

MIÉRCOLES, 20 DE OCTUBRE**16:00** Visita panorámica en autobús del Paseo Marítimo con parada en Torre de Hércules**18.30** Actos de Inauguración**Paraninfo de la Universidad****Introducción**, D. José J. de Troya, Decano Territorial en Galicia.**Presentación del Congreso**, D. Diego Fernández Casado, Presidente de AINE.**Inauguración:**

- D. Gonzalo Trenor López, Delegado Territorial da Xunta de Galicia en A Coruña
- D. Juan Ignacio Borrego Vázquez, Primer Teniente de Alcaldesa y Concejal de Relaciones Institucionales, Turismo y Seguridad Ciudadana
- Excmo. Sr. D. Julio E. Abalde Alonso, Reitor da Universidade da Coruña
-

19:15 Conferencia Magistral.

- D. Benito Núñez Quintanilla, Director General de la Marina Mercante

20:00 Cocktail de Bienvenida. Lugar: NH Finisterre

JUEVES, 21 DE OCTUBRE

Edificio de la Fundación Barrié - Acceso y acreditación a partir de las **8:30**

SALA A

SALA B

Industria 4.0

Técnicas sobre sistemas de propulsión y reducción de contaminación

09:30

BEATRIZ SPUCH SÁNCHEZ

Port Call Optimization: El uso colaborativo de los datos al servicio de la productividad

RAÚL VILLA CARO

Contaminación aérea por buques, el caso particular del buque de guerra

10:00

IVÁN MARTÍN DE ALMEIDA

Industria 4.0: Aplicación de las técnicas de "machine learning" a la industria naval

OSCAR ZABA y JOSÉ IGNACIO CUENCA

El aislamiento mecánico y su importancia en los sistemas híbridos

10:30

PATRICIA MARTÍN GONZALEZ y JUAN OLIVEIRA

Propulsando la transformación digital del sector naval

RAMON QUEREDA LAVIÑA

Características de navegación de un buque propulsado con POD en base a ensayos realizados en un canal

11:00

FERNANDO CAÑAVATE VEGA

Framework de sonorización y monitorización de datos de navegación

JOSE ALLONA

Sobre el uso de Baterías en Aplicaciones Marinas

11:30

Café. Patrocinado por: **FRIZONIA**



SALA A

Técnicas sobre hidrodinámica y eficiencia energética

12:00 ANTONIO HERRERO y JOAN MEDES
 Generación eléctrica a bordo: eficiencia, control y protección. "Tres criterios aparentemente antagonistas que deben respetarse en el diseño"

12:30 JULIO BARREIRO MONTES
 Eficiencia energética en buques

13:00 ENRIQUE MOLINELLI FERNÁNDEZ
 Optimización de carenas de buques con operatividad multifunción

13:30 LEANDRO SAAVEDRA
 Hidrodinámica de elementos de amortiguamiento del movimiento vertical de plataformas eólicas flotantes

14:00 Almuerzo en Sporting Club Casino. Patrocinado por: SIKA

SALA A

15:00 Premio Mejor Trabajo Fin de Master

Julio Ortega González

15:20 Presentación del Premio Enermar 2019

David López Becerra

15:40 DNV: "Retos para el desarrollo de buques autónomos"

Marian Gálvez

16:10 Café. Patrocinado por: CASCOS NAVAL

SALA B

Técnicas sobre infraestructuras y transporte marítimo

SANTIAGO GIL-CASARES
 Giraolas. Una alternativa a los Rompeolas

JOSÉ RAMÓN IRIBARREN
 Siflow21. Simulación predictiva de capacidad de canales de navegación e infraestructuras

JERÓNIMO ESTEVE PÉREZ y DAVID DÍAZ
 Efectos de la "tormenta" COVID-19 en el mercado de cruceros. Reestructuración del sector y nuevos desafíos

JOSÉ ENRIQUE GUTIÉRREZ ROMERO
 Estudio teórico de la resistencia añadida en una ruta comercial. Impacto ambiental y económico



SALA B



SALA A

SALA B

Historia de Construcción Naval

Técnicas sobre Industria Pesquera

16:40

JOSÉ MIGUEL MANAUTE

El patrimonio naval y el nuevo reglamento de buques históricos: retos y oportunidades para la ingeniería naval

MARCOS MÍGUEZ GONZÁLEZ

Incremento de la seguridad de los buques de pesca a través del análisis de estabilidad en tiempo real

17:10

JAIME PÉREZ

El nacimiento de los estudios de ingeniería naval en Europa

MIGUEL J. NÚÑEZ SÁNCHEZ

Gobernanza y sostenibilidad de los océanos en alta mar para luchar contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada. Un enfoque de abajo hacia arriba para la cooperación inter agencia para el sector pesquero en Naciones Unidas, utilizando indicadores de rendimiento

JUEVES, 21 DE OCTUBRE (Noche)

Restaurante Árbore da Veira

20:30

Recogida en autobús

21:00

Cena de entrega de premios. Patrocinado por: **BUREAU VERITAS**



VIERNES, 22 DE OCTUBRE**Edificio de la Fundación Barrié – Acceso a partir de las 9:30****10:00****Conferencia Navantia: Energías Verdes**

D. Ángel Fernández Rodríguez, Green Energies Commercial Manager en Navantia

10:45**Mesa Redonda sobre Industria Colaborativa de Galicia****Moderador** D. José J. de Troya, Decano Territorial en Galicia

D. Oscar Gómez, Gerente de ACLUNAGA

D. Manuel Vázquez, Gerente de Norinver Montajes e Ingeniería. Presidente de ACLUNAGA

D. Xocas Cardama, Responsable de desarrollo de negocio en Cardama Shipyard. Vicepresidente de ACLUNAGA

D. José Ramón Franco, Director General del Grupo Intaf.

12:00Café. Patrocinado por: VULKAN ESPAÑOLA **12.30****Mesa Redonda sobre Defensa: Industria Naval de Defensa y escenarios de Futuro**

Moderador, D. Diego Fernández Casado, Presidente de AINE.

CN ING D. Francisco Antón Brage, Armada

D. Eduardo Dobarro Rubido, Director de Factoría de Navantia Ferrol

D. Manuel Moreu Munaiz, CEO de Seaplace

D. Antonio Fernández Jové, CEO de Grupo Fernández Jové

13:45**Conclusiones y Ceremonia de Clausura**

Anuncio próximo Congreso

Despedida, D. José J. de Troya, Decano Territorial en Galicia

Conclusiones, Ilma. Sra. Alcaldesa D^a. Inés Rey García y D. Diego Fernández Casado, Presidente de AINE**Copa de despedida. Patrocinado por: SCHOTTEL WIRESA**