

Congreso de Ingeniería  
Naval e Industria Marítima  
56

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**



**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

### Actos de Inauguración (Necesaria invitación)

19:00

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



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](#), [M<sup>a</sup> Isabel 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](http://www.ingenierosnavales.com)

[www.ingenierojorgejuan.com](http://www.ingenierojorgejuan.com)

[www.sectormaritimo.com](http://www.sectormaritimo.com)

[www.maritimejobs.es](http://www.maritimejobs.es)



**JUNTOS CONSTRUIMOS FUTURO**