

51º CONGRESO DE INGENIERÍA
NAVAL E INDUSTRIA MARÍTIMA

CIN
12

gijón

Asturias con sal

“El futuro marítimo de España y de su papel en Europa. Impacto en Asturias”

GIJÓN, 17 al 19 de octubre de 2012

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS NAVALES Y OCEÁNICOS DE ESPAÑA



Turismo

gijón

Ayuntamiento



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO



Ingenieros Navales y Oceánicos de España

José-Esteban Pérez*Presidente de la AINE*

Resulta difícil sustraerse al efecto devastador del diluvio de deprimentes noticias con las que nos hemos venido desayunando casi todos los días ya transcurridos de este año 2012.

En medio de este ambiente negativo, que de una manera u otra nos afecta a todos, queremos, como ingenieros navales y como profesionales del sector marítimo, que esta situación no afecte a la consecución de nuestras expectativas, que, como no puede ser de otro modo, son las expectativas de todo este sector.

La situación es muy complicada y sería una insensatez no reconocerlo. Parece que los modelos con los que hemos estado viviendo están cuestionados sin que se sepa muy bien cuáles pueden ser los nuevos.

La ingeniería debe tomar parte activa en una reflexión serena con la sociedad en general sobre decisiones de modelos de crecimiento admisibles y contribuyentes a generar empleo y bienestar social como o objetivos a largo plazo y de manera sostenible. Para ello debe aportar conocimiento en combinación con humildad, valor, sabiduría y decisión.

Humildad para admitir que tecnologías no podemos acometer pero sentando las bases para que sí podamos en el más próximo futuro; valor para acometer y desarrollar aquellas que sí están a nuestro alcance; sabiduría para poder distinguir entre ambas, y decisión para actuar como sea necesario para conseguir los objetivos. Los que trabajamos en el sector marítimo no podemos ser ajenos a esta dinámica. Muy al contrario, intentamos añadir nuestra aportación a ese desarrollo necesario e imprescindible.

Queremos ver a este 51 Congreso que organiza en Asturias la Asociación de Ingenieros navales y Oceánicos de España, Congreso completamente abierto a todos los profesionales, empresas e instituciones que impulsan a esta industria y por lo tanto a la economía española, como una palanca, como un propulsor que empuje a que el sector marítimo, totalmente estratégico para nuestro país, sea el elemento de crecimiento en el que todos creemos. De ahí su título, sus contenidos y sus ámbitos de debate.

Deseo a todos los participantes y asistentes un fructífero Congreso y una feliz estancia en el hermoso Principado de Asturias.

Actos Sociales

Miércoles, 17 de octubre

18.30 Ceremonia de Apertura en el Salón de Recepciones del Ilmo. Ayuntamiento de Gijón.

Jueves, 18 de octubre

21.00 Cena y Entrega de premios en los Salones del Real Club Astur de Regatas.

Viernes, 19 de octubre

19.00 Visita al Puerto del Musel.

Sábado, 20 de octubre

10.30 Visita a la Universidad Laboral Ciudad de la Cultura de Gijón.

12.30 Regreso a Hoteles.

Programa de acompañantes

Jueves, 18 de octubre

09.30 Recogida en hoteles y traslado en autobús a Villaviciosa.

10.45 Bienvenida en la Fundación José Cardín, visita a monumentos prerrománicos de Villaviciosa y visita a la fábrica y museo de “El Gaitero” en las instalaciones de Valle, Ballina y Fernández.

14.00 Comida en las instalaciones de la fábrica de Valle, Ballina y Fernández.

15.30 Visita a la villa marinera de Lastres y vista al Museo Jurásico de Asturias.

17.30 Regreso a Hoteles.

Viernes, 19 de octubre

09.45 Recogida en hoteles y traslado en autobús al Santuario de Covadonga, visita de los Santos Lugares.

13.00 Regreso a Gijón.

14.15 Comida en “La Quinta del Ynfanzón”.

15.15 Visita al Jardín Botánico Atlántico.

17.00 Regreso a Hoteles.

Entrega de documentación del Congreso

Miércoles 17 de octubre de 16.30 a 19.30 horas en Hotel Trip Pelayo y jueves 18 de octubre de 08.15 a 09.00 horas en la Sede del Congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Palacio de Congresos de Gijón

Recinto Ferial de Asturias Luis Adaro
Paseo Doctor Fleming, 481 - 33203 Gijón
Tel.: (+34) 985 180 100 - Fax: (+34) 985 33 77 11

Inscripciones:

Srta. Noemí Cezón López
Tel.: 915 751 024 - Fax: 915 771 679
E-mail: aine@iies.es

ORGANIZACIÓN



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS
NAVALES Y OCEANICOS DE ESPAÑA

Castelló, 66, 6º - 28001 Madrid

DÍA 17 DE OCTUBRE

- 18.30** Ceremonia de Apertura en el Salón de Recepciones del Ayuntamiento de Gijón. Preside *Dña. Carmen Moriyón Entrialgo*, Alcaldesa de Gijón.
- Introducción: *D. Leopoldo Bertrand de la Riera*, Presidente y Decano Territorial de la AINE y COIN en Asturias.
- Presentación: *D. José-Esteban Pérez*, Presidente de la AINE.
- Inauguración: *D. Graciano Torre González*, Consejero de Economía y Empleo del Gobierno del Principado de Asturias.
- 19.15** Intervención de *D. Juan Velarde Fuertes*, Doctor en Ciencia Económicas, Consejero del Tribunal de cuentas, Premio Príncipe de Asturias de Ciencias Sociales y Catedrático emérito de la Universidad Complutense de Madrid.
- 20.15** Saludo de Bienvenida por *Dña. Carmen Moriyón Entrialgo*, Alcaldesa de Gijón.
- 20.30** Vino español, cortesía del Ayuntamiento de Gijón.

DÍA 18 DE OCTUBRE

- SALA A**
- 09.00** El papel de la electrónica de potencia en la explotación sostenible de energías renovables de origen marítimo, por *Hilario López García, Manuel Rico Secades, Antonio Javier Calleja Rodríguez, Julio Martín Ramos*.
- Consideraciones para el diseño de soluciones eléctricas para turbinas eólicas 5-7 Mw., por *Josu Elorriaga Llanos*.
- Asturias ante las nuevas oportunidades de las energías renovables offshore. Evaluación de sus recursos energéticos y de sus capacidades industriales, por *Andrea Díaz Barredo, Indalecio González González, Juan Carlos Aguilera Folgueiras, Fermín Corte Díaz*.
- 11.00** **Café**
- 11.30** Desarrollo de infraestructuras offshore para el aprovechamiento de los recursos renovables del medio marino: proyecto CEO, por *Juan José del Coz Díaz, Jesús Ignacio Prieto García, José Coto Aladro, Enrique Jáimez Falagán, José Luis Suárez Sierra, Roberto Suárez Sierra, Juncal Guerrero Muñoz, Eva M.ª Llera Fidalgo, Brenda Pérez Morales, Cristina González Perancho*.

Simulación por elementos finitos de nuevas estructuras offshore flotantes, por *Sergio García Morán*.

Desarrollo de un conjunto de herramientas para el análisis acoplado de aerogeneradores en alta mar, por *José Enrique Gutiérrez Romero, Blas Zamora Parra, Julio García Espinosa, Jerónimo Esteve Pérez*.

13.30 Almuerzo

15.00 El papel de los puertos y las terminales en el desarrollo del SSS, por *Ana Arévalo Gandal, Miguel Pardo Gil-Alberdi*.

El simulador de cadenas de transporte: una herramienta para el desarrollo del Short Sea Shipping, por *Beatriz Spuch Sánchez, Pilar Tejo Mora-Granado*.

16.00 Café

16.30 Short Sea Shipping integrado. Desarrollo de un prototipo, por *Aurelio Gutiérrez Moreno*.

Una década de impulso del transporte marítimo de corta distancia, por *Pilar Tejo Mora-Granados*.

SALA B

09.00 Los retos medioambientales en el transporte marítimo, por *Rodrigo Pérez Fernández, Ángel A. Vela Izquierdo*.

Control de vertidos de hidrocarburos utilizando el software Oilmap, por *Horacio J. Montes Coto*.

Emissiones en motores marinos. Legislación y control, por *Pablo Cantero Sánchez*.

11.00 Café

11.30 El futuro de la flota pesquera española. La comercialización pesquera que viene, por *José Fernando Núñez Basáñez, José M.ª Roperó Fernández*.

Auditorías energéticas de arrastreros del mediterráneo. Una contribución al ahorro integral de combustible, por *José Fernando Núñez Basáñez, Juan Manuel Liria Franch*.

Análisis numérico y experimental de la resonancia paramétrica en buques de pesca, por *Marcos Miguel González, Vicente Díaz Casas, Fernando López Peña y Luis Pérez Rojas*.

13.30 Almuerzo

15.00 Las industrias marítimas en España. Anatomía de un sector. Diagnosis o autopsia, por *Alfonso González Ferrari*.
Financiación de proyectos en el sector de la construcción naval, por *Carlos López-Quiroga Teijeiro*.

16.00 **Café**

16.30 Aportación a la innovación en construcción naval en Asturias, por *Pedro Vicente Fernández, Gala Concepción Raba*.

Los factores humanos en el proceso de selección y diseño del casco, por *José M.ª Riola Rodríguez, Juan Jesús Díaz Hernández, Rodrigo Pérez Fernández*.

SALA C - Proyectos del 7º Programa Marco de la UE

09.00 Advanced after treatment solutions for mitigation of emissions from ships (TEFLES), por *Adrián Sarasquete Fernández* de VICUS, Desarrollos Tecnológicos.

Retrofitting of existing ships with green Technologies (RETROFIT), por *José Manuel Fernández Hernando* de Acciona Trasmediterranea.

Green Retrofitting through Improved Propulsion (GRIP), por *Adrián Sarasquete Fernández* de Vicus, Desarrollos Tecnológicos.

11.00 **Café**

11.30 Optimizing Intermodal Freight Transport Through European Ports, por *Pilar Tejo Mora-Granados* de Teirlog Ingeniería.

Greening of surface transport through an innovative and competitive CARGO-VESSEL Concept connecting marine and fluvial intermodal ports, (CARGOEXPRESS), por *Volker H. Ronsenkranz* de Innovación Logística y *José Manuel Fernández Hernando* de Acciona Trasmediterranea.

Supporting EU's Freight Transport Logistics Action Plan on Green Corridors Issues (SUPERGREEN), por *Luis Ignacio Merino López* de la Autoridad Portuaria de Gijón.

13.30 **Almuerzo**

15.00 Ships oriented Innovative solutions to reduce Noise and Vibrations (SILENV), por *Publio Bertrán Palomo* de Técnicas y Servicios de Ingeniería (TSI).

Competitive transport operations (ARIADNA), por *Carlos de la Cuesta de Bedoya* de ISDEFE.

16.00 **Café**

16.30 Battery powered Boats, providing Greening, Resistance reduction, Electric, Efficient and Novelty (BB-GREEN), por *Ulf Tudem* de Effects Ships International.

Eco innovative refitting technologies and processes for shipbuilding industry promoted by European Repair Shipyards (ECO-REFITEC), por *Francisco del Castillo de Comas* de SOERMAR.

DÍA 19 DE OCTUBRE

- 09.00** Conferencia “Ingeniería y Crecimiento”, por *D. José Esteban Pérez García*, Presidente de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España.
- 09.30** Conferencia “Diversificación y Emprendimiento en el Sector Naval”, por *D. Jaime de Rábago Marín*, Consejero Delegado de Navantia.
- 10.00** Conferencia “Investigación, desarrollo y competitividad”, por *D. Arturo González Romero*, Director General de Innovamar.
- 10.30** **Café**
- 11.30** Mesa Redonda “*Short Sea Shipping. Autopistas del Mar y Logística del Transporte*”.
- *D. Juan Riva Francos*, Presidente de ECSA y Presidente de Grupo Suardiáz (moderador).
 - *D. Manuel Carlier de Lavalle*, Presidente de SPC-Spain y Director General de ANAVE.
 - *D. José Antonio Lago Alba*, Director de la Autoridad Portuaria de Gijón.
 - *Mr. Mario Massarotti*, Chief Executive Officer Grimaldi Logística España.
 - *D. Marcos Montero Ruiz*, Presidente de la Confederación Española de Transporte de Mercancías.
 - *D. Joaquín del Moral Salcedo*, Director General de Transporte Terrestre.
- 13.00** **Almuerzo**
- 14.30** Presentación del Nuevo Portal de Empleo de Nuestras Instituciones, por *D. Jorge Marijuán Castro*.
- 14.45** Presentación de la Revista Ingeniería Naval Académica, por *Dña. Belén García de Pablos*.
- 15.00** Conferencia “Eficiencia energética en el transporte marítimo. Reducción de emisiones” por *D. Miguel Palomares Rubiño*, Ex-Director de Medio Marino de la Organización Marítima Internacional (OMI).
- 15.30** **Café**
- 16.00** Mesa Redonda “*Sector Marítimo Europeo. ¿Podemos competir con Extremo Oriente?*”.
- *D. Álvaro Platero Díaz*, Director General de Astilleros Gondán. Presidente de Pymar (moderador).
 - *D. Daniel Calleja Crespo*, Director General de DG Enterprise and Industry (European Commission).
 - *D. Luis Cañada Vicinay*, Presidente del Foro Marítimo Vasco.
 - *D. Carlos Suárez Pérez*, Director General de Indra.
 - *D. Federico Esteve Jaquotot*, Presidente del Cluster Marítimo Español.
- 17.30** **Conclusiones**
- 18.00** **Ceremonia de Clausura**
- Cierre: *D. José Esteban Pérez García*, Presidente de la Asociación de Ingenieros Navales y Oceánicos de España.
- 18.15** Visita al puerto de El Musel.



Ingenieros Navales y Oceánicos de España

www.ingenierosnavales.com



JUNTOS CONSTRUIMOS FUTURO