

56 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima

CIN 2017

56 Congreso de Ingeniería
Naval e Industria Marítima

**Océano 4.0. Astillero 4.0.
Las Navieras y su entorno.
Financiación y legislación
en el sector marítimo.**

Instituto de la Ingeniería de España

Calle General Arrando 38
28010 Madrid
18-20 octubre de 2017

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS NAVALES Y OCEÁNICOS DE ESPAÑA


Navantia

 **100**
1917-2017
TRASMEDITERRANEA

Sabadell
Professional





Ingenieros Navales y Oceánicos de España

MIÉRCOLES, 18 DE OCTUBRE DE 2017

Sala de Recepción de la Comunidad de Madrid, Plaza Puerta del Sol, 7, 28013 Madrid

19:00

Actos de Inauguración (Necesaria invitación)

Ceremonia de Apertura en el Salón de Recepciones de la Comunidad de Madrid.

Intervención de D. Daniel Calleja Crespo (Por confirmar), Director General de Medio Ambiente de la Comisión Europea

20:30

Vino español.

JUEVES, 19 DE OCTUBRE DE 2017, Mañana (Dos Salas)

Instituto de la Ingeniería de España, Calle del General Arrando, 38, 28010 Madrid

08:30

Entrega de Documentación.

09:00

Ponencias Técnicas

SALA A. Ponencias

- Perfiles de estacionalidad del tráfico de cruceros en regiones europeas como condicionante operativo para navieras y puertos. [Jerónimo Esteve Pérez](#), [Antonio García-Sánchez](#), [Andrea Muñoz-Paupie](#), [José Enrique Gutiérrez-Romero](#)
- Nuevos instrumentos financieros para la reducción de las emisiones contaminantes de los buques. [Raúl Villa Caro](#)
- Periodo medio de maduración. Una aplicación a la empresa naviera. [Gerardo Polo](#), [David Díaz](#)
- La aplicación del tax lease a distintos activos. El Astillero 4.0. [Carlos López-Quiroga](#)

SALA B. Ponencias

- ARIADNA. Sistema Automático de Trazado de Tuberías y Canalizaciones en Ingeniería. [Antonio Coronel Toro](#)
- La gestión de la industria 4.0 a través de las herramientas CAD/CAM/CAE. [Rodrigo Pérez Fernández](#), [Jesús Ángel Muñoz Herrero](#)
- La aplicación de la inteligencia artificial en la industria 4.0: mantenimiento predictivo de equipos embarcados. [Francisco Lamas](#), [José María Riola](#), [Daniel González-Aller](#)
- El Astillero 4.0: Modelado y simulación del Astillero de Navantia-Ferrol. [Marcos Rouco Couzo](#), [Marta Quiroga Pazos](#), [Mar Cebral Fernández](#), [Rafael Morgade Abeal](#), [Alejandro García del Valle](#), [Diego Crespo Pereira](#)

11:00

Café. Patrocinado por  **BENDER**

11:30

Ponencias Técnicas

SALA A. Ponencias

- PERFECT II Joint Industry Project – from vision to feasibility. [Jorge Dahl](#)
- Estado de arte del LNG bunkering. [José Ramón Iribarren](#), [Ismael Verdugo Segovia](#), [Rosa Mª Pérez González](#), [Carmen Rodríguez de Andrés](#), [Miguel de Ros Casacuberta](#)
- Human inside: nexo entre Lean y 4.0. Impacto en el sistema de valor de la construcción naval. [Jorge Juan Calvar Moya](#)
- Integración de los ensayos y estudios hidrodinámicos en la industria conectada 4.0. [Emilio Fajardo](#), [Jesús Valle Cabezas](#), [Eloy Carrillo Hontoria](#)

13:30

SALA B. Ponencias

- Retos globales de la Industria 4.0: una oportunidad de transferencia de conocimiento al sector Naval. **Jerónimo de la Rosa Mozo, Ángeles Amado del Palacio, Florentina Vara García, MªIsabel Mompeán Escartí, Ignacio Gómez Vera.**
- Bureau Veritas: Evolución hacia una industria digital. **Jaime Pancorbo Crespo**
- Industrial Internet of things (IIOT): the digital challenge of shipyard 4.0. **Vicente Díaz Casas**
- El astillero global. **Rafael Gutiérrez Fraile**

Almuerzo. Patrocinado por



JUEVES, 19 DE OCTUBRE DE 2017, Tarde (Una Sala)

Instituto de la Ingeniería de España, Calle del General Arrando, 38, 28010 Madrid

15:00

SALA A. Conferencias

- Premio Mejor Proyecto. Investigación del Efecto del Sistema de Lubricación por Aire en la Resistencia de Fricción. **Antonio Gallardo Martínez**
- Diseño y construcción de Embarcaciones para la competición internacional Hydrocontest. **Manuel Muñoz López, Sailing Madrid HC**
- Mediación. **Adrián Prada Sevilla, AINE**

16:00

Café. Patrocinado por



16:15

Conferencias de Empresa

- Trasmediterránea, pioneros en neutralidad en carbono y transformación digital. **Ramón Piñeiro, Trasmediterránea.**
- Soluciones financiación especializada. **Luis M. Souto Vázquez, Banco Sabadell.**

JUEVES, 19 DE OCTUBRE DE 2017, Noche

Hipódromo de la Zarzuela, A-6, Km 8, 28023 Madrid

21:00

Cena de Entrega de Premios. Patrocinada por



VIERNES, 20 DE OCTUBRE DE 2017, Mañana

Instituto de la Ingeniería de España, Calle del General Arrando, 38, 28010 Madrid

10:00

Conferencia: Industria 4.0. D. **Mario Fernando Buisán García**, Director General de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

10:45

Conferencia: Astillero 4.0. D. **Manuel Ángel Recamán Rivas**, Director de Construcción naval en Navantia y **Carlos Merino Rego**, Director de Tecnologías Digitales / Centro Tecnológico en Navantia.

11:30

Café. Patrocinado por **VULKAN**

12:00

Mesa Redonda. Industria 4.0

- Clúster Marítimo Español
- Personalidades representativas del sector marítimo español
- **Esteban García Vilasánchez**, Presidente de Navantia

13:30

Conclusiones

13:45

Ceremonia de Clausura



INGENIERIA NAVAL



www.ingenierosnavales.com

www.ingenierojorgejuan.com

www.sectormaritimo.com

www.maritimejobs.es



BUREAU
VERITAS



100
TRASMEDITERRANEA

1917-2017

Sabadell
Professional



BENDER
The Power in Electrical Safety®

VULKAN



EMPRESA NAVIERA ELCANO, S.A.



JUNTOS CONSTRUIMOS FUTURO