. Abel Ramón Caballero Álvarez</i>, Alcalde de Vigo</p> <p>Inauguración: <i>D. Juan Carlos Martín Fragueiro</i>, Secretario General del Mar, en nombre de Dña. Elena Espinosa Mangana, Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino <i>D. Jesús Candil Gonzalo</i>, Director General de Industria <i>D. Felipe Martínez Martínez</i>, Director General de la Marina Mercante</p>
10.00	<p>SALA 1</p> <p>Ponencias</p> <p>La Gestión de la Innovación: “Estrategia clave para las empresas del Sector Naval” <i>D. Joaquín Membrado Martínez</i></p> <p>Implantación en astilleros de un sistema de Gestión de I+D+i según UNE 166.002. Consideraciones generales y proyecto representativo: “Simulación de procesos en astillero virtual” <i>D. Francisco Pita Cabarcos</i></p> <p>I+D+i de Defensa: Los Observatorios Tecnológicos <i>D. José M.ª Riola Rodríguez</i> y <i>D. Guillermo González Muñoz de Morales</i></p>
11.45	<p>Café</p>
12.15	<p>Ponencias</p> <p>Mejora continua de procesos: Retroalimentación desde la Ingeniería de Desarrollo <i>D. Gregorio Galán García</i> y <i>D. Pedro Pajares de Tena</i></p> <p>Gestión competitiva de la ingeniería moderna <i>D. Pedro Luis Labella Arnanz</i></p> <p>La planta del astillero que construye con materiales compuestos. Influencia del proceso de fabricación en el Lay-Out <i>D. Jorge Tegedor del Valle</i></p>
14.00	<p>Almuerzo</p>
15.30	<p>Ponencias</p> <p>Tendencias en la relación Astillero-Industria Auxiliar <i>D. Jose Luis Cerezo Preysler</i>, <i>D. Juan Rojo Calvo</i> y <i>D. Mariano Pérez Sobrino</i></p> <p>Las opciones reales en la financiación de buques <i>D. David Díaz Gutiérrez</i> y <i>D. Gerardo Polo Sánchez</i></p> <p>Procesos de soldeo láser en astilleros innovadores <i>D. Jesús Lago Gestido</i></p>

10.00	<p>SALA 2</p> <p>Ponencias</p> <p>La Hidrodinámica y la eficiencia energética en pesqueros: Resultados del proyecto SUPERPROP <i>D. Pelayo Álvarez Brasa</i>, <i>D. Joaquín Gallego García</i>, <i>D. Roque Serrano Cañada</i>, <i>D. Juan González-Adalid</i>, <i>D. Julián Ga Berrueto</i>, <i>D. Luis Pérez Rojas</i>, <i>D. Jose Luis Cercós Pita</i> y <i>D. Antonio Souto Iglesias</i></p> <p>Optimización de la eficiencia energética del buque mediante la investigación en tecnologías hidrodinámicas proyecto B.A.I.P. 2020 <i>D. Amadeo García Gómez</i> y <i>Dña. M.ª Jesús Bobo de la Peña</i></p> <p>Investigación sobre la eficiencia energética en timones. Líneas de investigación en Vicus Desarrollos Tecnológicos, S.L. <i>D. Adrián Sarasquete Fernández</i> y <i>D. Alejandro Caldas Collazo</i></p>
11.45	<p>Café</p>
12.15	<p>Ponencias</p> <p>Ro-Pax: El Diseño de SENER <i>D. Manuel Monasterio Zoco</i></p> <p>Pulsos de presión debidos a cavitación. Influencia de la separación entre la hélice y el casco <i>D. Jaime Masip Hidalgo</i> y <i>D. Ramón Quereda Laviña</i></p> <p>Un sistema embarcado de evaluación de la estabilidad y ayuda al patrón de buques de pesca <i>D. Marcos Míguez González</i>, <i>Dña. Pilar Caamaño Sobrino</i>, <i>D. Rafael Tedín Álvarez</i>, <i>D. Vicente Díaz Casás</i> y <i>Dña. Alba Martínez López</i></p>
14.00	<p>Almuerzo</p>
15.30	<p>Ponencias</p> <p>Estabilidad de buques ropax: Coexistencia de la normativa “SOLAS 2009” y de la Directiva 2003/25/EC <i>D. José J. Díaz Yraola</i> y <i>D. Jose Luis García Lena</i></p> <p>Estudio comparativo entre los criterios de estabilidad de la Armada Norteamericana, Británica y del SOLAS <i>D. José M.ª Riola Rodríguez</i> y <i>D. Rodrigo Pérez Fernández</i></p> <p>Estudio de la adecuación y suficiencia de los “KG’s” límites para el cumplimiento de los criterios de estabilidad en los diversos campos, para los buques de carga rodada (mercantes-militares) <i>D. Rodrigo Pérez Fernández</i></p>

10.00	<p>SALA 3</p> <p>Ponencias</p> <p>Aplicación de los USV al rastreo de minas.- Proyecto SIRAMICOR <i>D. Juan Carlos Díaz Cuadra</i> y <i>D. José M.ª Riola Rodríguez</i></p> <p>Nueva generación de SICP de funcionalidad extendida <i>D. Juan Luis Muñoz Pérez</i>, <i>D. Ignacio Mosquera Martínez</i> y <i>D. Santiago González Tejero</i></p> <p>La industria naval militar ante la consolidación del sector en Europa <i>D. Natalio Rodríguez López</i> y <i>D. Juan Manuel Blanco-Traba Traba</i></p>
11.45	<p>Café</p>
12.15	<p>Ponencias</p> <p>Conversiones FPSO’s <i>D. Humberto Martínez Marín</i></p> <p>Las unidades auxiliares offshore <i>D. Manuel Moreu Munaiz</i></p> <p>Consideraciones sobre la aplicación de motores eléctricos con tecnología de imanes permanentes para el accionamiento directo de maquinaria rotativa en buques <i>D. Daniel Rojas Rodríguez</i> y <i>D. Adrián Sarasquete Fernández</i></p>
14.00	<p>Almuerzo</p>
15.30	<p>Ponencias</p> <p>Software libre de simulación numérica fluidodinámica aplicado al sector naval - OpenFOAM <i>D. Vicente Díaz Casás</i>, <i>D. Pablo Fariñas Alvariño</i>, <i>Dña. Alba Martínez López</i> y <i>D. Marcos Míguez González</i></p> <p>Cálculo de los flujos de aire alrededor de la superestructura de un buque oceanográfico y optimización de las posiciones de los extractores <i>D. Jesús Valle Cabezas</i>, <i>D. Jorge Vicario González</i>, <i>D. Javier Pamies Dura</i>, <i>D. Javier del Corral Lara</i>, <i>Dña. Estefanía Moral Llorente</i> y <i>D. Ignacio Trejo Vargas</i></p> <p>Nuevos retos de futuro, aplicaciones navales de MaLECoN ese nuevo material híbrido laminado fibra-metal <i>D. Miguel Ángel Herrerros Sierra</i>, <i>D. Ignacio Díez de Ulzurrun Romeo</i>, <i>D. Juan Carlos Suárez Bermejo</i>, <i>Dña. Paz Pinilla Cea</i>, <i>D. Santiago Miguel Alonso</i> y <i>D. Francisco López Martín</i></p>

DÍA 26 DE JUNIO

09.30	<p>Intervención: <i>D. Javier Guerra Fernández</i>; Conselleiro de Economía e Industria de la Xunta de Galicia</p>
10.00	<p>Mesa Redonda “La voz de la industria. Tecnología, financiación y anticipación” Moderador: <i>D. José Francisco González Viñas</i>; Presidente de la Unión Española de Constructores Navales (UNINAVE), Presidente de H.J. Barreras <i>D. Angel Recamán Rivas</i>; Director de Navantia Ferrol <i>D. Laudelino Alperi Baragaño</i>; Consejero Delegado de Astilleros Armón <i>D. Jorge Durán Castel</i>; Adjunto a Presidencia de Astilleros C.N.P. Freire <i>D. José Romero Bernabeu</i>; Presidente de Pequeños y Medianos Astilleros (PYMAR), Director General de Astican <i>D. Angel López-Corona Davila</i>; Director General adjunto Mercado Capitales</p>
11.30	<p>Café</p>
12.00	<p>Mesa Redonda “La voz del cliente. La industria de la construcción naval del siglo XXI vista desde la óptica de los armadores” Moderador: <i>D. Adolfo Utor Martínez</i>; Presidente de la Comisión de Líneas de Pasaje de la Asociación de Navieros Españoles (ANAVE), Presidente de Eurolíneas Marítimas (Balearia) <i>D. Antonio Grávalos Esteban</i>; Consejero Director General de Acciona Trasmediterránea <i>Dña. Alicia Martín Garachana</i>; Consejera Delegada de Grupo Boluda <i>Mr. Robby de Backer</i>; Director de Nuevas Construcciones de Jan de Nul <i>D. Francisco Sáez Parga</i>; Director de Flota de Naviera Elcano <i>D. Alfredo Pardo de Santayana Bustillo</i>; Asesor del SCF Group</p>
13.30	<p>Almuerzo</p>
15.00	<p>Mesa Redonda “Dependencia tecnológica y masa crítica: rentabilidad y estrategias” Moderador: <i>D. Miguel Pardo Bustillo</i>; Presidente del Cluster Marítimo Español (CME) <i>D. Arturo González Romero</i>; Director General de la Fundación Instituto Tecnológico para el Desarrollo de las Industrias Marítimas (INNOVAMAR) <i>D. José Luis Cerezo Preysler</i>; Secretario Técnico de la Gerencia del Sector Naval <i>D. Luis García Bernáldez</i>; Director del Departamento Naval del Grupo Sener <i>D. Arsenio Iglesias</i>; Director del Centro Tecnológico del Naval de Galicia (CETNAGA) <i>D. Jesús Lago Gestido</i>; Director del Centro Tecnológico AIMEN</p>
16.30	<p>Café</p>
17.00	<p>Mesa Redonda “Oportunidades para la construcción naval española. Segmentos de mercado con futuro” Moderador: <i>D. Antonio Sánchez Jáuregui</i>; Consejero Delegado de Pequeños y Medianos Astilleros (PYMAR) <i>D. Rafael Gutiérrez Fraile</i>; Presidente del Grupo de Medioambiente del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos (COIN) <i>D. José Ramón López Eady</i>; Director de la Unión Española de Constructores Navales (UNINAVE) Almirante <i>D. José Manuel Sanjurjo Jul</i>; Vicealmirante Director de Construcciones Navales de la Jefatura de Apoyo Logístico de la Armada (JAL) <i>D. Tomás Casquero Cimadevila</i>; Gerente del Cluster Naval de Galicia (ACLUNAGA)</p>
18.30	<p>Conclusiones</p>
19.00	<p>Ceremonia de Clausura Despedida: <i>D. José Manuel Alvarez-Campana Gallo</i>; Presidente del Ente Portos de Galicia, en nombre de <i>Dña. Rosa Quintana Carballo</i>; Conselleira del Mar de la Xunta de Galicia Cierre: <i>D. José Esteban Pérez García</i>; Presidente de la AINE</p>