

2022

# MEMORIA

DE ACTIVIDADES

# MEMORIA DE ACTIVIDADES

Edición Noviembre 2022

Esta memoria ha sido realizada con la colaboración de la Cátedra CME



Asociación CME. Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones: Grupo: 1 / Sección: 1 / Número Nacional: 59.0566 - C.I.F.: G-85384980  
C/ Príncipe de Vergara 74. 28006 Madrid. Tel.: +34 915625590 / +34 910676169 [www.clustermaritimo.es](http://www.clustermaritimo.es) - e-mail: [secretaria@clustermaritimo.es](mailto:secretaria@clustermaritimo.es)



# ÍNDICE

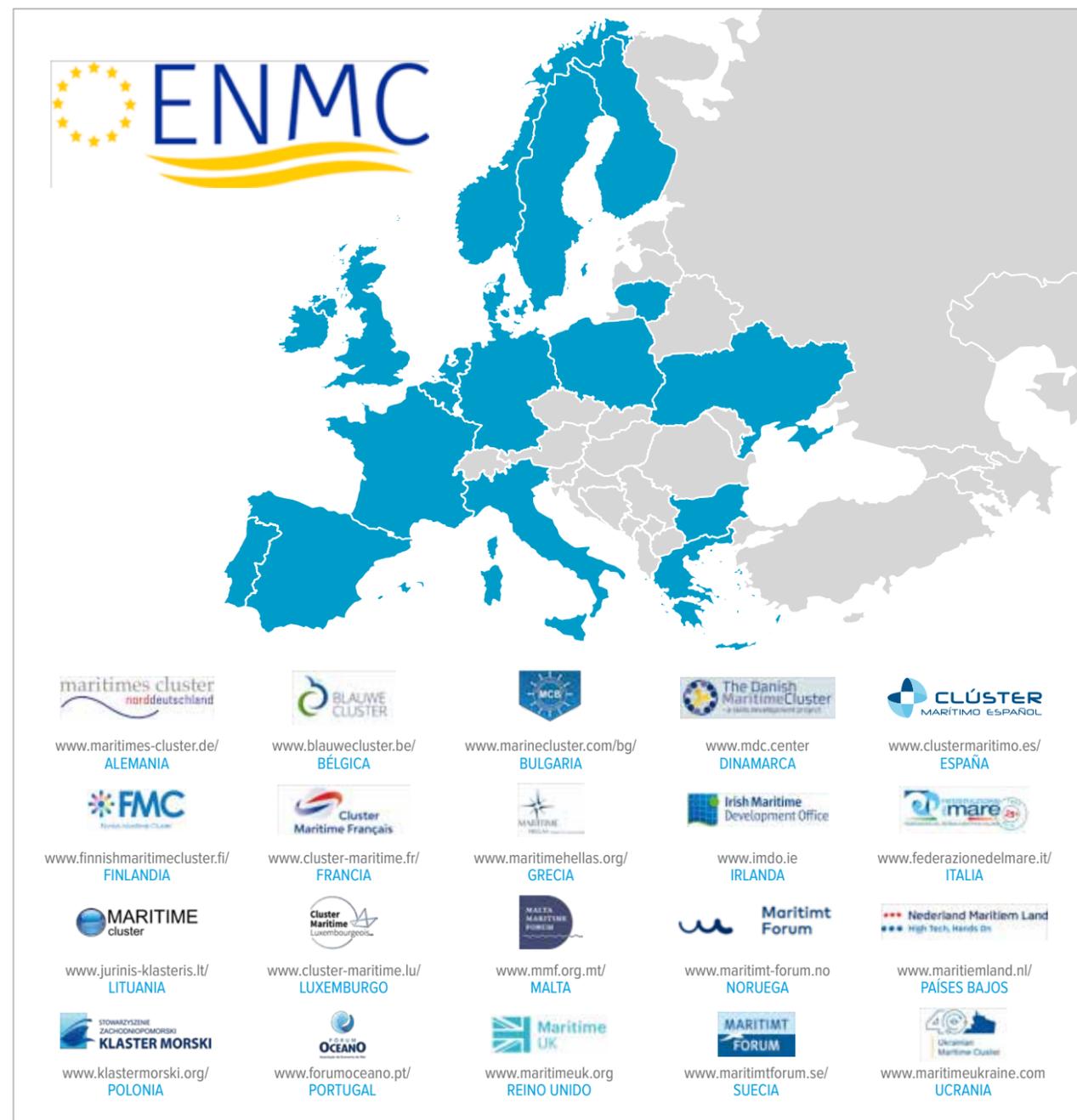
1. INTRODUCCIÓN .....	7
2. SOCIOS .....	11
3. CONSEJO CONSULTIVO MARÍTIMO .....	17
3.1 PRESENTACIÓN DEL CONSEJO CONSULTIVO MARÍTIMO .....	18
3.2 INTEGRANTES DEL CONSEJO CONSULTIVO MARÍTIMO .....	20
4. IMAGEN Y COMUNICACIÓN .....	23
4.1 ASAMBLEAS Y COMITÉS EJECUTIVOS .....	24
4.2 PREMIOS CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL .....	26
4.3 DESAYUNOS CON EL CLÚSTER .....	32
4.4 ENCUENTROS CON LA MAR .....	50
4.5 DÍA MARÍTIMO MUNDIAL .....	68
4.6 CONFERENCIAS ONLINE CME .....	76
4.7 ENCUENTROS CON LA ADMINISTRACIÓN .....	84
4.8 SEMINARIOS Y CONGRESOS .....	88
4.9 RECONOCIMIENTOS .....	94
4.10 OTRAS ACTIVIDADES .....	100
5. RELACIONES INSTITUCIONALES .....	105
5.1 RECEPCIONES DE S.A.R. EL PRÍNCIPE DE ASTURIAS AL CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL .....	106
5.2 COMMIX (COMITÉ MIXTO ARMADA-CME) .....	108
5.3 RELACIONES CON LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM) .....	112
5.4 RELACIONES CON LA REAL LIGA NAVAL ESPAÑOLA .....	114
5.5 RELACIONES CON EL SENADO .....	118
5.6 RELACIONES INTERNACIONALES .....	120
5.7 RELACIONES CON LOS CLÚSTERES INTERNACIONALES .....	128
6. GRUPOS DE TRABAJO (GT'S) .....	131



# 1

## INTRODUCCIÓN

*Objetivos y actividades para conseguirlos que lleva a cabo el Clúster Marítimo Español.*



Es objetivo de la Asociación Clúster Marítimo Español (CME) la promoción y el desarrollo del sector marítimo español, para alcanzar un mayor nivel de competitividad de todo el sector y en defensa general de sus intereses, así como la creación y la implementación de un marco legal adecuado para el impulso de dicha Industria en España y el resto del mundo.

El Clúster Marítimo Español tiene ámbito nacional y pretende tener en su seno a cuantas asociaciones, empresas, instituciones públicas o privadas y entidades jurídico-privadas sin ánimo de lucro que participan, directa o indirectamente, en el sector marítimo español.

Además, el CME se integra en la European Network of Maritime Clusters (ENMC) que aglutina a los Clústeres Marítimos de los principales países europeos: Alemania, Bélgica, Bulgaria, Dinamarca, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, Suecia y Ucrania.

Es también Secretaría Técnica de la Plataforma Tecnológica Marítima Española (PTME).

### ACTIVIDADES DEL CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL (CME)

Para el cumplimiento de estos fines, la Asociación podrá realizar las siguientes actividades:

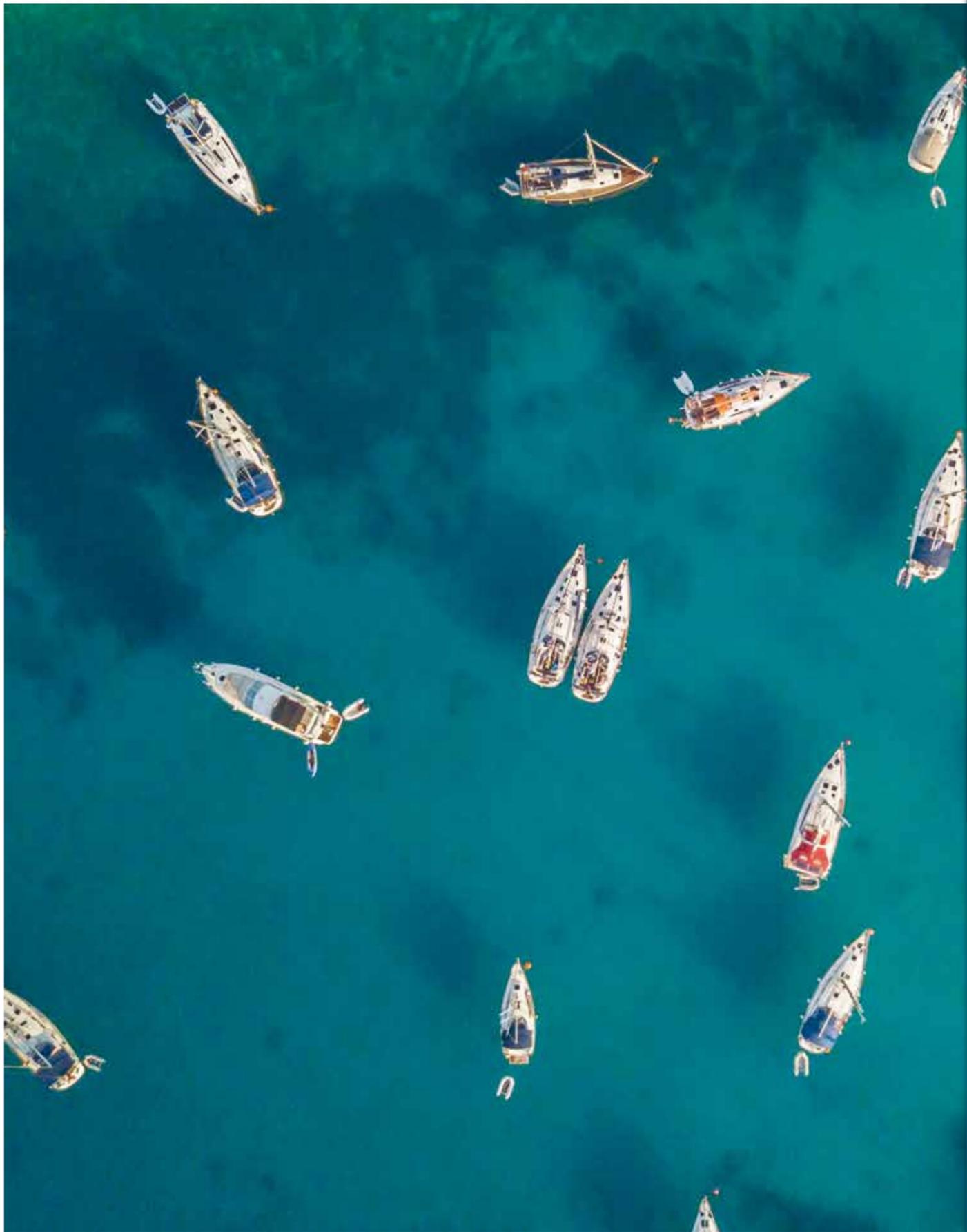
- Impulsar y defender los intereses generales y horizontales del sector marítimo español, siempre sin menoscabo de los intereses específicos y competencias de los miembros de la Asociación y de los sectores empresariales representados por los mismos, así como de los distintos foros y/o clústeres marítimos regionales o de actividad que existan en España y que se incorporen a esta Asociación.
- Promover la buena imagen, la visibilidad y la importancia del sector marítimo español.
- Promover la presencia internacional del sector marítimo español.
- Ser lugar de encuentro y debate de todos los agentes del sector marítimo nacional.
- Promover la cooperación, la innovación y la capacidad emprendedora con el fin de potenciar, estimular e impulsar el tejido empresarial y la transferencia de conocimiento.
- Identificar, aflorar y agrupar intereses que den respuesta a los retos estratégicos competitivos del sector marítimo en su conjunto.
- Propiciar, facilitar e intensificar la comunicación entre los miembros de la Asociación, así como entre diferentes segmentos de actividad que constituyen el sector marítimo español.

### SUBSECTORES IMPLICADOS Y MIEMBROS ASOCIADOS

Desde su fundación hasta el día de hoy, el CME actualmente tiene 129 miembros, que agrupan a más de 3.000 entidades que defienden los intereses de un sector formado por una gran diversidad de subsectores:

- Ayuntamientos Marítimos.
- Agentes del Sistema I+D+i.
- Construcción Naval.
- Clústeres Regionales.
- Cultura Patrimonio y Bienestar Social.
- Defensa.
- Energías Renovables Marinas.
- Industria Náutica de Recreo, Marinas y Puertos Deportivos.
- Ingenierías e Industria Auxiliar.
- Investigación Marítima.
- Organismos de Formación y Asociaciones de Profesionales.
- Pesca y Acuicultura.
- Puertos y Servicios Portuarios.
- Seguridad Marítima.
- Servicios Marítimos.
- Sindicatos.
- Transporte Marítimo.
- Universidades.

La totalidad de su presupuesto se cubre por las cuotas de los asociados, de los cuales el 90% son entidades privadas y el resto instituciones públicas.



# 2

## SOCIOS

● *Constituido por 129 entidades que engloban a más de 3.000 empresas*





IBERDROLA RENOVABLES



INGETEAM CORPORACIÓN, S.A.



INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA (IEO)



INSTITUTO MARÍTIMO ESPAÑOL (IME)



QUEST GLOBAL ENGINEERING SLU



QUIRÓN PREVENCIÓN



REAL ACADEMIA DEL MAR



REAL LIGA NAVAL ESPAÑOLA



ISLAW ABOGADOS



ABOGADOS JL CASAJUANA ABOGADOS



JOTUN IBERIA



KENNEDYS LAW S.L.



REINTJES



RINA



ROXTEC S&P, S.L.



RSA LUXEMBOURG, S.A. SUCURSAL EN ESPAÑA



LLALCO FLUID TECHNOLOGY, S.L.



LLOYDS REGISTER EMEA



MAN ENERGY SOLUTIONS



MAPFRE - SEGUROS



SASEMAR



SEAPLACE



SIEMENS S.A.



SIPORT XXI



MARCH RISK SOLUTIONS



MARFLET MARINE



MARGUISA MARITIME



MARINAS DE ESPAÑA



TPI



TRANSDIESEL S.L.



COMPANÍA TRASMEDITERRANEA



TRIGO GROUP



MARMED



MARSH S.A.



MEDCO SHIPBROKERS



METAL, CONSTRUCCIÓN Y AFINES DE UGT



TSI S.L. - TÉCNICAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA



URÍA MENÉNDEZ ABOGADOS, S.L.P.



ORMAZABAL VELATIA



VULKAN



MUTUA DE RIESGO MARÍTIMO



MUTUA PESCA



NATURGY



NAVALIA



WÄRTSILÄ IBÉRICA, S.A.U.



WILLIS



WILSON WALTON INTERNATIONAL, S.A.



WIRESA



NAVANTIA



NAVIERA SICAR



OCEAN CAPITAL PARTNERS



PENINSULA ENERGY FLOWING



PIMEC, PETITA I MITJANA EMPRESA DE CATALUNYA



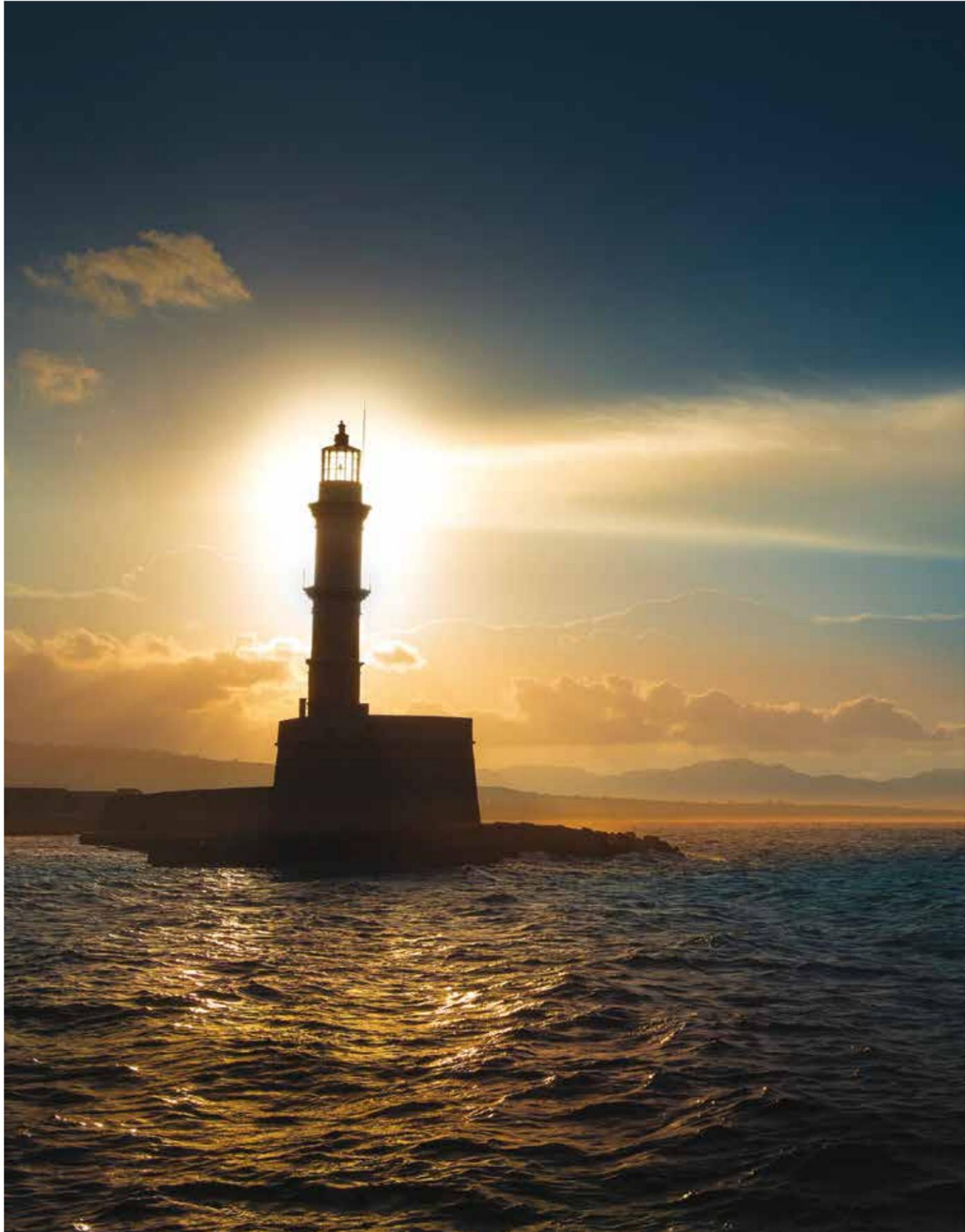
PLUS ULTRA SEGUROS



PROMÁLAGA



PUERTOS DEL ESTADO



3

## CONSEJO CONSULTIVO MARÍTIMO

*Presentación del Consejo Consultivo  
del Clúster Marítimo Español*

# 3.1

## CONSEJO CONSULTIVO MARÍTIMO



El Consejo Consultivo Marítimo es un órgano permanente de colaboración y diálogo entre el sector público y privado, en el que están representadas todas las instituciones del Estado relacionadas de algún modo con la Mar:

Departamento de Seguridad Nacional (Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática); Ministerio de Ciencia e Innovación; Ministerio de Industria, Comercio y Turismo; Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación; Ministerio de Hacienda y Función Pública; Ministerio del Interior; Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana y Ministerio de Defensa.

Este organismo, que se constituyó en el año 2017, se rige por el documento TOR (término de referencia), consensuado entre los diferentes miembros del Consejo, para determinar su funcionamiento.

Por invitación de D. Alejandro Aznar, Presidente del CME cada año, coincidiendo con la Asamblea de noviembre, los representantes de los diferentes organismos integrados en el Consejo Consultivo Marítimo del CME explican su papel en relación al sector marítimo y ponen en valor la importancia de formar parte de este Consejo.

Los miembros del Consejo Consultivo se han reunido en las siguientes ocasiones:

- Almuerzo Consejo Consultivo, presentación Agenda Sectorial 2021 (Madrid, 5 de abril 2022).
- Comparecencia en la 40ª Asamblea del CME (Madrid, 22 de noviembre de 2021).
- Comparecencia virtual en la 39ª Asamblea del CME (Madrid, 26 de noviembre de 2020).
- Comparecencia en la 38ª Asamblea del CME (Madrid, 27 de noviembre de 2019).
- 3ª Reunión del Consejo Consultivo Marítimo (Madrid, 29 de octubre de 2019).
- Presentación del Consejo Consultivo Marítimo (Madrid, 27 de noviembre de 2018).
- 2ª Reunión del Consejo Consultivo Marítimo (Madrid, 23 de octubre de 2018).
- 1ª Reunión del Consejo Consultivo Marítimo (Madrid, 13 de marzo de 2018).

# 3.2

## INTEGRANTES DEL CONSEJO CONSULTIVO MARÍTIMO



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, RELACIONES CON LAS  
CORTES Y MEMORIA DEMOCRÁTICA



MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD  
Y AGENDA URBANA



MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN



MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO



MINISTERIO DEL INTERIOR



MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



MINISTERIO DE DEFENSA



MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES,  
UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN



# 4

## IMAGEN Y COMUNICACIÓN

● *Actividades desarrolladas por el Clúster Marítimo Español comprendidas entre los años 2014 y 2022.*

# 4.1

## ASAMBLEAS Y COMITÉS EJECUTIVOS



38ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 20 de noviembre de 2019)



37ª Asamblea General. 6 de junio de 2019. (En colaboración con la Cátedra CME)



Presidente en funciones, Presidente y Presidente de Honor tras la 26ª Asamblea del CME.

Los socios se han reunido en **Asamblea General** en las siguientes ocasiones desde 2014:

- 41ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 14 de junio de 2022).
- 40ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 22 de noviembre de 2021).
- 39ª ASAMBLEA GENERAL (Virtual, 26 de noviembre de 2020).
- 38ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 20 de noviembre de 2019).
- 37ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 6 de junio de 2019).
- 36ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 27 de noviembre de 2018).
- 35ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 25 de junio de 2018).
- 34ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 27 de noviembre de 2017).
- 33ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 15 de junio de 2017).
- 32ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 24 de noviembre de 2016).
- 31ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 7 de julio de 2016).
- 30ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 26 de noviembre de 2015).
- 29ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 6 de octubre de 2015).
- 28ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 10 de abril de 2015).
- 27ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 11 de diciembre de 2014).
- 26ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 11 de noviembre de 2014).
- 25ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 21 de octubre de 2014).
- 24ª ASAMBLEA GENERAL (Madrid, 27 de marzo de 2014).

El **Comité Ejecutivo** se ha reunido en las siguientes ocasiones, también desde 2014:

- 33º COMITÉ EJECUTIVO (Virtual, 19 de abril de 2021).
- 32º COMITÉ EJECUTIVO (Virtual, 27 de abril de 2020).
- 31º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 23 de abril de 2019).
- 30º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 24 de octubre de 2018).
- 29º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 18 de abril de 2018).
- 28º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 15 de noviembre de 2017).
- 27º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 19 de abril de 2017).
- 26º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 2 de noviembre de 2016).
- 25º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 26 de abril de 2016).
- 24º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 6 de octubre de 2015).
- 23º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 16 de junio de 2015).
- 22º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 17 de marzo de 2015).
- 21º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 21 de octubre de 2014).
- 20º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 27 de marzo de 2014).
- 19º COMITÉ EJECUTIVO (Madrid, 5 de febrero de 2014).

# 4.2

## PREMIOS CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL

Entre sus actividades anuales, el CME convoca los Premios Clúster Marítimo Español desde el año 2009 bajo diversas modalidades.

Este acto es considerado como la fiesta anual del sector marítimo y se ha celebrado estos últimos años bajo la Presidencia de Honor de S.M. el Rey Felipe VI, asistiendo al mismo las autoridades relacionadas con el sector y los máximos representantes de las entidades socias del CME, así como los medios de comunicación y revistas especializadas.

El objetivo de estos premios es distinguir a aquellas entidades que han llevado a cabo iniciativas de calado sectorial en las distintas áreas y subsectores de actividad relacionadas con el mundo marítimo español.

### PREMIOS CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL 2021



#### PREMIO A LA COMPETITIVIDAD

GRUPO ALLIANZ. Patrocinado por COMISMAR.

#### PREMIO A LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL

ABB ESPAÑA. Patrocinado por BUREAU VERITAS.

#### PREMIO A LA FORMACIÓN Y EMPLEO

ANESCO. Patrocinado por LLOYD'S REGISTER EMEA.

#### PREMIO A LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

WÄRTSILA IBÉRICA. Patrocinado por DNV.

#### PREMIO AL BIENESTAR SOCIAL Y MEDIOAMBIENTE

OP PUERTOS DEL ESTADO. Patrocinado por INGETEAM.



## PREMIOS CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL 2019



### PREMIO A LA COMPETITIVIDAD

BANCA MARCH. Patrocinado por INGETEAM.

### PREMIO A LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL

SIEMENS. Patrocinado por LLOYD'S REGISTER.

### PREMIO A LA FORMACIÓN

LLOYD'S REGISTER EMEA. Patrocinado por el Comisariado Español Marítimo (COMISMAR).

### PREMIO A LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

ADVANCED INTELLIGENT DEVELOPMENTS (AID). Patrocinado por DNV GL.

### PREMIO AL BIENESTAR SOCIAL Y MEDIOAMBIENTE

COMPAÑÍA LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS (CLH). Patrocinado por BUREAU VERITAS.

## PREMIOS CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL 2017



### PREMIO A LA COMPETITIVIDAD

Confederación Española de Pesca (CEPESCA). Patrocinado por el Grupo Arbulu

### PREMIO A LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Grupo Praxair. Patrocinado por la revista Rotación

### PREMIO A LA FORMACIÓN

COMISMAR. Patrocinado por Trasmediterranea

### PREMIO A LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Marflet Marine. Patrocinado por Bureau Veritas

### PREMIO AL MEDIOAMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

Red Eléctrica de España. Patrocinado por Ingeteam

## PREMIOS CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL 2018



### PREMIO A LA COMPETITIVIDAD

GENERALI. Patrocinado por el Comisariado Español Marítimo (COMISMAR)

### PREMIO A LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL

FERNANDEZ JOVE. Patrocinado por BUREAU VERITAS

### PREMIO A LA FORMACIÓN

ALBORS, GALIANO & PORTALES y URÍA MENÉNDEZ. Patrocinado por DNV GL

### PREMIO A LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL Y DEL MAR DE CARTAGENA (CTN). Patrocinado por INGETEAM.

### PREMIO AL MEDIOAMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

REAL LIGA NAVAL ESPAÑOLA (RLNE). Patrocinado por LLOYD'S REGISTER

## PREMIOS CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL 2016



### PREMIO A LA COMUNICACIÓN

TRASMEDITERRANEA. Patrocinado por COMISMAR

### PREMIO A LA COMPETITIVIDAD

GRUPO ASTICAN Y ASTANDER. Patrocinado por BUREAU VERITAS

### PREMIO A LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

BALEÀRIA. Patrocinado por INGETEAM

### PREMIO A LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL

GRUPO ARBULU. Patrocinado por TÜD SÜD ATISAE

### PREMIO A LA FORMACIÓN

SIPORT 21. Patrocinado por el Grupo TPI

## PREMIOS CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL 2015



### PREMIO A LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL

BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA). Patrocinado por INGETEAM

### PREMIO A LA COMPETITIVIDAD

ASTILLEROS ARMÓN. Patrocinado por BUREAU VERITAS

### PREMIO A LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

INGENIERÍA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA (ISDEFE). Patrocinado por GHENOVA

### PREMIO AL MEDIO AMBIENTE

BERGÉ Y CIA. Patrocinado por COMISMAR

### PREMIO A LA FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS (CEDEX). Patrocinado por ATISAE

### PREMIO AL BIENESTAR SOCIAL

LLEDÓ ILUMINACIÓN. Patrocinado por CONFEMETAL

## PREMIOS CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL 2014



### PREMIO A LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL

SEAPLACE. Patrocinado por INGETEAM

### PREMIO A LA COMPETITIVIDAD

Compañía Española de Petróleos (CEPSA). Patrocinado por ATISAE

### PREMIO A LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

INDAR. Patrocinado por CONFEMETAL

### PREMIO AL MEDIO AMBIENTE

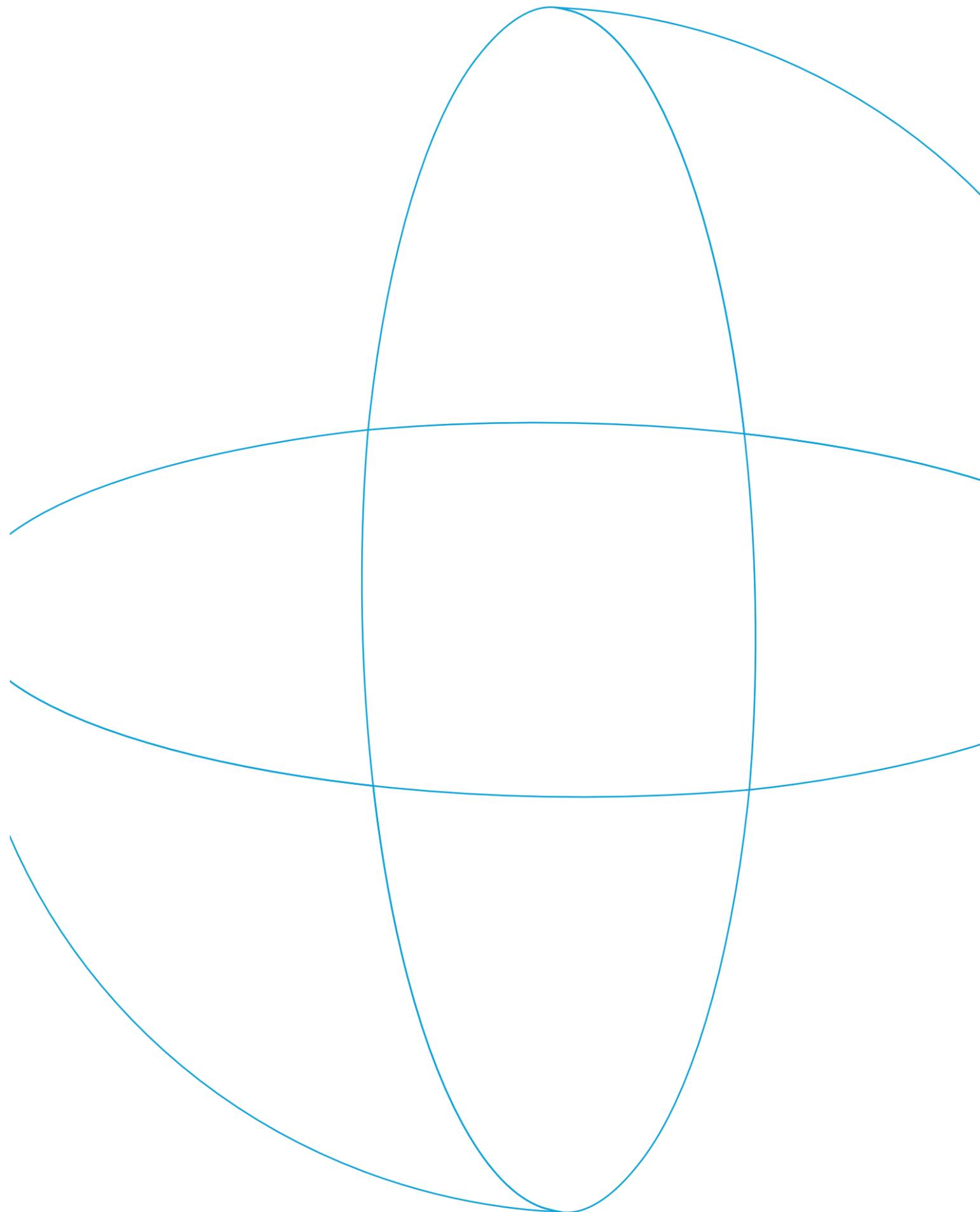
Asociación Española de Gas Natural para la Movilidad (GASNAM). Patrocinado por BUREAU VERITAS

### PREMIO A LA FORMACIÓN

DET NORSKE VERITAS GL Maritime Academy. Patrocinado por ETSIN

### PREMIO A LA COMUNICACIÓN

Ayuntamiento de Cádiz. Patrocinado por AINE



# 4.3

## DESAYUNOS CON EL CLÚSTER

### 4.3.1 AÑO 2022



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

1 DE JULIO DE 2022

***“La Armada. Un proyecto de presente y futuro”***

El 1 de julio de 2022, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino el Almirante General D. Antonio Martorell Lacave, Almirante Jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA).



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

14 DE JUNIO DE 2022

***“Rumbo a un turismo marítimo sostenible”***

El 14 de junio de 2022, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. Fernando Valdés Verelst, Secretario de Estado de Turismo.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

20 DE MAYO DE 2022

***“El futuro energético de la Economía Azul: hacia una España más sostenible”***

El 20 de mayo de 2022, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino Dña. Teresa Ribera Rodríguez, vicepresidenta tercera del Gobierno y Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

15 DE MARZO DE 2022

***“Retos en el transporte marítimo español: sostenibilidad y era post-Covid”***

El 15 de marzo de 2022, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. Vicente Boluda, presidente de la Asociación de Navieros Españoles (ANAVE).



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

4 DE FEBRERO DE 2022

***“El Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación: un instrumento de apoyo a la colaboración público privada en el sector marítimo”***

El 4 de febrero de 2022, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. José Manuel Albares, Ministro de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación.

### 4.3.1 AÑO 2020



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

26 DE FEBRERO DE 2020

***“Los Sistemas de Defensa 4.0, “El Tirón” de los Programas Navales”***

El 26 de febrero de 2020, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino el Almirante D. Santiago R. González Gómez, Director General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa.

### 4.3.2 AÑO 2019



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

10 DE OCTUBRE DE 2019

***“Nuevo marco estratégico de Puertos del Estado”***

El 10 de octubre de 2019, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. Salvador A. de la Encina Ortega, Presidente del Organismo Público Puertos del Estado.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

19 DE JUNIO DE 2019

***“Nuevas perspectivas y estrategias de Salvamento Marítimo”***

El 19 de junio de 2019, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. José Luis García Lena, Director de la Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima (SASEMAR).



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
23 DE ABRIL DE 2019

***“I+D+i en el sector Marítimo”***

El 23 de abril de 2019, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino Dña. Ángeles María Heras Caballero, Secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
10 DE ABRIL DE 2019

***“Estrategias Marítimas:  
Industrialización y Pequeña y  
Mediana Empresa”***

El 10 de abril de 2019, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. Raúl Blanco Díaz, Secretario General de Industria y PYME del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
17 DE ENERO DE 2019

***“La Seguridad Nacional hoy:  
La importancia de la seguridad  
marítima”***

El 17 de enero de 2019, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. Miguel Ángel Ballesteros, Director del departamento de Seguridad Nacional.

### 4.3.3 AÑO 2018



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
13 DE NOVIEMBRE DE 2018

***“Nuevas perspectivas y riesgos  
actuales de la política pesquera  
común”***

El 13 de noviembre de 2018, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. Juan Ignacio Gandarias Serrano, Director General de Ordenación Pesquera y Acuicultura.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
24 DE OCTUBRE DE 2018

***“La Dirección General de la  
Marina Mercante, actuaciones a  
futuro”***

El 24 de octubre de 2018, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. Benito Núñez Quintanilla, Director General de la Marina Mercante.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
12 DE JUNIO DE 2018

***“El papel de España en la OMI”***

El 12 de junio de 2018, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino el Representante Alterno de España ante la Organización Marítima Internacional (OMI), D. Víctor Jiménez Fernández, también Consejero de Transportes.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

8 DE MAYO DE 2018

### *“Actividades e Iniciativas de la Armada Española”*

El 8 de mayo de 2018, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino el Almirante Jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA), D. Teodoro López Calderón.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

18 DE ABRIL DE 2018

### *“Los Retos de la Innovación y la Digitalización del Sector Marítimo”*

El 18 de abril de 2018, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. Julio Gómez-Pomar, entonces Secretario de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda del Ministerio de Fomento.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

15 DE FEBRERO DE 2018

### *“El Nuevo Enfoque de la Política Exterior de España hacia el África Subsahariana”*

El jueves 15 de febrero de 2018, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el que intervino D. Raimundo Robredo Rubio, Director General para África (Secretaría de Estado de Asuntos Exteriores del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación).

## 4.3.4 AÑO 2017



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

14 DE DICIEMBRE DE 2017

### *“Estrategia de la Actividad Pesquera en España”*

El jueves 14 de diciembre de 2017, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con D. Alberto López Asenjo, entonces Secretario General de Pesca del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

15 DE NOVIEMBRE DE 2017

### *“Economía, Industria y Competitividad”*

El miércoles 15 de noviembre de 2017, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con Dña. Luisa Fernanda Rudi, Presidenta de la Comisión de Economía, Industria y Competitividad del Senado.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

12 DE JUNIO DE 2017

### *“Políticas de Investigación Científica y Técnica, Desarrollo e Innovación”*

El lunes 12 de junio de 2017, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con Dña. Carmen Vela Olmo, entonces Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.



**DESAYUNO CON EL CLÚSTER**  
30 DE MAYO DE 2017

***“Aduanas e Impuestos Especiales en el Sector Marítimo”***

El martes 30 de mayo el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con la Directora del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración Tributaria del Ministerio de Hacienda y Función Pública, Dña. María Pilar Jurado.



**DESAYUNO CON EL CLÚSTER**  
7 DE JULIO DE 2016

***“La cumbre de París y el Sector Marítimo”***

El jueves 7 de julio de 2016, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con Dña. Valvanera Ulargui Aparicio, Directora General de la Oficina Española de Cambio Climático.



**DESAYUNO CON EL CLÚSTER**  
3 DE FEBRERO DE 2017

***“El Banco Europeo de Inversiones (BEI)”***

El viernes 3 de febrero de 2017, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster en el Hotel Ritz de Madrid con D. Román Escolano, entonces Vicepresidente del BEI.



**DESAYUNO CON EL CLÚSTER**  
3 DE JUNIO DE 2016

***“Ciberseguridad e Industria Marítima, protegiendo nuestra sociedad y competitividad”***

El viernes 3 de junio de 2016, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con D. Víctor Calvo-Sotelo, entonces Secretario de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información; D. Joaquín Castellón, entonces Director Operativo del Departamento de Seguridad Nacional; y D. Miguel Rego, entonces Director del INCIBE.

### 4.3.5 AÑO 2016



**DESAYUNO CON EL CLÚSTER**  
28 DE NOVIEMBRE DE 2016

***“El Pacto de Estado por la Industria en el Horizonte 2020 Plus”***

El lunes 28 de noviembre de 2016, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con D. Carlos del Álamo, Presidente del Instituto de Ingeniería de España y D. Luis Vilches, Presidente de la Unión Profesional de Colegios de Ingenieros de España.



**DESAYUNO CON EL CLÚSTER**  
17 DE MAYO DE 2016

***“La economía internacional, y su incidencia previsible en los próximos tiempos sobre España, con referencias al sector marítimo español”***

El martes, 17 de mayo de 2016, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con D. Ramón Tamames, Catedrático de Estructura Económica, Cátedra Jean Monet y Miembro de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
6 DE ABRIL DE 2016

**“Reformas y factores de competitividad de la economía española”**

El miércoles 6 de abril de 2016, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el entonces Presidente del Círculo de Empresarios Javier Vega de Seoane Azpilicueta.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
1 DE MARZO DE 2016

**“Política de Armamento y Material Española en el Ministerio de Defensa”**

El martes 1 de marzo de 2016, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el Teniente General D. Juan Manuel García Montaño, entonces Director General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
2 DE FEBRERO DE 2016

**“Expectativas industriales de futuro. Visión de las organizaciones empresariales”**

El 2 de febrero de 2016, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con D. Antonio Garamendi Presidente de CEPYME y entonces, también de CONFEMETAL.

4.3.6 AÑO 2015



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
25 DE NOVIEMBRE DE 2015

**“Programa Electoral del PSOE”**

El 25 de noviembre de 2015, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con D. Jordi Sevilla Segura, el entonces Coordinador del Programa Económico del Partido Socialista Obrero Español.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
20 DE NOVIEMBRE DE 2015

**“Líneas generales de las políticas del PP, y en particular, las relativas al sector marítimo español”**

El 20 de noviembre de 2015, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con D. Andrés José Ayala Sánchez, Diputado del Grupo Popular su Portavoz en la Comisión de Fomento del Congreso de los Diputados.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
13 DE MAYO DE 2015

**“Centros Tecnológicos de I+D de la defensa”**

El 13 de mayo de 2015, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el Teniente General D. Ignacio Azqueta Ortiz, entonces Director General del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial “Esteban Terradas” (INTA).



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
21 DE ABRIL DE 2015

***“Provincia de Cádiz, Plataforma Logística Sur de Europa y enclave de oportunidades negocio del sector marítimo”***

El 21 de abril de 2015, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con la entonces Alcaldesa de Cádiz, Dña. Teófila Martínez.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
2 DE OCTUBRE DE 2014

***“El proyecto de Ley de Pesca aporta elementos determinantes para el presente y futuro de la pesca”***

El 2 de octubre de 2014, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Secretario General de Pesca, D. Andrés Hermida Trastoy.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
3 DE MARZO DE 2015

***“La estrategia de seguridad marítima española”***

El 3 de marzo de 2015, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el Almirante General D. Fernando García Sánchez, entonces Jefe del Estado Mayor de la Defensa (JEMAD).



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
13 DE MAYO DE 2014

***“La Gestión de la Defensa en un entorno global”***

El 13 de mayo de 2014, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Secretario de Estado de Defensa, D. Pedro Argüelles.

## 4.3.7 AÑO 2014



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
25 DE NOVIEMBRE DE 2014

***“Las líneas de actuación de la agenda para el fortalecimiento del sector industrial en España y política industrial en el sector marítimo”***

El 25 de noviembre de 2014, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con la entonces Secretaria General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Dña. Begoña Cristeto Blasco.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
10 DE ABRIL DE 2014

***“La Política de Infraestructuras y Transportes”***

El 10 de abril de 2014, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Secretario de Estado de Transporte, Infraestructuras y Vivienda, D. Rafael Catalá Polo.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
24 DE FEBRERO DE 2014

**“Política comercial española”**

El 24 de febrero de 2014, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Secretario de Estado de Comercio, D. Jaime García-Legaz.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
25 DE ABRIL DE 2013

**“Sistema nacional de respuesta ante la contaminación marina”**

El 25 de abril de 2013, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con la entonces Secretaria General de Transporte, D<sup>a</sup> Carmen Libroero.

### 4.3.8 AÑO 2013



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
18 DE SEPTIEMBRE DE 2013

**“Las líneas de actuación del CDTI en la financiación de proyectos de I+D+i”**

El 18 de septiembre de 2013, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con la entonces Directora General del Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), D<sup>a</sup> Elisa Robles Fraga.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
21 DE MARZO DE 2013

**“Estrategia Europea de Ciencia, Tecnología y de Innovación 2013-2020”**

El 21 de marzo de 2013, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con la entonces Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, D<sup>a</sup> Dña. Carmen Vela.

### 4.3.9 AÑO 2012



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
9 DE MAYO DE 2013

**“Las PYMES: El mejor puerto para salir de la crisis”**

El 9 de mayo de 2013, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Director General de la Dirección General de Empresa e Industria y Enviado Especial para las PYMES de la Comisión Europea, D. Daniel Calleja y Crespo.



DESAYUNO CON EL CLÚSTER  
29 DE NOVIEMBRE DE 2012

**“El sector marítimo español”**

El 29 de noviembre de 2012, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces diputado por Barcelona en el Congreso (G P Catalán-CiU), también Portavoz de la Comisión de Fomento y de la Comisión de Presupuestos, Presidente de la Comisión sobre Seguridad Vial y Movilidad Sostenible, Sustituto de la Junta de Portavoces y Vocal de la Subcomisión transparencia productos financieros e hipotecarios, D. Pere Macías i Arau.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

27 DE JUNIO DE 2012

### *“La política pesquera y acuicultura”*

El 27 de junio de 2012, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Secretario General de Pesca, D. Carlos Domínguez Díaz.

#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

29 DE MAYO DE 2012

### *“La política Marítima de la Dirección General de la Marina Mercante”*

El 29 de mayo de 2012, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el Director General de la Marina Mercante y entonces Presidente de la Sociedad de Salvamento Marítimo, D. Rafael Rodríguez Valero.

#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

24 DE ABRIL DE 2012

### *“Importancia del Sistema Portuario Español”*

El 24 de abril de 2012, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Presidente del Organismo Público de Puertos del Estado, D. José Llorca.



#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

9 DE MARZO DE 2012

### *“La política industrial y el sector marítimo español”*

El 9 de marzo de 2012, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Secretario General de Industria y PYME, D. Luis Valero Artola.

## 4.3.10 AÑO 2011

#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

2 DE NOVIEMBRE DE 2011

### *“Programa electoral del Partido Popular y el sector marítimo español”*

El 2 de noviembre de 2011, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces diputado por La Coruña y Delegado del Gobierno de España en la Comunidad Autónoma de Galicia, D. Arsenio Fernández de Mesa.

#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

12 DE JULIO DE 2011

### *“La incidencia del cambio climático en el transporte marítimo”*

El 12 de julio de 2011, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces diputado por Santa Cruz de Tenerife en el Congreso (G P Socialista) y Presidente de la Comisión Mixta no permanente para el estudio del cambio climático, D. José Segura Clavet.

#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

15 DE JUNIO DE 2011

### *“Estrategia Estatal de Innovación”*

El 15 de junio de 2011, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Secretario General de Innovación, del Ministerio de Ciencia e Innovación D. Juan Tomás Hernani Burzaco.

#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

18 DE MAYO DE 2011

### *“Intermodalidad Terrestre y Marítima”*

El 18 de mayo de 2011, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Secretario de Estado de Transportes D. Isaías Táboas.

#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

26 DE ABRIL DE 2011

### *“Un futuro sostenible para la Política Común de Pesca”*

El 26 de abril de 2011, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con la entonces Secretaria General del Mar D<sup>a</sup> Alicia Villauriz Iglesias.

#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

2 DE MARZO DE 2011

### *“El Plan Nacional de Salvamento: Mares más limpios y seguros”*

El 2 de marzo de 2011, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con la entonces Directora General de la Marina Mercante, D<sup>a</sup> Isabel Duranez.

#### DESAYUNO CON EL CLÚSTER

17 DE FEBRERO DE 2011

### *“La Política Marítima integrada de la UE”*

El 17 de febrero de 2011, el Clúster Marítimo Español celebró un Desayuno con el Clúster con el entonces Secretario de Estado para la UE D. Diego López Garrido.

# 4.4

## ENCUENTROS CON LA MAR

### ENCUENTROS CON LA MAR 2022

**TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LOS DESAFÍOS REGULATORIOS Y TECNOLÓGICOS PARA EL TRANSPORTE MARÍTIMO (12/05/2022).**

**Participantes: LLOYD'S REGISTER, BUREAU VERITAS Y DNV.**

El Clúster Marítimo Español celebró un nuevo Encuentro con la Mar, que bajo el título Transición energética y los desafíos regulatorio y tecnológico para el transporte marítimo, diferentes expertos analizaron la realidad de los combustibles alternativos a los fósiles para los grandes buques.



#### MODERADOR

- D. Fernando Izquierdo. Director Operativo del CME.

#### PONENCIAS

- D. José Martín, Client Care Manager for Spain, Marine & Offshore, South Europe en Lloyd's Register.
- Dña. Montserrat Espín, Responsable de Máquinas, Electricidad y Seguridad en Bureau Veritas.
- D. José Allona, Business Development Manager en DNV.

### EL HUB MARÍTIMO HISPANO SAUDÍ: CONSTITUCIÓN, CONSOLIDACIÓN Y OPORTUNIDADES DE FUTURO (27/04/2022).

**Participantes: GHENOVA INGENIERÍA, FRIZONIA REFRIGERACIÓN-CLIMATIZACIÓN S.L., GRUPO FERNÁNDEZ JOVE Y NAVANTIA.**

El Clúster Marítimo Español celebró un nuevo Encuentro con la Mar, que bajo el título El Hub Marítimo Hispano Saudí: Constitución, consolidación y oportunidades de futuro, se presentó a los socios del Clúster este proyecto. Una asociación que pretende aprovechar las oportunidades de negocio que ofrece el mercado de Arabia Saudí para la industria naval, gracias al desarrollo del programa gubernamental saudí VISIÓN 30.

#### MODERADOR

- D. Fernando Izquierdo. Director Operativo del CME.

#### PONENCIAS

- D. Javier Gamundi, Presidente de Frizonia.
- D. Francisco José Cuervas, Consejero Delegado de GHENOVA.
- D. Juan Carlos Díaz Cuadra, Director de Programa Navantia.



## IMPLICACIÓN DE LA REFORMA LABORAL SOBRE EL SECTOR MARÍTIMO (29/03/2022).

Participantes: JL CASAJUANA.

El Clúster Marítimo Español (CME) analiza el impacto en el sector marítimo de la última reforma laboral, de la mano de su asociado JL Casajuana.



### MODERADOR

- D. Fernando Izquierdo. Director Operativo del CME.

### PONENCIAS

- D. Antonio Cebrián Carrillo, Director del Departamento Laboral en JLCasajuana. Profesor en diversas universidades.
- D. Javier Sánchez Toledo, Abogado senior, experto en Derecho Laboral y miembro del equipo en JLCasajuana.
- Dña. Concepción Esther Morales Vázquez, Magistrada de la Sala de lo Social del Tribunal Superior de Justicia de Madrid.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA EN BUQUES: HACIA UN TRANSPORTE MARÍTIMO DESCARBONIZADO (26/01/2022).

Participantes: DNV, INGTEAM, ALFA LAVAL, GHENOVA.

El Clúster Marítimo Español celebró un nuevo Encuentro con la Mar que, bajo el título de Eficiencia energética en buques: hacia un transporte marítimo descarbonizado, diferentes expertos en la materia han puesto de manifiesto la importancia de la eficiencia para conseguir los objetivos de la transición energética en el sector marítimo.

### BIENVENIDA

- D. Federico Esteve. Presidente de Honor del CME.

### MODERADOR

- D. Fernando Izquierdo. Director Operativo del CME.

### PONENCIAS

- Emisiones de CO2, reglamentación presente y, ...una ojeada al futuro. DNV
- Nuevas Tecnologías en la Industria Naval: Electrificación, Baterías y Pilas de Combustible. INGTEAM
- Nuevas soluciones para la descarbonización y eficiencia energética en el sector marítimo. ALFA LAVAL
- El Dato como nuevo catalizador para la optimización de la eficiencia energética en buque. GHENOVA

## ENCUENTROS CON LA MAR 2021

### OPORTUNIDADES DE LA ECONOMÍA AZUL (16/09/2021)

En colaboración con el Clúster Marítimo y Logístico de las Illes Balears.

El jueves 16 de septiembre tuvo lugar en el Palacio de Congresos, en Palma de Mallorca, el Encuentro con la Mar organizado por el Clúster Marítimo y Logístico de las Illes Balears en colaboración con el Clúster Marítimo Español y bajo el título "Oportunidades de la Economía Azul", un evento abierto al tejido político, social y económico que contó con la representación de hasta 8 delegaciones: Italia, Portugal, Albania, Francia, Chipre, Grecia, Croacia y España.



### INAUGURACIÓN Y BIENVENIDA

- D. José Hila Vargas, Alcalde de Palma
- Dña. Carmen Carvalheira, Vicepresidenta de Coordinación y Desarrollo Regional de Alentejo.
- D. Lorenzo Navarro, Secretario General de UGT de las Islas Baleares
- D. José Luis García, Secretario General de CCOO de las Islas Baleares

### MESA DE TRANSFERENCIA Y APLICACIÓN A POLÍTICAS Y PLANES DE ACCIÓN REGIONALES

- Presentada por la Región Emilia Romana (Líder del Proyecto Mistral), coordinada por la delegación de Portugal y con un extraordinario elenco de ponentes de diferentes países.

### MESA DE ALTO NIVEL

- Moderador. D. Francesc Antich Oliver, Presidente de la Autoridad Portuaria de Baleares
- Ponentes: Presidencia de Clústeres Nacionales, Clústeres Regionales y Autoridad Gubernamental

### CLAUSURA

- Dña, Francina Armengol, Presidenta de la Comarca de las Islas Baleares y otras autoridades.

## ENCUENTROS CON LA MAR 2020

### RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA, SESIÓN I ÁMBITO LEGAL (15/01/2020)

Participantes: URÍA MENÉNDEZ, ISLAW, Real Liga Naval Española (RLNE).

En esta jornada, en la que se recordó que en el año 2011 el CME publicó el trabajo “Manual de buenas prácticas en la Responsabilidad Social para el Sector Marítimo Español”, que recoge una serie de medidas agrupadas por tipos de colectivos a los que van orientadas, se trató de presentar la RSC como un valor añadido, una ventaja competitiva de diferenciación sectorial y un compromiso ético y de responsabilidad con nuestra sociedad.



#### MODERADOR

- D. José María Tejero. Adjunto a la Secretaría del CME

#### PONENCIAS

- La RSC: Desde el origen a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. URÍA MENÉNDEZ
- Apuntes en relación a la RSC en el ámbito medioambiental en España, con especial consideración al transporte marítimo. ISLAW
- Planes de igualdad. Una ventana al futuro. RLNE

## ENCUENTROS CON LA MAR 2019

### DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE BUQUES HISTÓRICOS (29/11/2019)

Participantes: MINISTERIO DE FOMENTO, RLNE, ALTUM, INTA-CEHIPAR, TRANSDIESEL.

La jornada, estructurada en tres grandes bloques temáticos: legal, histórico e ingeniería (formas, motores y construcción) puso de relieve la incipiente importancia de un área del sector marítimo que debe cuidarse y promoverse.



#### MODERADOR

- Dña. Ruth Latorre. Secretaria CME

#### PONENCIAS

- Real Decreto Buques históricos. MINISTERIO DE FOMENTO
- Tipos y características de los buques históricos españoles. RLNE
- Diseño y construcción de réplicas de buques históricos en la actualidad. ALTUM
- Desarrollo de buques históricos con herramientas actuales de ingeniería. INTA-CEHIPAR
- Motorización de buques históricos. TRANSDIESEL

## DESAFÍOS DEL SECTOR MARÍTIMO EN GALICIA. HORIZONTE 2040 (ESCUELA NAVAL MILITAR DE MARÍN 03/04/2019)

**Participantes:** ARMADA ESPAÑOLA, NAVANTIA, PUERTOS DEL ESTADO, ANEN, CEPESCA.

Fruto de la colaboración ARMADA-CME surge esta jornada donde se analizó de la mano de un extraordinario elenco de ponentes, el estado del Sector Marítimo en Galicia. Se informó sobre la situación actual y el futuro a medio plazo de las principales áreas económicas que lo engloban.



### MODERADOR

- D. Federico Esteve. Presidente de Honor del CME

### PONENCIAS

- Desafíos del Sector Marítimo en Galicia. Horizonte 2040. CME
- Navantia en el sector naval. Retos para el futuro. NAVANTIA
- Los puertos gallegos en el contexto del sistema de transporte del interés general. PUERTOS DEL ESTADO
- Impacto del mercado náutico en Galicia y perspectivas de futuro. ANEN
- Retos del sector pesquero en Galicia. CEPESCA



## SISTEMAS DE PROPULSIÓN HÍBRIDOS (19/03/2019)

**Participantes:** ARMADA ESPAÑOLA, DNV GL, BUREAU VERITAS, MAN.

La introducción de nuevas normas ambientales está llevando al sector del transporte marítimo a buscar formas de reducir sus emisiones, la combinación de sistemas basados en combustibles fósiles y sistemas eléctricos para propulsar el buque es un paso más hacia un futuro cada vez más descarbonizado.



### MODERADOR

- D. Federico Esteve. Presidente de Honor del CME

### PONENCIAS

- La evolución de los sistemas propulsivos de los buques. ARMADA ESPAÑOLA
- Hibridación con células combustible basadas en Hidrógeno. DNV GL
- Propulsión Híbrida con Baterías. BUREAU VERITAS
- Remolcadores híbridos con apoyo de baterías. MAN

## COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS (26/02/2019)

**Participantes:** DNV GL, MAN, LLOYD'S REGISTER, FINANZAUTO, CEPSA, MARFLET MARINE.

Los buques deben cumplir con límites de emisiones de azufre cada vez más estrictos dentro de las Áreas de Control de Emisiones (ECA). La OMI estima que en 2020 afectará a unos 70.000 buques. Elegir la opción económicamente más viable y de mayor rendimiento para el cumplimiento es un gran desafío para todos los agentes implicados.

### MODERADOR

- D. Alejandro Aznar. Presidente del CME

### PONENCIAS

- Energy Transition 2018 / Combustibles alternativos para la descarbonización del Sector Marítimo. DNV GL
- Combustibles y Tecnologías Alternativos. MAN
- Recomendación IMO "Ship Implementation Plans" para navieras de cara al Horizonte Sulphur 2020. LLOYD'S REGISTER
- Combustibles alternativos. CEPSA
- GNL como combustible marino y la adecuación de los motores actuales para ello. FINANZAUTO
- GNL como combustible marino. MARFLET MARINE



## ENCUENTROS CON LA MAR 2018

### ENERGÍAS RENOVABLES EN EL ENTORNO MARINO (07/11/2018)

Socios participantes: ETSIN, IBERDROLA, NAVANTIA, IGEOTEST.



## SUMINISTRO ELÉCTRICO EN EL PUERTO, UNA ALTERNATIVA VIABLE Y NECESARIA (31/05/2018)

Socios e Instituciones Participantes: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, TRASMEDITERRANEA, PUERTOS DEL ESTADO, SEAPLACE, GHENOVA, ISDEFE, ORMAZABAL (GRUPO VELATIA).



**NUEVAS TECNOLOGÍAS DE MANTENIMIENTO (05/04/2018)**

Socios e Instituciones Participantes: ARMADA ESPAÑOLA, TÜV SÜD-ATISAE, NAVANTIA, PERAMA, SANHER.



**FINANCIACIÓN MARÍTIMA (21/03/2018)**

Socios Participantes: URÍA MENÉNDEZ, IEO, CEPESCA, ALBORS, GALIANO & PORTALES, GRUPO SANTANDER.



**ENCUENTROS CON LA MAR 2017**

**CAMBIOS EN LA LEGISLACIÓN  
(18/12/2017)**

Socios e Instituciones Participantes: ALFA LAVAL, ALBORS, GALIANO & PORTALES, GASNAM, DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE.



### EL FUTURO DE LA INDUSTRIA PESQUERA (07/11/17)

Socios e Instituciones Participantes: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, CEPESCA, GRUPO ARBULU, ALBORS, GALIANO & PORTALES, IEO, IBERNOR.



### SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA NORMA ISO 27.001 (12/09/2017)

Socios e Instituciones Participantes: DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD NACIONAL, INCIBE, COMISMAR TEC, BUREAU VERITAS, DNV GL, LLOYD'S REGISTER, TÜV SÜD ATISAE.



### OPORTUNIDADES DEL TURISMO NÁUTICO EN ESPAÑA (04/05/2017)

Socios e Instituciones Participantes: TURESPAÑA, ANEN, FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE PUERTOS DEPORTIVOS Y TURÍSTICOS, GUARDIA CIVIL, DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE, COMISMAR.



### EL BUQUE DEL FUTURO (06/03/2017)

Socios Participantes: DNV GL, BUREAU VERITAS, LLOYD'S REGISTER, ARMADA ESPAÑOLA (DGAM), GHENOVA, NAVANTIA, AID



### EL I+D+I EN EL SECTOR MARÍTIMO (27/02/2017)

Socios e Instituciones Participantes: CDTI, BALEÀRIA, INGETEAM, SEAPLACE, GHENOVA, WIRESA



### LA CONTRATACIÓN MARÍTIMA EN LA SITUACIÓN ECONÓMICA ACTUAL. CONSTRUCCIÓN, COMPRAVENTA Y FLETAMENTO DE BUQUES (02/02/2017)

Socios Participantes: ALBORS, GALIANO & PORTALES, URÍA MENÉNDEZ, FEM SHIPBROKERS, MARMEDSA



## ENCUENTROS CON LA MAR 2016

### EFICIENCIA ENERGÉTICA MARÍTIMA (14/11/2016)

Socios y Entidades Participantes: GRUPO LLEDÒ, CEHIPAR, PINTURAS HEMPEL, FINANZAUTO, BUREAU VERITAS, BALEÀRIA



### PANAMÁ ENTRE MIAMI Y SINGAPUR (17/10/2016)

Participantes: EMBAJADA DE PANAMÁ, SACYR VALLEHERMOSO, PROFESOR TAMAMES.



**COLD IRONING: "CONEXIÓN ELÉCTRICA DE BUQUES EN PUERTO" (20/09/2016)**

Socios e instituciones Participantes: ORMAZABAL (GRUPO VELATIA), INGTEAM, PUERTOS DEL ESTADO, BUREAU VERITAS, TRASMEDITERRÁNEA.



**NATURALEZA Y DIMENSIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LA CIBERSEGURIDAD (30/05/2016).**

Socios Participantes: COMISMAR, ALLIANZ, AXA, MAPFRE, MARCH JLT, AON.



**LA MAR Y ESPAÑA (26/04/2016).**

Socio Participante: REAL LIGA NAVAL ESPAÑOLA



**ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE EN EL SECTOR MARÍTIMO PORTUARIO (17/02/2016).**

Socios e Instituciones Participantes: UPM, INGTEAM, ORMAZABAL (GRUPO VELATIA), AUTORIDAD PORTUARIA DEL PUERTO DE BARCELONA, NAVANTIA, CEPESA.



**ENCUENTROS CON LA MAR 2015**

**SEGUROS MARÍTIMOS (15/12/2015).**

Socios Participantes: COMISMAR, MARCH JLT, BUREAU VERITAS, ALLIANZ, GENERALI.



**EL MAR: ESCENARIO ESTRATÉGICO DE LA SEGURIDAD NACIONAL (26/11/2015).**

Participantes: DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD NACIONAL DE PRESIDENCIA DEL GOBIERNO, SEGURIBER, SECURITAS, BALEÀRIA, TRASMEDITERRÁNEA y PUERTOS DEL ESTADO.



**NUEVAS OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN PARA LAS EMPRESAS (16/06/2015).**

Instituciones Participantes: ETSIN UPM, CDTI.

**ESTRUCTURAS FINANCIERAS PARA EL SECTOR MARÍTIMO (10/06/2015).**

Socios Participantes: BALEARIA, FACTORÍAS VULCANO, ASTILLEROS ARMÓN, GENERALI, ISLAW ABOGADOS, BANCO SANTANDER.

**PROPULSIÓN SILENCIOSA: LA IMPORTANCIA DEL RUIDO Y VIBRACIONES EN BUQUES OCEANOGRÁFICOS, MILITARES Y CRUCEROS (BILBAO, 22/04/2015).**

Socios e Instituciones Participantes: IEQ, BUREAU VERITAS, NAVANTIA, DNV GL, ARMADA, INDAR, TSI.

## ENCUENTROS CON LA MAR 2014

LA INNOVACIÓN EN LA SEGURIDAD MARÍTIMA  
COMO MOTOR DE LA REINDUSTRIALIZACIÓN Y  
EL DESARROLLO (12/11/2014).

Participantes: INTA, CEHIPAR, SEAPLACE, GHENOVA, AID, SENER.



CÁDIZ, PLATAFORMA LOGÍSTICA DEL SUR DE  
EUROPA Y ENCLAVE DE OPORTUNIDADES DE  
NEGOCIO DEL SECTOR MARÍTIMO (27/06/2014).

Participantes: AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ, CLIA, IDE, CDTI, AID.



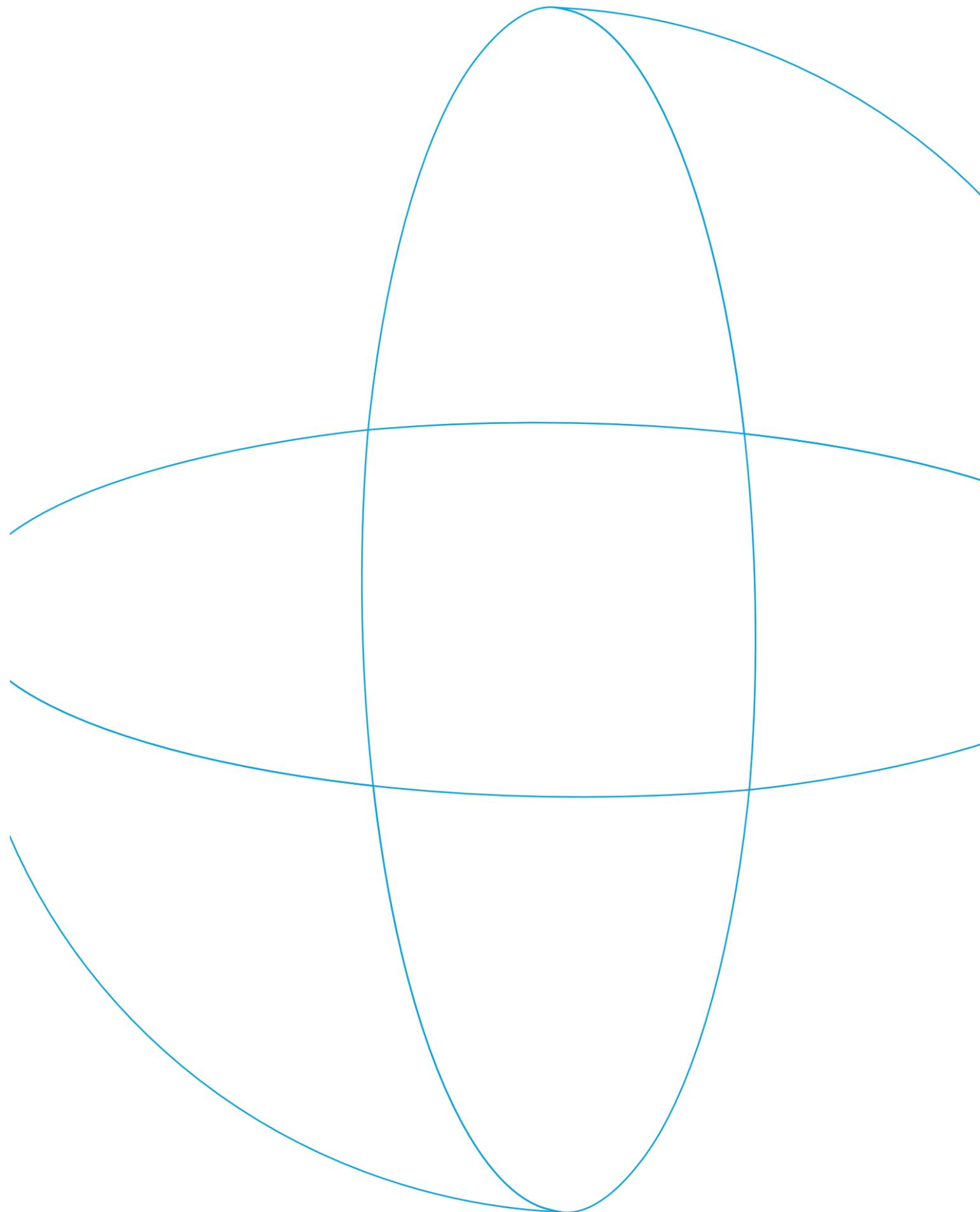
EL MEDITERRÁNEO, LÍNEA ESTRATÉGICA DE LA  
CIUDAD DE MÁLAGA (14/03/2014).

Participantes: TRASMEDITERRANEA, METROPOLIS SEGUROS, CDTI,  
AID, IEO, ATISAE.



LOS INSTRUMENTOS PYME & COSME CLAVES  
PARA IMPULSAR INICIATIVAS Y PROYECTOS  
INNOVADORES EN EL SECTOR MARÍTIMO  
(03/02/2014).

Participantes: CDTI, MINETUR (PYME & COSME), AID.



# 4.5

## DÍA MARÍTIMO MUNDIAL

El Día Marítimo Mundial, por decisión de la Asamblea General de las Naciones Unidas se celebra cada año el cuarto jueves de septiembre.

Desde el Cluster Marítimo Español promovemos distintas actividades en conmemoración de este día.

**DÍA MARÍTIMO MUNDIAL 2019: "EMPODERANDO A LA MUJER EN LA COMUNIDAD MARÍTIMA" (26/09/19).**



**Participantes: CEPESCA, IME, PIMEC, Fundación Ecomar, UPM**

El Clúster Marítimo Español celebró el 26 de septiembre de 2019 un Encuentro con la Mar conmemorativo del Día Marítimo Mundial bajo el título "Empoderando a la mujer en la Comunidad Marítima". El acto fue inaugurado por el presidente del Clúster Marítimo Español, D. Alejandro Aznar, en el que se valoró la contribución de la mujer en el sector marítimo, definiéndose los retos y oportunidades que se abren a su paso.

En la mesa redonda, moderada por Dña. María del Carmen Palomino, del Departamento de Ingeniería Civil: Transporte y Territorio de la Universidad Politécnica de Madrid, intervinieron Dña. Rocío Béjar, Secretaria General Adjunta de la Confederación Española de Pesca (CEPESCA); Dña. Mercedes Pardo, Directora General del Instituto Marítimo Español (IME); Dña. Iolanda Piedra, presidenta del Clúster Marítimo de Cataluña y miembro del Comité Ejecutivo de PIMEC, como presidenta de la Comisión Mujer Empresa; Dña. Anita Sánchez, teniente de navío de la Armada Española y Dña. Theresa Zabell, ex regatista española y presidenta ejecutiva de la Fundación Ecomar.

## DÍA MARÍTIMO MUNDIAL 2017 “CONECTANDO PUERTOS, BUQUES Y PERSONAS” (28/09/2017).



**Participantes: DGMM, PUERTOS DEL ESTADO, ESICC y P UPM, BALEÀRIA, MARFLET MARINE.**

El Clúster Marítimo Español celebró el pasado día 28 de septiembre un Encuentro con la Mar conmemorativo del Día Marítimo Mundial 2017 en colaboración con el Grupo de Investigación en Ingeniería Marítima y Portuaria de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid. El Acto fue inaugurado por el entonces Secretario de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, D. Julio Gómez-Pomar, junto con el Presidente del Cluster Marítimo Español, D. Alejandro Aznar.

En la mesa redonda, moderada por el Presidente de Honor del Clúster D. Federico Esteve, intervinieron D. José Luis Almazán Garate, Director del Grupo de Investigación de Ingeniería Marítima y Portuaria de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la UPM; D. Guillermo Alomar, Director de flota de Baleària y D. Juan José Ferrer, Director General de Marflet Marine.

Además, se contó con la participación de D. Rafael Rodríguez Valero, entonces Director general de la Marina Mercante y de D. José Llorca, entonces Presidente de Puertos del Estado, quienes procedieron al cierre del Acto.

## DÍA MARÍTIMO MUNDIAL 2016 “EL TRANSPORTE MARÍTIMO, INDISPENSABLE PARA EL MUNDO” (28/09/2016)



**Participantes: PUERTOS DEL ESTADO, ESICC y P UPM, CENIT, ERSHIP, TRASMEDITERRANEA.**

El día 28 de septiembre de 2016 el Clúster Marítimo Español celebró en colaboración con el Grupo de Investigación en Ingeniería Marítima y Portuaria de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid un Encuentro con la Mar bajo el título “El transporte marítimo, indispensable para el mundo”. El Encuentro se realizó dentro de las actividades conmemorativas del Día Marítimo, en la Escuela de Caminos citada.

Al acto asistieron Autoridades representativas de sector del Transporte Marítimo como D. Rafael Rodríguez Valero, entonces Director General de la Marina Mercante. El Encuentro fue presidido por D. Federico Esteve, Presidente de Honor del CME.

En la mesa redonda intervinieron: D. Álvaro Rodríguez (Puertos del Estado), D. Sergi Sauri (Centro de Innovación del Transporte – CENIT), D. Rafael Montes (Trasmediterranea), D. Jaime Álvarez (Ership) y fue moderada por D. José Luis Almazán, Director del Grupo de Investigación en Ingeniería Marítima y Portuaria de la UPM.

## DÍA MARÍTIMO MUNDIAL 2015: "FORMACIÓN Y EDUCACIÓN MARÍTIMAS" (24/09/2015).



**Participantes: MINISTERIO DE FOMENTO-CEDEX, MINISTERIO DE FOMENTO-DGMM, IME, MINISTERIO DE JUSTICIA, ORMAZABAL (GRUPO VELATIA), GASNAM, BUREAU VERITAS, ETSIN-UPM, ALBORS, GALIANO & PORTALES, ISLAW, ATISAE, M.DEFENSA-ARMADA, SIPO21, SENER.**

El día 24 de septiembre de 2015 el Clúster Marítimo Español celebró en el Instituto de la Ingeniería de España un Encuentro con la Mar bajo el título "Formación y Educación Marítimas". El Encuentro se realizó dentro de las actividades conmemorativas del Día Marítimo Mundial 2015.

En el Encuentro, contamos con la asistencia del entonces Ministro de Educación, Cultura y Deporte, D. Iñigo Méndez de Vigo y el entonces AJEMA D. Jaime Muñoz-Delgado.

La jornada, moderada por D. Federico Esteve, Presidente de Honor del Clúster Marítimo Español, se abrió con la bienvenida de D. Alejandro Aznar, Presidente del Clúster Marítimo Español.

En la primera mesa redonda, moderada por D. Mariano Navas, entonces Director del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, CEDEX, intervinieron: D. Alfredo Pardo, Presidente del Instituto Marítimo Español, D. David Pérez, Responsable de Producto para España y Portugal de Ormazabal (Grupo Velatia), D. Manuel Lage, entonces Secretario General de la Asociación Ibérica de Gas Natural para la Movilidad (GASNAN), y Luis Guerrero, Director de la División Naval de Bureau Veritas en España y Portugal, y de Desarrollo en Hispanoamérica.

D. Julio Fuentes, entonces Secretario General Técnico del Ministerio de Justicia fue el moderador, contó con la participación de D. Carlos Arias, entonces profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de la Universidad Politécnica de Madrid, D. Javier Portales, socio de Albors, Galiano & Portales y miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Española de Derecho Marítimo, D. José Antonio Infiesta, socio fundador de Islaw abogados, y Eva González, responsable de la Unidad de Negocio de Sistemas de Gestión zona suroeste de la antigua ATISAE.

La tercera mesa, que moderó el Almirante Director de Enseñanza Naval de la Armada, Aniceto Rosique, contó con la participación de D. José Ramón Iribarren, Director General de Siport 21, D. Francisco Javier Benítez, entonces Jefe de servicio en el Área de Formación Marítima del Ministerio de Fomento, D. Rodrigo Pérez, Director de Proyectos y Responsable de Área Comercial Europa Sur de Sener, y D. José de Lara, Socio director de AID y y Vicepresidente Primero del Clúster Marítimo Español.

## DÍA MARÍTIMO MUNDIAL 2016 "EL TRANSPORTE MARÍTIMO, INDISPENSABLE PARA EL MUNDO" (28/09/2016)



**Participantes: PUERTOS DEL ESTADO, ESICC y P UPM, CENIT, ERSHIP, TRASMEDITERRANEA.**

El día 28 de septiembre de 2016 el Clúster Marítimo Español celebró en colaboración con el Grupo de Investigación en Ingeniería Marítima y Portuaria de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid un Encuentro con la Mar bajo el título "El transporte marítimo, indispensable para el mundo". El Encuentro se realizó dentro de las actividades conmemorativas del Día Marítimo, en la Escuela de Caminos citada.

Al acto asistieron Autoridades representativas de sector del Transporte Marítimo como D. Rafael Rodríguez Valero, entonces Director General de la Marina Mercante. El Encuentro fue presidido por D. Federico Esteve, Presidente de Honor del CME.

En la mesa redonda intervinieron: D. Álvaro Rodríguez (Puertos del Estado), D. Sergi Sauri (Centro de Innovación del Transporte – CENIT), D. Rafael Montes (Trasmediterranea), D. Jaime Álvarez (Ership) y fue moderada por D. José Luis Almazán, Director del Grupo de Investigación en Ingeniería Marítima y Portuaria de la UPM.

## DÍA MARÍTIMO MUNDIAL 2015: "FORMACIÓN Y EDUCACIÓN MARÍTIMAS" (24/09/2015).



**Participantes: MINISTERIO DE FOMENTO-CEDEX, MINISTERIO DE FOMENTO-DGMM, IME, MINISTERIO DE JUSTICIA, ORMAZABAL (GRUPO VELATIA), GASNAM, BUREAU VERITAS, ETSIN-UPM, ALBORS, GALIANO & PORTALES, ISLAW, ATISAE, M.DEFENSA-ARMADA, SIPO21, SENER.**

El día 24 de septiembre de 2015 el Clúster Marítimo Español celebró en el Instituto de la Ingeniería de España un Encuentro con la Mar bajo el título "Formación y Educación Marítimas". El Encuentro se realizó dentro de las actividades conmemorativas del Día Marítimo Mundial 2015.

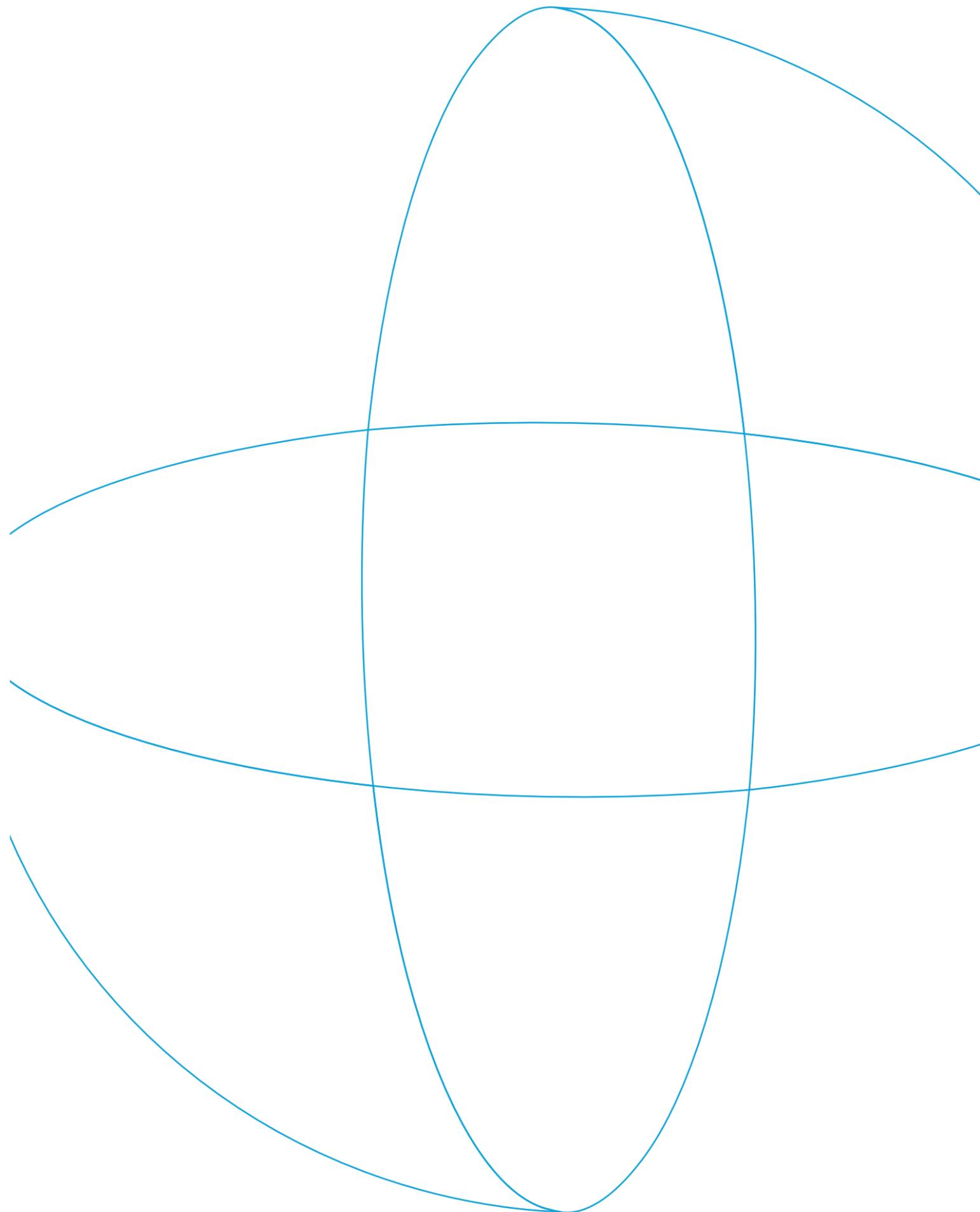
En el Encuentro, contamos con la asistencia del entonces Ministro de Educación, Cultura y Deporte, D. Iñigo Méndez de Vigo y el entonces AJEMA D. Jaime Muñoz-Delgado.

La jornada, moderada por D. Federico Esteve, Presidente de Honor del Clúster Marítimo Español, se abrió con la bienvenida de D. Alejandro Aznar, Presidente del Clúster Marítimo Español.

En la primera mesa redonda, moderada por D. Mariano Navas, entonces Director del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, CEDEX, intervinieron: D. Alfredo Pardo, Presidente del Instituto Marítimo Español, D. David Pérez, Responsable de Producto para España y Portugal de Ormazabal (Grupo Velatia), D. Manuel Lage, entonces Secretario General de la Asociación Ibérica de Gas Natural para la Movilidad (GASNAN), y Luis Guerrero, Director de la División Naval de Bureau Veritas en España y Portugal, y de Desarrollo en Hispanoamérica.

D. Julio Fuentes, entonces Secretario General Técnico del Ministerio de Justicia fue el moderador, contó con la participación de D. Carlos Arias, entonces profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de la Universidad Politécnica de Madrid, D. Javier Portales, socio de Albors, Galiano & Portales y miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Española de Derecho Marítimo, D. José Antonio Infiesta, socio fundador de Islaw abogados, y Eva González, responsable de la Unidad de Negocio de Sistemas de Gestión zona suroeste de la antigua ATISAE.

La tercera mesa, que moderó el Almirante Director de Enseñanza Naval de la Armada, Aniceto Rosique, contó con la participación de D. José Ramón Iribarren, Director General de Sipo21, D. Francisco Javier Benítez, entonces Jefe de servicio en el Área de Formación Marítima del Ministerio de Fomento, D. Rodrigo Pérez, Director de Proyectos y Responsable de Área Comercial Europa Sur de Sener, y D. José de Lara, Socio director de AID y y Vicepresidente Primero del Clúster Marítimo Español.



# 4.6

## CONFERENCIAS ONLINE CME

### CONFERENCIA ONLINE CON CTN "LA DIGITALIZACIÓN Y LA SOSTENIBILIDAD, CLAVES PARA EL CRECIMIENTO AZUL" (30/06/2021)

**Ponentes:** Dña. Noelia Ortega, D. Andrés Nicolás y Dña. María Bernabé.

El Clúster Marítimo Español organizó un encuentro con representantes del Centro Tecnológico Naval y del Mar donde aportaron las claves para que el sector marítimo sea referente a la hora de aplicar soluciones y proyectos en pro de la responsabilidad y el cuidado del medioambiente marino; así como en su transformación hacia la utilización de nuevas herramientas y parámetros que le permitan ser más competitivo a nivel tecnológico, remarcando la importancia de la digitalización y la sostenibilidad como pilares fundamentales para los proyectos estratégicos de recuperación y transformación, en el marco de los fondos Next Generation.

### CONFERENCIA ONLINE CON DNV-GL "NUEVA LEGISLACIÓN DE IGUALDAD: ¿CÓMO NOS AFECTA Y CÓMO BENEFICIARNOS?" (22/06/2021)

**Ponente:** Dña. Ángela Silvestre.

El Clúster Marítimo Español explicó de la mano de su socio DNV cómo desarrollar, registrar y aplicar el Plan de Igualdad contemplado en la actual legislación, arrojando luz sobre la nueva regulación en materia de igualdad que afecta a todas las empresas. Silvestre explicó que los planes de igualdad son una realidad que viene para quedarse y serán necesarias manos expertas para poder implantarse correctamente.

### CONFERENCIA ONLINE CON ALBORS, GALIANO & PORTALES; RSA ESPAÑA; ATLANTIC INSURANCE & REINSURANCE BROKERS Y SIPO21 "VARADA DEL EVER GIVEN" (16/06/2021)

**Moderador:** D. Carlos Cremades.

**Ponentes:** D. Javier Portales, Dña. Cristina Portuondo, D. Víctor Mendiguren y D. José Ramón Iribarren.

Diferentes expertos participaron en una nueva jornada en la que analizaron el accidente del Ever Given en el Canal de Suez y sus repercusiones, desde la perspectiva legal, aseguradora y técnica, un caso que aglutinó a todas las instituciones y naturalezas de disputas del derecho marítimo. Una peculiaridad que sin duda lo convirtió en un hecho de gran interés.

### CONFERENCIA ONLINE CON FUNDACIÓN ECOMAR "SIN MAR NO HAY VIDA" (09/06/2021)

**Ponente:** Dña. Theresa Zabell.

La presidenta ejecutiva de la Fundación ECOMAR puso en valor la importancia de los mares y océanos para la subsistencia de la especie humana, durante una nueva jornada del Clúster Marítimo Español. Afirmó que "conocemos menos del fondo del océano que de la superficie de la luna", evidenciando la irracionalidad entre esa falta de conocimiento y protección del medio marino en relación con la importancia que tiene este para la vida.

## CONFERENCIA ONLINE CON CLÚSTER MARÍTIMO Y LOGÍSTICO DE LAS ILLES BALEARS “IGUALDAD DE OPORTUNIDADES EN LOS SECTORES AZULES: PROYECTOS, RENTABILIDAD Y CUMPLIMIENTO LEGAL” (26/05/2021)



**Ponente:** [Dña. Iolanda Piedra](#).

La presidenta del Clúster Marítimo y Logístico de las Islas Baleares ofrece una visión panorámica de la implantación de los planes de igualdad en las empresas, durante esta jornada. En esta línea, Piedra ha aportado una visión panorámica de la implantación de la igualdad, dejando claro que “debemos ir más allá del cumplimiento legal”, si de verdad queremos aprovechar las oportunidades, porque la igualdad es “ventaja competitiva y motor de innovación”.

## CONFERENCIA ONLINE CON MARCA “PLAN ESTRATÉGICO 2021-2024. LIGHT HOUSE IN THE STORM” (05/05/2021)



**Ponente:** [D. Juan Luis Sánchez](#).

El presidente del Clúster Marítimo de Cantabria – MarCA puso de relieve la importancia de colaborar entre todos los agentes de la economía azul y expuesto los principales objetivos y líneas tractoras de un plan estratégico para impulsar el sector marítimo. En esta jornada, presentó su Plan Estratégico 2021-2024, un documento con seis áreas de actuación, cinco líneas de trabajo y diez ejes estratégicos, claves para impulsar la economía azul de Cantabria.

## CONFERENCIA ONLINE CON MARCH R.S. “ACTUALIDAD DEL MERCADO DE SEGURO MARÍTIMO” (24/03/2021)

### MARCH R.S.

**Ponentes:** [D. Valentín Trijueque](#), [D. Esteban Domínguez](#) y [D. Bernardo González](#)

La jornada online “Actualidad del mercado de seguro marítimo, donde diferentes actores del sector”, de la mano de March RS, explicó los retos que se han tenido que afrontar en la actual pandemia y cómo ha respondido el mundo de los seguros, hablando sobre la gestión de los seguros en sus propias organizaciones, en una charla moderada por Dña. Beate Soia, ejecutiva de grandes cuentas Marítimo y Aviación en March RS.

## CONFERENCIA ONLINE CON DNV-GL “WASP, EL VIENTO COMO AYUDA A LA NAVEGACIÓN” (04/03/2021)



**Ponente:** [Jorge Dahl](#).

El Clúster Marítimo Español celebró la jornada online “WASP. El viento como ayuda a la Navegación. ¿Nostalgia del pasado o Realidad de Futuro?”, en la que Jorge Dahl, Business Development Manager de DNV explicó el potencial del viento en la navegación moderna y sus posibilidades de futuro. Un potencial que lejos de ser un esfuerzo nostálgico representa una contribución tecnológica para conseguir una navegación eficiente.

## CONFERENCIA ONLINE CON SENER “SENER EN EL PRESENTE Y FUTURO DE LA CONSTRUCCIÓN NAVAL” (16/02/2021)



**Ponente:** [Rafael de Góngora](#).

El Clúster Marítimo Español celebró una buena jornada, donde la ingeniería SENER, socia del Clúster, abordó los retos y soluciones en el ámbito de la construcción naval mediante el uso del sistema FORAN 2025. El objetivo planteado es construir y exportar barcos más rápido, más barato y mejores con soluciones más innovadoras y originales, obligados por la situación pandémica.

## CONFERENCIA ONLINE CON BUREAU VERITAS “INSPECCIONES REMOTAS Y TÉCNICAS DE INSPECCIÓN REMOTA” (11/02/2021)



**Ponente:** [D. Javier García de Dueñas](#).

La coyuntura sanitaria aceleró la introducción de las inspecciones remotas en buques, tal y como explicó Bureau Veritas durante la jornada online del Clúster Marítimo Español, analizado en profundidad la existencia y el uso de las soluciones de inspección remota con las que cuentan las sociedades de clasificación.

## CONFERENCIA ONLINE CON COMISMAR “PRESENTACIÓN DEL GRAN PREMIO DE ESPAÑA SAILGP” (13/01/2021)



**Ponentes:** [D. Federico Esteve](#), [D. Miguel Ángel Lamet](#), [Dña. Teófila Martínez](#), [D. Ignacio Delgado](#), [D. Javier Sánchez](#) y [D. Miguel Ramos](#).

El Clúster Marítimo Español presentó el Gran Premio de España de SailGP, en su primera jornada online de este año, con el objetivo de mostrar las líneas generales que definirán este evento internacional, el cuál posiciona a la capital gaditana como nueva sede para la segunda y tercera temporada de la SailGP.

## CONFERENCIA ONLINE CON LA REAL LIGA NAVAL “IIMAT, UNA SOLUCIÓN ALTERNATIVA AL ATASCO JUDICIAL” (17/11/2020)



**Ponentes:** [D. Juan Díaz Cano](#), [D. Ángel Díaz Cano](#), [D. Francisco Javier Aragón](#) y [D. Vicente Valle Tejada](#).

Se presenta IIMAT, impulsada por la RLN. Iniciativa pionera en España, que da una alternativa a los problemas de la justicia ordinaria en el ámbito civil y mercantil. La justicia española sufre un atasco en los procesos además de aumento de la litigiosidad en nuestro país, así que la resolución extrajudicial de litigios es una forma eficaz de resolver los conflictos entre dos partes.

## CONFERENCIA ONLINE CON DNV-GL “HACIA LA DESCARBONIZACIÓN DEL TRANSPORTE MARÍTIMO- COMBUSTIBLES Y TECNOLOGÍAS” (10/11/2020)



**Ponente:** [D. Jorge Dahl](#).

La descarbonización del transporte marítimo nos lleva a la necesidad de investigar y desarrollar nuevos combustibles de transición hasta el 2014/2050. El coste de los combustibles y las tecnologías asociadas serán claves en la decisión sobre la mejor opción.

## CONFERENCIA ONLINE CON COMISMAR, CEPESCA Y GENERALI “INFORME SOBRE SINIESTRALIDAD EN BUQUES PESQUEROS” (20/10/2020)



**Ponentes:** [D. Miguel Ángel Lamet](#), [D. Bernardo González](#), [D. José Ramón González de Vega](#) y [Dña. Rocío Béjar](#).



Pormenorizado análisis que pretende dar luz a un problema que afronta el sector pesquero. Su alta siniestralidad nos ha llevado a la elaboración de este informe en el que se expone la situación actual de los buques pesqueros, las principales causas identificadas de los accidentes y las medidas dirigidas a mejorar la situación actual y reforzar la normativa de seguridad de la navegación pesquera y de recreo ante a los riesgos que se afrontan cada día durante el desempeño de esta actividad.

## CONFERENCIA ONLINE CON DNV-GL "PRESENTACIÓN DEL INFORME ETO 2020"(08/10/2020)



**Ponente: D. José Allona.**

Este informe pretende dar una respuesta anticipada a lo que va a ocurrir en el sector marítimo. Analiza el futuro del Sector Marítimo en el marco de las incertidumbres tecnológicas, normativas y de mercado en su camino hacia la descarbonización e incide en la necesidad de una innovación a gran escala, con nuevas tecnologías, en el campo de la propulsión y de los combustibles.

## CONFERENCIA ONLINE CON NAVANTIA Y DNV-GL "LA FABRICACIÓN ADITIVA (AM-3D PRINTING) EN EL SECTOR NAVAL. PRESENTE Y FUTURO" (07/07/2020)



**Ponentes: D. José Allona y D. Víctor Casal.**

La AM es un proceso de unión de materiales para fabricar objetos a partir de datos de modelos tridimensionales, usualmente mediante la aplicación de capas, frente a los métodos de fabricación sustractiva. Este modelo de negocio emergente se asentará en las piezas de repuesto como servicio, donde habrá catálogos de piezas y fabricantes locales en todo el mundo.

## CONFERENCIA ONLINE CON EL CLÚSTER MARÍTIMO-MARINO DE ANDALUCÍA "PATRIMONIO CULTURAL SUBMARINO EN ESPAÑA" (25/06/2020)



**Ponentes: D. D. Javier Noriega y D. Jesús Calero.**

Se trata de poner en valor el patrimonio cultural marítimo y subacuático español. Pese a contar con un Plan Nacional de Arqueología Subacuática impulsado por los ministerios de Cultura y Defensa; y un Plan de Acción para proteger el mar de soberanía española por parte de la Armada y la Guardia Civil, España no termina de potenciar la industria alrededor de esta actividad oceanográfica.

## CONFERENCIA ONLINE CON ALTUM "CIBERSEGURIDAD EN EL SECTOR MARÍTIMO" (23/06/2020)



**Ponentes: D. Daniel Santos, D. Jesús Lanao y D. Luis Ángel Martínez Cancelo.**

La ciberseguridad se ha convertido en un aspecto imprescindible a tener cuenta en la gestión del buque. Se hace hincapié en la importancia de realizar análisis de riesgos en las empresas con el fin de tomar medidas relativas a la ciberseguridad, dada la cada vez mayor interconexión entre equipos y sistemas que contienen información sensible de empresas, instituciones e incluso de los buques.

## CONFERENCIA ONLINE CON QUIRÓN PREVENCIÓN "EL PAPEL DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN FRENTE AL SARS-COV-2" (17/06/2020)



**Ponente: D. Gabriel Rodríguez del Río.**

El origen y propagación del Covid-19 ha causado un auténtico debate a la hora de gestionar su prevención en el entorno laboral. Quirón Prevención, transmitió las principales líneas a seguir por la compañía para la implantación de medidas preventivas frente al Covid-19 en el entorno empresarial.

## CONFERENCIA ONLINE CON CTN "ESTUDIOS DE RUIDO SUBMARINO EN PROYECTOS PORTUARIOS Y OFFSHORE" (12/06/2020)



**Ponentes: Dña. Marta Sánchez y D. Iván Felis.**

La Directiva Marco sobre energía marina, desplegada a nivel europeo, tiene como principal objetivo que los estados miembros adopten las medidas necesarias para tener un buen estado ambiental del medio marino en 2020.

## CONFERENCIA ONLINE CON DNV-GL "COVID-19: METODOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE INFECCIONES" (28/05/2020)



**Ponentes: D. Carlos Augusto Navarro Bilbao.**

Presentación de *My Care*, herramienta para evitar los riesgos de contagio en el Sector Marítimo, desarrollada por DNV-GL, para evitar al máximo los riesgos de contagio por Covid-19 en las empresas del sector marítimo, con el retorno fruto del proceso de desescalada.

## CONFERENCIA ONLINE CON IGEOTEST "INVESTIGACIONES MARINAS PARA PROYECTOS DE DRAGADO Y ENERGÍA EÓLICA OFFSHORE" (22/05/2020)



**Ponente: D. Amadeu Deu.**

Investigaciones en proyectos de dragado y energía eólica offshore, y la importancia que tiene un estudio adecuado del subsuelo en los proyectos marinos. Un sistema energético con un alto nivel de desarrollo, pero que supone un gran reto por ser instalaciones muy costosas y con periodos muy altos de amortización, que pueden extenderse hasta los 25 años.

## CONFERENCIA ONLINE CON BUREAU VERITAS "ENTRADA EN VIGOR DEL CONVENIO IHM SOBRE EL INVENTARIO DE MATERIAS NOCIVAS DEL BUQUE" (18/05/2020)



**Ponente: D. Javier García de Dueñas.**

La aplicación de las normas vigentes en materia de reciclado de buques y la incidencia en la salud de las personas y del medioambiente. Repaso la trayectoria normativa, desde que en 2003 la Organización Marítima Internacional (OMI) publicó unas directrices sobre el reciclaje de buques, introduciendo así el concepto del pasaporte verde, que acompaña al barco a lo largo de toda su vida de servicio, facilitando el reciclaje.

## CONFERENCIA ONLINE CON EL CLÚSTER MARÍTIMO-MARINO DE ANDALUCÍA "EL MODELO DE CUÁDRUPLE HÉLICE EN LA ECONOMÍA AZUL Y DESDE ANDALUCÍA" (13/05/2020)



**Ponente: D. Javier Noriega.**

Andalucía, caracterizada por contar con unos 945 km de costa, es un puente con África y cuenta con las cuencas de Mediterráneo y del Atlántico y el Mar de Alborán rico en diversidad de especies marinas. Además de una gran trascendencia histórica, social y económica.

**CONFERENCIA ONLINE CON DNV-GL "COMO SEGUIR OPERANDO TUS BARCOS EN LA CRISIS DEL COVID-19 CON LA AYUDA DE DNV-GL" (07/05/2020)**



**Ponente: D. José Allona.**

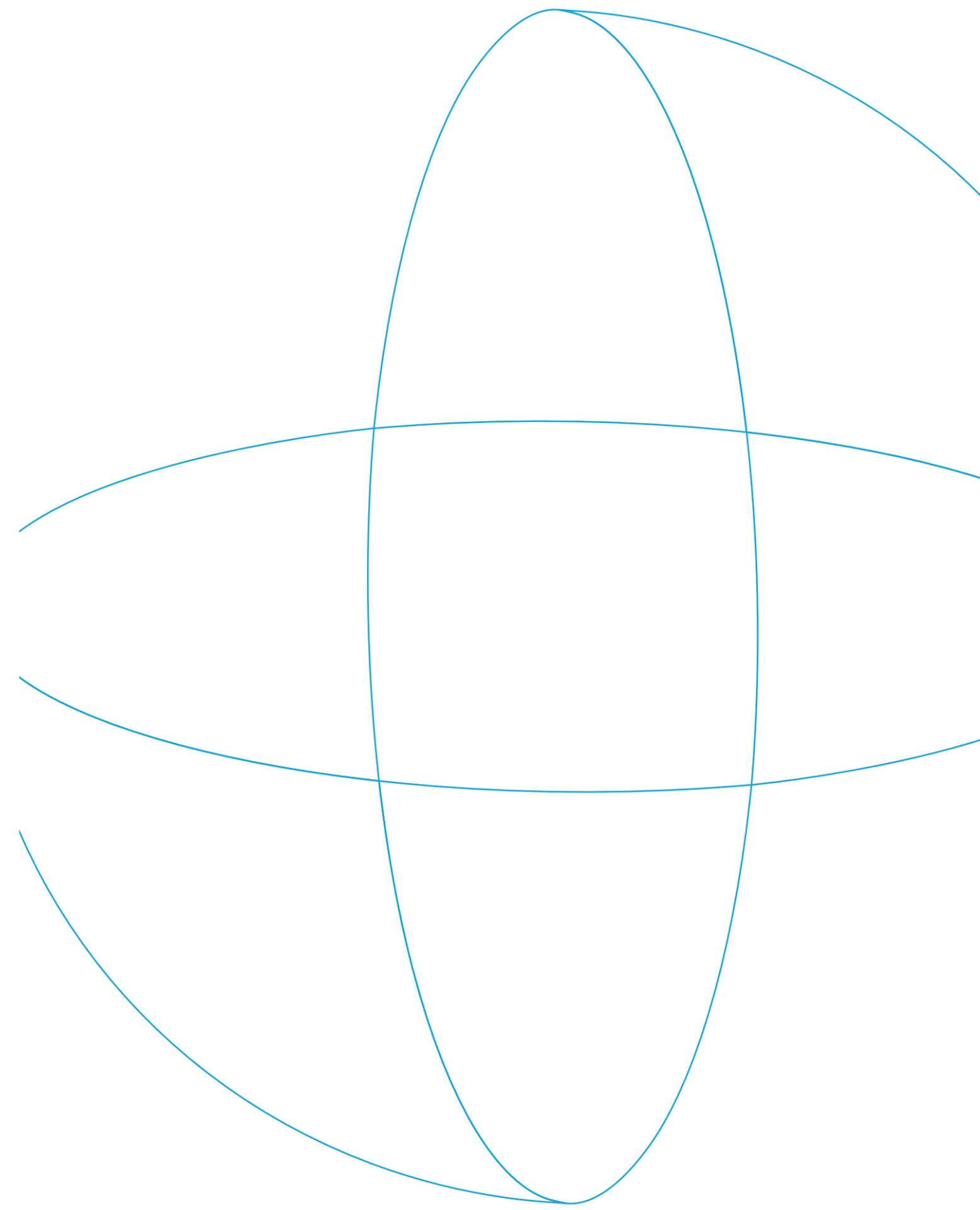
La apuesta decidida de DNV-GL por la digitalización como medio para la modernización de los servicios de clase ha sido resultado de una larga travesía con un triple punto de mira. Mantener la calidad y el nivel de cumplimiento; acercar su competencia a los clientes en cualquier momento y lugar, así como mejorar los niveles de calidad de su servicio mediante un uso eficiente de la tecnología.

**CONFERENCIA ONLINE CON MARSH R.S. "SEGUROS, IMPACTO DEL COVID-19" (05/05/20)**

**MARCH R.S.**

**Ponentes: D. Fernando Fernández, D. Alfredo Hernández, Dña. Cristina del Campo y Dña. Beate Soia.**

La pandemia del COVID-19 ha supuesto una situación dramática desde el punto de vista humanitario y ha impactado de forma radical en la actividad económica mundial, paralizando los negocios y generando incertidumbre. Se analiza dicho impacto y se plantea si el mundo asegurador estaba preparado para esta coyuntura y cómo le podía dar cobertura en el sector.



### ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON CDTI “Oportunidades de financiación i+D en el Sector Marítimo” (07/07/2021)

Ponentes: D. Carlos Franco y D. Julio Dolado.

El Clúster Marítimo Español (CME) celebró el Encuentro con la Administración “Oportunidades de Financiación I+D en el Sector Marítimo”, en el que representantes del Centro para el Desarrollo Técnico Industrial (CDTI) dieron cuenta del alcance de los planes de los diversos planes de ayudas en materia de investigación y qué nuevos recursos financieros están actualmente a disposición de las empresas del sector marítimo para este fin, destacando en este sentido el aumento de la capacidad financiera del CDTI gracias a los fondos Next Generation, pudiendo llegar a financiar hasta un 85% en empresas de base tecnológica.

### ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON EL MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO “Plan Europeo de Recuperación Next Generation EU: Los Pertes como herramienta de impulso de la competitividad y sostenibilidad industrial” (03/06/2021)

Ponente: D. Raúl Blanco.

El secretario general de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa del Mincotur, explicó cómo funcionará el mecanismo creado por el Gobierno para financiar los proyectos prioritarios para España, con los fondos europeos de recuperación. En nuestro caso, el Gobierno ha creado un instrumento denominado PERTE, por el que se determinarán los proyectos estratégicos en los que invertir los fondos europeos de recuperación.

### ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON EL ORGANISMO PÚBLICO PUERTOS DEL ESTADO (OPPE). “Suministro de electricidad a buques atracados” (29/04/2021)

Ponentes: Dña. María Luz Peláez, D. Rafael Aranda, D. Pascual Villate y D. Julio de la Cueva.

El Clúster Marítimo Español organizó un encuentro en el que intervinieron representantes de las principales administraciones implicadas en el desarrollo del sistema de suministro eléctrico a buques en los puertos españoles, que se presenta como una opción clave para el proceso de descarbonización. Además de los aspectos normativos, energéticos y financieros, se profundizó en los avances del proyecto OPS Master Plan for Spanish Ports.

### ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA “El Instituto Español de Oceanografía. Investigación Marina y Servicios a la Sociedad” (20/04/2021)

Ponente: D. Javier Ruiz Ponente: D. Javier Ruiz.

El Instituto Oceanográfico Español (IEO) protagonizó el último Encuentro con la Administración “El Instituto Español de Oceanografía: investigación marina y servicios a la sociedad”, en el que puso de relieve la importancia de la investigación científica y su aportación en diferentes ámbitos de la sociedad del conocimiento generado por su labor, repasando de forma pormenorizada las actividades de la institución.

# 4.7

## ENCUENTROS CON LA ADMINISTRACIÓN

## ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON INTA – CEHIPAR

“De Froude al Desafío 4.0” (07/04/2021)

Ponente: Capitán de Navío D. Nicolás Lapique.



El Canal de Experiencias Hidrodinámicas del Pardo (CEHIPAR) protagonizó el Encuentro con la Administración del Clúster Marítimo Español “De Froude al desafío 4.0”, haciendo un repaso histórico del Canal, resaltando sus principales hitos, actividades e instalaciones. En él, D. Nicolás Lapique, subdirector general de Sistemas Navales del INTA, ha puesto en valor el papel investigador y la experimentación del CEHIPAR en pro de un sector naval seguro y competitivo.

## ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON CIAIM

“Primeros 12 años de actividad de la CIAIM” (17/03/2021)

Ponentes: D. Jesús Panadero Pastrana y D. Francisco Mata Álvarez-Santullano.



El Clúster Marítimo Español puso en valor la difusión de los informes elaborados por la Comisión Permanente de Investigación de Accidentes e Incidentes Marítimos (CIAIM) en su Encuentro con la Administración, en la que se expuso la importante labor que desempeña la comisión de investigación a la que representan. Un trabajo que se sustancia en informes técnicos de enorme valor en pro de la prevención de la accidentalidad y la seguridad en la mar.

## ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON LA ARMADA ESPAÑOLA

“Armada 2050 y los Retos de los Próximos años” (11/03/2021)

Ponente: Vicealmirante D. Gonzalo Sanz Alisedo.



En un nuevo Encuentro con la Administración del Clúster Marítimo Español, el almirante jefe de la División de Planes del Estado Mayor de la Armada explicó la importancia para el futuro de mantener a corto y medio plazo una flota operativa, por lo que su financiación deberá ir acorde a las necesidades.

## ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE

“Área funcional de náutica de recreo. Competencias y estrategia” (27/01/2021)

Ponente: Dña. Sonia Barbeira.



El Clúster Marítimo Español (CME) celebró la jornada online “Área funcional de náutica de recreo. Competencias y estrategia”, en la que Sonia Barbeira Gordon, jefa del Área Funcional de Náutica de Recreo de la Secretaría General de Seguridad, Contaminación e Inspección Marítima de la Dirección General de la Marina Mercante, explicó los cambios que se están realizando para actualizar la normativa y adecuarla a las necesidades reales del sector.

## ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON D. JULIO CARLOS FUENTES, SUBDIRECTOR GENERAL DE NORMATIVA MARÍTIMA Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE

“Líneas generales de la Reforma del Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante y la Ley de Navegación Marítima”.



Se trata de un proceso que se inicia con una primera fase de consulta pública, que trata de poner en conocimiento de toda esta iniciativa, y le aporta legitimidad democrática. Más de cuarenta asociaciones, incluido el CME, han hecho llegar sus sugerencias con una clara distinción de los asuntos marítimos y los portuarios.

La siguiente fase del procedimiento legal es la de audiencia pública, que se espera llevar a cabo de forma inminente. Se trata de un proceso de tramitación que, como mínimo, va a llevar un año y probablemente lo supere.

## ENCUENTRO CON LA ADMINISTRACIÓN CON LA EU NAVFOR SOMALIA

“Operación ATALANTA y retos a la seguridad del tráfico marítimo en el Océano Índico Occidental” (14/10/2020)

Ponentes: Gral. De División 1ª Mª D. Antonio Planells, Capitán de Corbeta D. Diego Cánovas-Cánovas y Mr. Simon Church.



La historia de éxito de la Operación Atalanta en estos años ha pasado de un pico de actividad pirata en 2011, de 216 ataques a un único caso en abril del pasado año. La piratería se mantiene contenida pero no erradicada porque los piratas se han dedicado a negocios menos rentables, lo que nos debe mantener vigilantes sin bajar la guardia.

# 4.8

## SEMINARIOS Y CONGRESOS

Algunos de los eventos que han contado con la participación del CME son:

- NAVALIA, Vigo (24-26/05/2022)
- Iniciativa WestMED. Jornada sobre “Diversificación en el Sector Pesquero y Acuícola: Oportunidades dentro de la Economía Azul en el Mediterráneo Occidental”. Málaga (05/05/2022)
- Plataforma de la Economía Azul de Cantabria – Organizada por el Clúster Marítimo de Cantabria (17/05/2022).
- Iniciativa WestMED. Proyecto Mistral. Ravena (18/05/2022).
- Navidad FINE 2020. Resumen del Año y perspectivas 2021 (Virtual, 15/12/2020)
- 59º Congreso Ingeniería Naval e Industria Marítima “INGENYO: Juntos para transformar el futuro. Impulsando la economía y el empleo a través de la transformación ecológica” (Madrid, 14 y 15/12/2020)
- Jornada Sector Marítimo Gallego de NAVALIA (Virtual, 10/11/2020).
- Maritime Trends Summit de ASIME (Virtual, 22/10/2020).
- Homenaje y reconocimiento a S.M. Carlos III y a la Corona de España por los “250 años del origen de la profesión de Ingeniero Naval” del COIN-AINE (09/10/2020).
- WESTMED evento nacional España: Economía Azul en el Mediterráneo Occidental (Virtual, 23/09/2020).
- Evento online sobre Logística y Tecnología (LYT20) del Instituto Marítimo Español (Virtual, 30/09/2020).
- CONFERENCIAS ONLINE RLNE (Virtual, 17/09/2020).
- X Semana Naval de Madrid de la ARMADA ESPAÑOLA. Seminario de Estrategia: La Armada y la Sostenibilidad Energética (23/09/2020).
- Cumbre Empresarial de la CEOE (Virtual, 16/06/2020).
- Jurado en los Premios ENERMAR de DNV-GL (Madrid, 21/05/2020).
- Proyecto Novelfish. DEMOLAB (Madrid, 19/02/2020).
- Premios Fundación Guardia Civil 2019 (Madrid, 03/12/2019).
- 40º Aniversario de CONFEMETAL (28/11/2019).
- Jurado en los I Premios Industria Azul de Cantabria 2019 del Clúster Marítimo de Cantabria. MarCA (21/11/2019).
- Celebración del 40º Aniversario de CONFEMETAL (Madrid, 28/10/2019).
- Visita guiada para los socios del CME al Museo Naval “Exposición fuimos los primeros: Magallanes, Elcano y La vuelta al mundo” organizado por la Armada (Madrid, 24/09/2019).
- Presentación del Marco Estratégico de Puertos del Estado (Madrid, 24/09/2019).
- Desayuno sobre Ciberataques en la Industria Marítima, organizado por AON y el IME (Madrid, 18/09/19).
- Jornadas de la Universidad sobre las relaciones internacionales y la seguridad marítima. V Centenario de la Primera Vuelta al Mundo (08/07/2019)
- Premio CME al ganador del “Moot Court Competition-ESMC II Edition” (Madrid, 24/05/2019) .
- Wolrd Maritime Week (WWW) Sinaval 2019 (Bilbao, 12-14/02/2019).
- INNOVAZUL 2018 (Cádiz, 29-30/11/2018).
- Jornadas “De la Armada Imperial a la tecnología del s. XXI” (Sevilla, 28/09/2018).
- Seminario sobre el Clúster Marítimo en la Universidad Menéndez Pelayo (Santander, 10 y 11/09/2018).
- Conferencia Madrid II Plataforma Ibérica: Crecimiento Azul y Verde. Ponencia “Visión Verde Y Azul Del CME” (Madrid, 22/03/2018).

- 7ª Jornada de pensamiento naval “La Mar, motor económico de España”. VII Semana Naval de la Armada (Madrid, 20/09/2017).
- Jornada sobre Crecimiento Azul, organizada por la Secretaría General de Pesca (Madrid, 16/08/2017).
- Inauguración de la World Maritime Week (WMW). Sinaval 2017 (Bilbao 27/03/2017).
- Reunión Organización Mundial Plataformas y Ciudades Logísticas (Sevilla, 18/10/2016).
- Jornada de puertas abiertas COMISMAR. (Madrid, 09/06/2016).

#### Algunos de los actos que han tenido Representación del CME:

#### 2022

- Congreso Internacional One Ocean Summit. Presidencia de Francia del Consejo Europeo. Taller organizado por la ENMC. Brest (Francia) (09-10/02/2022)
- Presentación del XCIV Crucero de Instrucción del Buque-Escuela “Juan Sebastián de Elcano”. Museo Naval. Madrid (09/02/2022).
- Jornada Técnica sobre Descarbonización – Organizada por la DGMM. Sede del CEDEX, Madrid (23/02/2022)
- Reunión con representantes de TURESPAÑA y Federación Española de Asociaciones de Puertos Deportivos y Turísticos (FEAPDT) (15/03/2022).
- Jornada sobre ruido radiado al agua – Organizada por INTA CEHIPAR. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Armas Navales. Madrid (22/02/2022)
- IX Congreso Náutico Nacional – Organizado por ANEN. Valencia(24-25/03/2022)
- Acto de firma del Procedimiento Operativo para reforzar la seguridad en los puertos deportivos – Guardia Civil y FEAPDT. Madrid (08/04/2022).
- Reunión con la Secretaría General de Pesca. Madrid (19/04/2022).
- Presentación sobre Economía Azul en el FORUM EUROPA – Organizado por Nueva Europea Forum. Bilbao (27/04/2022).
- Reunión trimestral de la ENMC (06/04/2022).
- Cena de Gala de la Real Liga Naval Española (04/06/2022).

#### 2021

- Congreso Nacional de Derecho Marítimo de la Asociación Española de Derecho (18-19/11/2021)
- Conferencia “Jornada XX Aniversario Cátedra de la Mar”, Universidad Camilo José Cela. (28/10/2021)
- Comité Técnico Bureau Veritas (20/10/2021)
- Intervención en la sesión plenaria y la mesa redonda sobre el Pacto Azul de la World Maritime Week (5-7/10/2021)
- Evento online sobre Logística y Tecnología (LYT21) del Instituto Marítimo Español (IME) (Virtual, 29/09/2021)
- Jurado en la 7ª Edición del Premio DNV-ENERMAR. Energías Marinas (23-24/09/2021)
- Premios MARCA (21/09/2021)
- Jornada “Medioambiente, economía circular y crecimiento azul” de la Fundación Concordia y Libertad (20/09/2021)
- Webminar SENER sobre la nueva V80R4.0 de FORAN (23/06/2021)

#### 2020

- Desayuno con la Prensa para la presentación de los Documentos elaborados por PTEPA en el 2020 (16/12/2020)
- Webinar: “Consolidación del principio de igualdad en las empresas: nuevas aportaciones del RD 901/2020 y del 902/2020 de 13 de octubre” (Virtual, 10/12/2020)
- Congreso Nacional de Derecho Marítimo 2020 de la Asociación Española de Derecho Marítimo (Madrid, 2-12/2020)
- 8º Congreso Náutico organizado por ANEN (Valencia, 5 y 6/03/2020).
- ROAD SHOW presentación proyecto “Ras Al Khair Industrial City Marketing Study” de la Saudi Arabian Royal Commission y la empresa saudí ARAMCO (Madrid, 02/03/2020).
- Jornada sobre Seguridad de la Información organizada por LLOYD’S REGISTER (Madrid, 11/02/2020)

#### 2019

- Participación en el 58º Congreso de Ingeniería Naval de la Asociación de Ingenieros Navales de España (AINE) (San Fernando, Cádiz, 23-25/10/2019).
- Asistencia como miembro del jurado a los premios del Clúster Marítimo Cántabro (Santander, 02/10/2019).
- Presentación Marco Estratégico de PPEE (Madrid, 24/09/2019).
- Intervención del presidente del CME en las Jornadas en la universidad de Deusto con motivo de la escala del buque escuela JS Elcano\_Digenpol (Bilbao, 8-10/07/2019).
- Congreso Nacional de Derecho Marítimo 2018 de la Asociación Española de Derecho Marítimo (Madrid, 13 y 14/06/2019).
- IV PREMIOS FINE 2019, Fomento de la Industria Naval Española (Bilbao, 12/02/2019).
- Jornada sobre Oportunidades de financiación en convocatorias ERA-NET y JPI para el sector marino-marítimo organizadas por CDTI (Madrid, 05/02/2019).
- Presentación de la Agenda Sectorial de la Industria Naval de MINCOTUR (15/01/2019).
- Premios “Periodismo y Sector Pesquero Español” de CEPESCA (Madrid, 10/01/2019).

#### 2018

- Jornada “Estrategia sectorial de CEPESCA para la contribución del sector pesquero a la reducción de basuras marinas” (Madrid, 22/11/2018).
- Jornadas “Atlas de Viabilidad para el Desarrollo de la Acuicultura Oceánica en España (ATLAS)” (Madrid, 6/11/2018).
- 57 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima (Valencia, 24-26/10/2018).
- VIII Semana Naval de la Armada (Madrid, 20-30/09/2018).
- Congreso Nacional de Derecho Marítimo 2018 de la Asociación Española de Derecho Marítimo (Madrid, 14-15/06/2018).
- III PREMIOS FINE 2018, Fomento de la Industria Naval Española (Vigo, 23/05/2018).
- XXV Aniversario de la Creación Del Servicio Marítimo de la Guardia Civil (Cádiz, 30/04/2018).
- Reunión sobre los avances en las negociaciones del BREXIT organizada por MITECO (23/02/2018).

## 2017

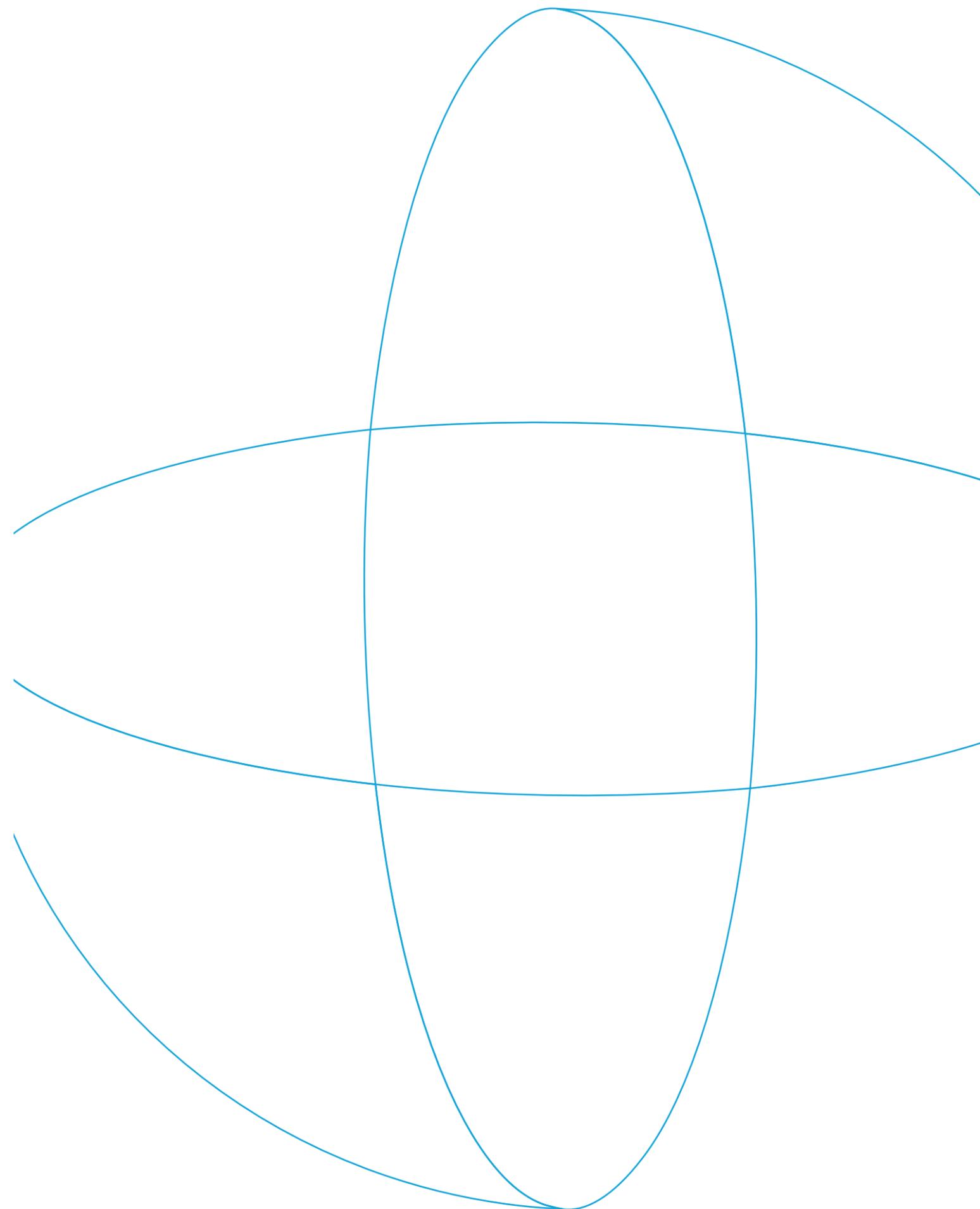
- Acto de clausura del 75 Aniversario de COMISMAR (Madrid, 30/11/2017).
- 56 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima (Madrid, 18-20/10/2017).
- Congreso Nacional de Derecho Marítimo 2017 de la Asociación Española de Derecho Marítimo (Madrid, 15-16/06/2017).
- Acto de celebración del 50º Aniversario del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos (04/04/2017).
- Acto de imposición de la faja de General de Brigada de la Guardia Civil D. Carlos Crespo (08/03/2017).

## 2016

- Participación en la Jornada de oportunidades de negocio en Colombia-visita Buque Escuela ARC "GLORIA". (05/10/2016).
- VI Semana Naval de la Armada (Madrid, 15-25/09/2016).
- XXVII Seminario "Duque de ahumada" de la Guardia Civil (Madrid, 20-21/09/2016).
- Congreso Nacional de Derecho Marítimo 2016 de la Asociación Española de Derecho Marítimo (Madrid, 16-17/06/2016).
- GENERA 2016 (Madrid, 15/06/2016).
- Jornada de puertas abiertas COMISMAR (Madrid, 09/06/2016).

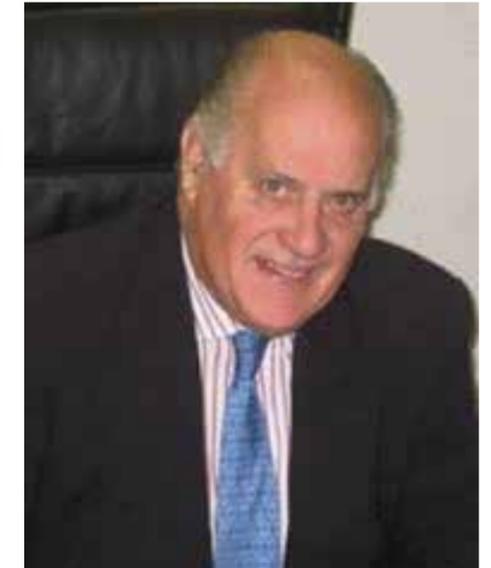
## 2015

- Presentación de resultados Sistema Portuario 2015 (Madrid, 01/12/2015).
- 15ª Reunión de la comisión consultiva de negociaciones comerciales internacionales (Madrid, 01/12/2015).
- Claves para la competitividad de los Puertos Españoles (Madrid, 20/10/2015).
- V Semana Naval de la Armada (Madrid, 18-27/09/2015).
- Reunión sobre el Acuerdo Transatlántico para el Comercio y la Inversión entre la Unión Europea y los Estados Unidos (Madrid, 30/09/2015).
- Semana Naval de la Armada (Madrid, 22/09/2015).
- Propeller Club Sevilla. XVII Foro Marítimo (30/09/2015).
- Congreso Nacional de Derecho Marítimo 2015 de la Asociación Española de Derecho Marítimo (11-12/06/2015).
- Presentación de las negociaciones del tratado de libre comercio USA-UE en el Ministerio de Economía y Competitividad (27/05 Y 03/07/2015).
- SINAVAL. Bilbao Marine Energy Week (21-24/04/2015).



# 4.9

## RECONOCIMIENTOS



### RECONOCIMIENTO COMO SOCIO DE HONOR DEL CLÚSTER MARÍTIMO Y LOGÍSTICO DE LAS ISLAS BALEARES A D. FEDERICO ESTEVE

El Clúster Marítimo y Logístico de las Illes Balears nombró a Federico Esteve, presidente de honor del Clúster Marítimo Español (CME), socio de honor, durante el Encuentro con la Mar titulado Oportunidades de la Economía Azul, celebrado en Palma de Mallorca y que tuvo de anfitrión al Clúster Balear.

El evento congregó a numerosos actores del sector marítimo, pues ese día se celebraban diferentes actos, como la reunión del grupo de trabajo de clústeres regionales del CME, además del propio Encuentro con la Mar en el que se le impuso un pin en la solapa, que representa el logo del Clúster Balear, al presidente del CME, Alejandro Aznar, en representación de Esteve.

### CONCESIÓN DE LA GRAN CRUZ DEL MÉRITO NAVAL, CON DISTINTIVO BLANCO, A D. JUAN DÍAZ CANO

El 12 de julio de 2021 tuvo lugar el acto de imposición al presidente de la Real Liga Naval Española, D. Juan Díaz Cano, de la Gran Cruz del Mérito Naval con distintivo blanco que le fue concedida el pasado 15 de junio de 2021, a propuesta de la ministra de Defensa, y previa deliberación del Consejo de Ministros.

El acto estuvo presidido por la ministra de Defensa y contó con la asistencia de autoridades militares y civiles.

En sus palabras de agradecimiento, el Presidente de la RLNE, puso de manifiesto que la concesión en su persona de la Gran Cruz del Mérito Naval supone el reconocimiento de la labor que desarrolla la Real Liga Naval Española en favor de la mar y en su lucha para que España recupere sus tradiciones marítimas.



## CONCESIÓN DE LA GRAN CRUZ DEL MÉRITO NAVAL, CON DISTINTIVO BLANCO, A DÑA. THERESA ZABELL

Theresa Zabell Lucas fue condecorada el 29 de diciembre de 2020, con la Gran Cruz del Mérito Naval, con ese Distintivo Blanco reservado a los civiles, que ha tenido a bien concederle el Consejo de Ministros a propuesta de la Armada Española en el marco de la celebración de la Pascua Militar, reconociendo así la labor que desempeña al frente de la Fundación Ecomar desde hace más de 22 años.

La Armada Española es el brazo de mar de las Fuerzas Armadas de España, y es una de las fuerzas navales en actividad más antiguas del mundo, datando de los últimos años del siglo XV, y siento por ella una profunda admiración.

En la Fundación Ecomar Theresa es la cara visible de un grupo de personas comprometidas con la misión que se plantearon allá por 1998 cuando, coincidiendo con su retirada de la vela olímpica, decidieron aportar su granito de arena en el cuidado de nuestros mares. Este equipo empieza por las personas que se dedican a ECOMAR diariamente, pasando por los miembros del Patronato que guían su rumbo, incluyendo a sus socios y acaba con las empresas e instituciones que les apoyan para poder conseguir sus objetivos que no son más que los objetivos de todos; nuestro bienestar en un planeta cada vez más amenazado.



## CONCESIÓN DE LA GRAN CRUZ DEL MÉRITO NAVAL, CON DISTINTIVO BLANCO, A D. MIGUEL ÁNGEL LAMET

El BOE del Ministerio de Defensa publicó el pasado 4 de enero de 2019 la concesión de la Cruz del Mérito Naval con distintivo blanco a Miguel Ángel Lamet Moreno como reconocimiento a su trayectoria profesional.

La propuesta para el reconocimiento ha sido promovida por todo el sector, habiéndose recibido grandes apoyos del Consejo de Administración de COMISMAR, de la Dirección General del Seguro, de la Dirección General de la Marina Mercante, del Clúster Marítimo Español, de clientes de referencia de COMISMAR y miembros activos del sector marítimo, y de otras muchas instituciones, asociaciones y empresas.

No cabe duda que esta distinción condensa el reconocimiento a Miguel Ángel Lamet por 45 años de trabajo intenso, profesional, técnico, en pro del sector marítimo, habiendo sido el gestor e impulsor de la sociedad Comisariado Español Marítimo durante más de 36 años.



## CONCESIÓN DE LA GRAN CRUZ DEL MÉRITO NAVAL A D. PABLO PEIRO, SOCIO DE HONOR DEL CME

El 13 de octubre de 2020 el almirante general D. Teodoro López Calderón, Almirante Jefe de Estado Mayor de la Armada (AJEMA), impuso a D. Pablo Peiro Riesco, socio de honor del Clúster Marítimo Español (CME), la Cruz del Mérito Naval, durante un acto que tuvo lugar en el Cuartel General de la Armada. "Las Reales Ordenanzas para las Fuerzas Armadas, en su Artículo 75 señalan que el reconocimiento público representa una satisfacción para el que lo recibe, un estímulo para la unidad de la que forma parte y un ejemplo para todos".



## CONCESIÓN DE LA GRAN CRUZ DEL MÉRITO NAVAL CON DISTINTIVO BLANCO A D. ALEJANDRO AZNAR

El 14 de junio de 2019, Su Majestad el Rey D. Felipe VI concede, a propuesta del Ministerio de Defensa, y previa deliberación del Consejo de Ministros, la Gran Cruz del Mérito Naval con distintivo blanco a D. Alejandro Aznar, Presidente del CME.

El Ministerio de Defensa reconoce con esta distinción su labor y trayectoria, así como su relación con la Armada Española, a la que le une una estrecha colaboración desde diferentes instituciones con las que está vinculado, como es la presidencia del CME.

La Gran Cruz del Mérito Naval con distintivo blanco se concede tanto a militares como civiles para recompensar y distinguir su labor o actividades meritorias en pro de la Defensa Nacional.



## RECONOCIMIENTO AL CME EN LA CENA DE LA HERMANDAD DE LA REAL LIGA NAVAL ESPAÑOLA

El 2 de junio de 2018, en el transcurso de la cena de Hermandad de la Real Liga Naval Española celebrada en el hotel Meliá Castilla de Madrid, el Clúster Marítimo Español fue galardonado con una placa de agradecimiento a su labor en pro del sector marítimo español.

El galardón premia una labor de muchos años de esta institución que ha convertido en el referente empresarial marítimo de nuestro país. El Presidente de Honor del CME, D. Federico Esteve fue el encargado de recoger este premio.



## ENTREGA AL CME DE UNA REPRODUCCIÓN DE LA CARTA DE JUAN DE LA COSA

El 19 de marzo de 2018, El 19 de marzo de 2018, tuvo lugar en la sede del Clúster Marítimo Español (CME) la reunión con la Asociación de la Carta de Juan de la Cosa al Presidente de Honor, en la que ésta entregó una reproducción de la Carta de Juan de la Cosa al Presidente de Honor del CME, D. Federico Esteve.



## RECONOCIMIENTO DE COMISMAR AL CME EN SU 10º ANIVERSARIO

El día 15 de junio de 2017, coincidiendo con la celebración de Asamblea anual del CME, que en ese año cumplió su Décimo Aniversario, COMISMAR miembro del Clúster, quiso marcar ese hito, con la entrega de su Metopa dedicada al Clúster, como símbolo de su felicitación y agradecimiento por la gran y exitosa labor desarrollada por el CME, en favor del mundo marítimo español. Don. Miguel Ángel Lamet, Presidente de COMISMAR entregó la metopa al Presidente del CME D. Alejandro Aznar.



## CONCESIÓN DE LA CRUZ AL MÉRITO DE LA GUARDIA CIVIL (12/05/2017)

El 12 de mayo de 2017, a propuesta de la Dirección General de la Guardia Civil, el Ministro del Interior concedió al Presidente del Clúster Marítimo Español D. Alejandro Aznar, la **Cruz al Mérito de la Guardia Civil**. Dicha condecoración fue entregada en el acto conmemorativo del 173 aniversario de la Fundación de la Guardia Civil.



## PREMIO DE HONOR A LA TRAYECTORIA PROFESIONAL A D. ALEJANDRO AZNAR SAINZ (28/03/2017)

El 28 de marzo de 2017, durante la II edición de los Premios FINE 2017, celebrados en el Hotel Ercilla, en Bilbao, coincidiendo con la World Maritime Week, se premió al Presidente del Clúster Marítimo Español, D. Alejandro Aznar con el **Premio de Honor FINE 2017** en reconocimiento a su dedicación por impulsar el sector marítimo español en su conjunto.



## PREMIOS ROTACIÓN 2016 (25/05/2016)

El 25 de mayo de 2016, durante la celebración de los Primeros Premios a la Industria Naval de Rotación, en el marco de Navalia 2016, el Clúster Marítimo Español fue galardonado con el **Premio a la Institución del Año**, en reconocimiento al importante papel que realiza en la búsqueda y fomento de un sector más competitivo y valorado. El premio fue recogido por el Vicepresidente Primero, D. José de Lara.

También se concedió a D. Federico Esteve el **Premio de Honor a la Trayectoria Profesional** en reconocimiento a toda una carrera dedicada al Sector Marítimo, y a su brillante contribución y dedicación, tanto personal como profesional a dicho sector.



# 4.10

## OTRAS ACTIVIDADES

### CICLO DE VISITAS AL MUSEO NAVAL (01/06/2022 Y 12/07/2022)

Varios socios del Clúster Marítimo Español (CME) tuvieron la oportunidad de realizar una visita guiada al Museo Naval, dentro del Ciclo de visitas fruto del acuerdo de colaboración entre el CME y la Armada Española.

Estas visitas exclusivas para los socios del CME se realizaron en pequeños grupos que, durante una hora y media aproximadamente, tuvieron la oportunidad de conocer los detalles del museo.



### HOMENAJE A LOS CLÚSTERES REGIONALES (14/06/2022)

Al finalizar la asamblea anual del CME, los representantes de las instituciones regionales compartieron con los asistentes los principales proyectos que están llevando a cabo, así como sus intereses. Un acto que sirvió para acercarse un poco más entre todas las instituciones, así como con los demás socios del CME y descubrir posibles sinergias en línea con los objetivos del Clúster.

Los Clústeres participantes fueron:

- Clúster Marítimo y Marino de Andalucía
- Clúster Marítimo y Logístico de las Illes Balears
- Clúster Marítimo de Canarias
- Clúster Marítimo y Naval de Cádiz
- NAVALIA
- Centro Tecnológico Naval y del Mar
- PIMEC

La jornada dedicada a los clústeres regionales terminó con la comida de homenaje en la que primero intervino el director del CME, Fernando Izquierdo, quien ensalzó el papel jugado por estos. No sólo por su importancia en la interlocución con las Administraciones Autonómicas y el contacto directo con los agentes locales, sino por su voluntad de colaborar y trabajar con el Clúster Marítimo Español en beneficio de todos. Aspecto que también quiso destacar el presidente del clúster andaluz, Javier Noruega, que intervino en representación de todas los clústeres regionales. Noriega agradeció el gesto y la oportunidad brindada en la jornada a los clústeres para explicar todos sus proyectos. Además, destacó la necesidad de encontrarse todo y aprovechar el papel integrador del CME como herramienta de intermediación con la Administración Central y europea.





### ALMUERZO DE CONFRATERNIZACIÓN (07/10/2021)

El Clúster Marítimo Español (CME) retomó su actividad presencial tras la pandemia con la celebración de una comida de confraternización con los socios en el Casino de Madrid. Un evento que además sirvió para reivindicar el importante papel jugado por el sector marítimo para sobrellevar la pandemia. De esta manera, se brindó homenaje al sector pesquero, en representación de toda la Economía Azul.

El sector marítimo regresa progresivamente a la normalidad, en un contexto post pandémico “que se caracteriza, por un lado, por la necesidad de una rápida recuperación económica y de salida de la crisis causada por la pandemia, y por otro, por los nuevos retos que plantea la nueva estrategia de crecimiento sostenible de la Economía Azul, dirigida a eliminar gradualmente las emisiones netas de gases de efecto invernadero y a proteger el capital natural de la Unión Europea”, explicó Federico Esteve, presidente de honor del CME, durante su intervención inicial. También, aclaró que para conseguir sus fines “el de la recuperación económica y el de mantener la competitividad de las empresas españolas, cumpliendo al mismo tiempo con los nuevos requerimientos derivados de la transición energética y digital que plantea Europa, es necesario intensificar la colaboración público y privado, y comprender al mismo tiempo que las empresas del sector operan en un mercado global, más allá del europeo”.

Homenaje al sector pesquero La Economía Azul “fue esencial para que el mundo siguiera manteniendo la actividad en los momentos más duro de la pandemia, suministrado todo tipo de bienes de consumo, bienes de equipo, alimentos e, incluso, material médico a todas partes”, comentó Esteve, quien escenificó el homenaje del Clúster al sector pesquero, “en representación de todos los sectores que componen la Economía Azul española”, especificó.

Ejemplo del papel que juega el sector marítimo lo encontramos actualmente con todas las ayudas que están llegando por vía marítima a la isla de La Palma para paliar en lo posible los efectos del volcán. “Cuando las comunicaciones terrestres y aéreas se cortan, las marítimas, sin embargo, continúan”, matizó el presidente de honor del CME, que puso en valor al sector pesquero español, no sólo por las dificultades que tuvo que afrontar durante la pandemia, a las que hay que sumar ahora los nuevos retos, sino porque se ha convertido en un referente mundial “por compaginar su capacidad productiva con unas buenas prácticas de sostenibilidad. Es el primero en Europa en términos de producción, empleo y VAB, representando casi el 20% de la producción total de la UE y más del 1 % de la producción mundial”, explicó Esteve. En representación del sector pesquero intervino primero Javier Garat, secretario general de la Confederación Española de Pesca (CEPESCA), que defendió el consumo de pescado en beneficio de la salud de todos, destacando las propiedades de este alimento dentro de una dieta equilibrada, así como la positiva repercusión económica y social de la actividad pesquera en todo el país.

Después lo hizo Ignacio Gandarias, director general de Ordenación Pesquera y Acuicultura del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, que puso en valor el papel jugado por la Administración Pública y, más concretamente, su ministerio, para apoyar al sector pesquero en los momentos de dificultad, cerrando con ello el turno de intervenciones del evento.



### DÉCIMO ANIVERSARIO DEL CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL (15/06/2017)

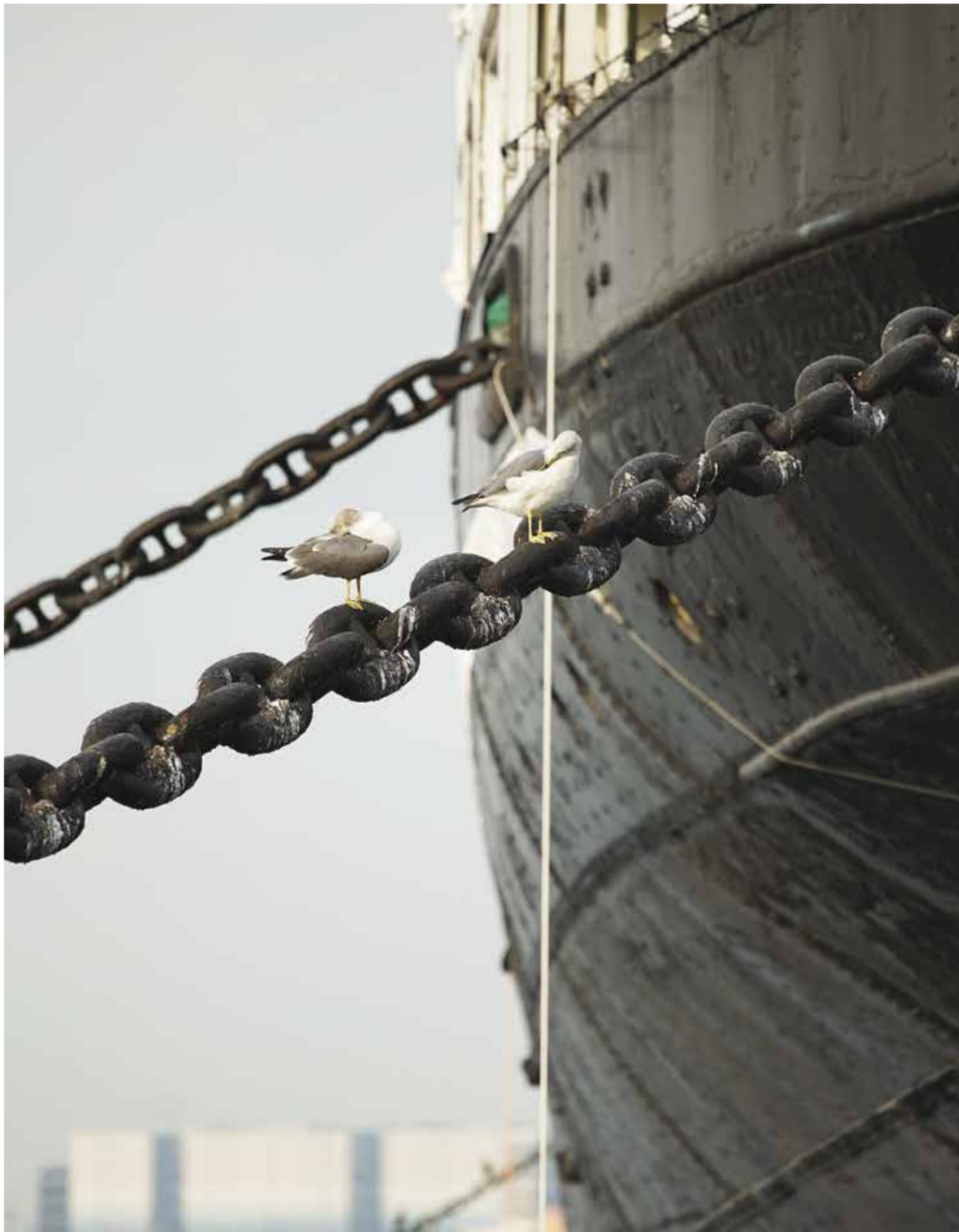
El Clúster Marítimo Español (CME) celebró su décimo aniversario en el hotel Ritz de Madrid, con una comida para sus socios, en la que el presidente del CME, Alejandro Aznar, repasó los principales hitos durante estos diez años, así como felicitó la labor realizada por sus predecesores al frente del Clúster, lo que arrancó el espontáneo aplauso de los invitados a la ceremonia.

Aznar inició su intervención recordando el nacimiento del CME y las dificultades que se tuvieron que sortear durante aquellos años, apelando al espíritu de unidad que impera actualmente en el Clúster, “un espíritu de integración de todos los subsectores y actores implicados en el sector marítimo”. Era un viejo sueño que hoy es una realidad plena, cuando hace 25 años se impulsó desde la Comisión Europea la creación del Foro de las Industrias Marítimas de la Unión Europea, que sirvió como prelude de la actual Política Marítima Integrada de la Unión Europea, que se contempla en el Libro Azul, instrumento básico para identificar sinergias intersectoriales y mejorar los resultados de la actividad marítima.

Con el objetivo de promover y desarrollar el sector marítimo español, para alcanzar un mayor nivel de competitividad de todo el sector y hacer una defensa general de sus intereses y su coordinación con las políticas marítimas europeas, conocidas como Economía Azul, el Clúster Marítimo Español es la entidad que más y mejor representa a este sector en su conjunto. Además, es de las pocas organizaciones privadas, si no la única, que ha sido capaz de integrar a todos los subsectores implicados en una misma actividad sectorial, junto con toda la Administración Pública relacionada. En este sentido, el presidente del CME hizo hincapié en uno de los últimos hitos de la asociación, como es la formación del Consejo Consultivo Marítimo, en el cual el Clúster y representantes de los ministerios más relacionados con este ámbito podrán trabajar conjuntamente, con el fin de fomentar la actividad, detectando problemas y proponiendo soluciones. Un órgano que, guiado por el propio espíritu del Clúster, está concebido como un foro permanente de encuentro, diálogo y colaboración con la finalidad última de ayudar a la Administración en la mejor definición posible de una política marítima integrada, en consonancia con las recomendaciones de la Comisión Europea.

Tras el breve repaso a la trayectoria del Clúster, Alejandro Aznar quiso reconocer la labor de sus predecesores en el cargo: José Luis Cerezo, primer presidente, Miguel Pardo, que impulsó la incorporación de entidades privadas para reforzar la transversalidad de la institución; y a su antecesor, Federico Esteve, cuya labor, empuje y visión empresarial les ha permitido alcanzar altas cotas de eficiencia operativa y representatividad institucional. Un reconocimiento que arrancó el aplauso espontáneo de todos los invitados. El presidente concluyó su intervención recordando que todavía seguimos viviendo una situación complicada económicamente, además de que les quedan muchos retos que afrontar. Con ello, hizo alusión al papel integrador del Clúster, como fórmula para impulsar el crecimiento y la economía azul.

Tras agradecer la participación de todos los presentes, Aznar conminó a los socios a seguir avanzando, fortaleciendo el Clúster y colaborando juntos para conseguir un sector más competitivo, próspero y comprometido económica y socialmente.



# 5

## RELACIONES INSTITUCIONALES

- *Reuniones al más alto nivel institucional con el objetivo de exponer el valor del sector.*

# 5.1

## RECEPCIONES DE S.A.R. EL PRÍNCIPE DE ASTURIAS AL CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL

Desde el Clúster Marítimo Español se procura mantener reuniones al más alto nivel institucional con el objetivo de exponer el valor del sector marítimo, su aportación a la economía nacional y a la sociedad en su conjunto, así como las necesidades que tiene para su desarrollo y competitividad. De esta manera se busca concienciar a las Administraciones Públicas y la clase política del verdadero valor y potencial del sector marítimo en todos sus ámbitos.



**RECEPCIONES DE S.A.R. EL PRÍNCIPE DE ASTURIAS AL CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL (13/01/2014)**

El 13 de enero de 2014, Su Majestad el Rey Felipe VI, entonces su Alteza Real el Príncipe Felipe, recibió en audiencia a una representación del Comité Ejecutivo del Clúster Marítimo Español, encabezados por quien entonces era su Presidente (ahora Presidente de Honor del CME) D. Federico Esteve, y a representantes de las Entidades Premiadas y Socios Patrocinadores de los "Premios Clúster Marítimo Español 2013", de los que D. Felipe es Presidente de Honor.



**RECEPCIONES DE S.A.R. EL PRÍNCIPE DE ASTURIAS AL CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL (23/03/2012)**

El 23 de marzo de 2012, S.A.R. el Príncipe de Asturias recibió a una representación del Clúster Marítimo Español, también encabezada por D. Federico Esteve. La representación del CME hizo en aquella ocasión entrega al Príncipe de una memoria de actividades y proyectos de futuro en los que estaba trabajando el Clúster.

# 5.2

## COMMIX (COMITÉ MIXTO ARMADA-CME)

Creado para potenciar las relaciones entre el Clúster y la Armada Española, este Comité surge en el marco del GT de Defensa y Seguridad.



Este COMMIX está regulado por un Convenio, cuyo objetivo general es la promoción de los intereses marítimos nacionales, siguiendo la Estrategia Global de la Unión Europea (EUGS), así como la Estrategia de Seguridad Marítima de la Unión Europea (EUMSS), y su Plan de Acción de junio de 2018, donde se establece como un elemento fundamental en el ámbito marítimo la colaboración entre el sector público y el privado. El convenio ha sido renovado, tras 10 años, en junio de 2019.



Como actuaciones más importantes se destacan:

- Diez reuniones.
- Colaboración con el Cuartel General de la Fuerza de Acción Marítima en el ejercicio MARSEC, con el objetivo principal de *“fomentar la colaboración y el conocimiento mutuo entre las diferentes instituciones, organismos y agencias implicados en la Acción del Estado en la Mar, mediante el planeamiento y conducción de operaciones de Seguridad Marítima en los espacios marítimos de interés”*.
  - MARSEC 16, 17, 18, 19 y 20. Participación de socios con medios propios y propuestas en los ejercicios.
  - MARSEC 18 “Jornadas Técnicas sobre vehículos submarinos no tripulados” (29 y 30/05/2018).
  - MARSEC 20 “Escenario de Ciberseguridad” (24 y 25/11/2020).
  - MARSEC 21 “Escenario de Ciberseguridad. Seminario y ejercicios (7/05/2021)”
  - MARSEC 22 Participan todas las agencias públicas relacionadas con la seguridad marítima, y otras entidades privadas del sector. (30/11/2022).



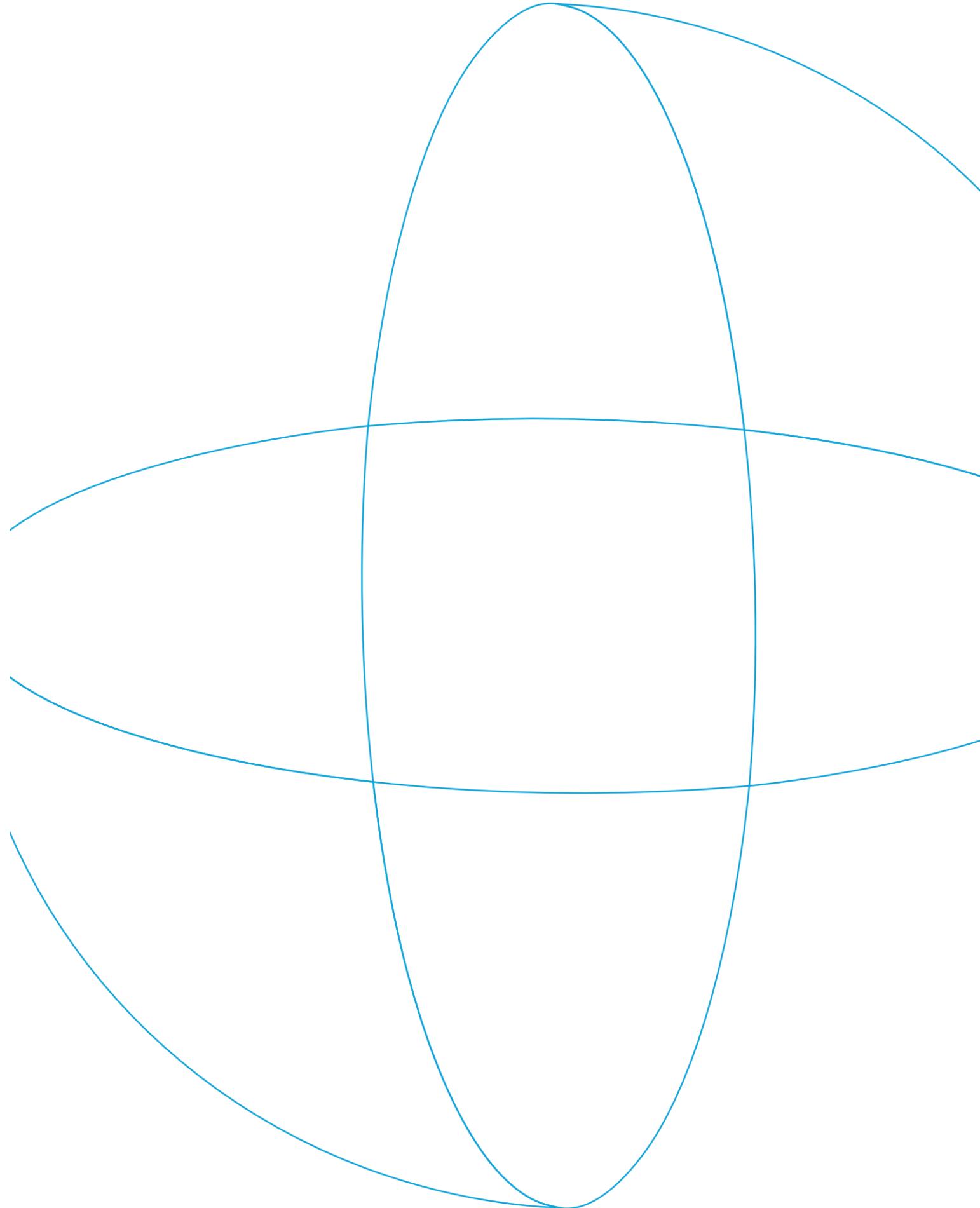
- Participación en MILEX 2018: Día de Visitantes Distinguidos (DVD) (Rota, Cádiz. 23/04/2018).



- Acto del relevo del QHQ de la Operación Atalanta (Rota, 29/03/2019)
- Premio anual a un Alférez alumno de la Escuela Naval Militar de Marín, por su excelente rendimiento académico (Marín Pontevedra, 15/07/2018, 15/07/2019, 27/07/2020 y 15/07/2021)

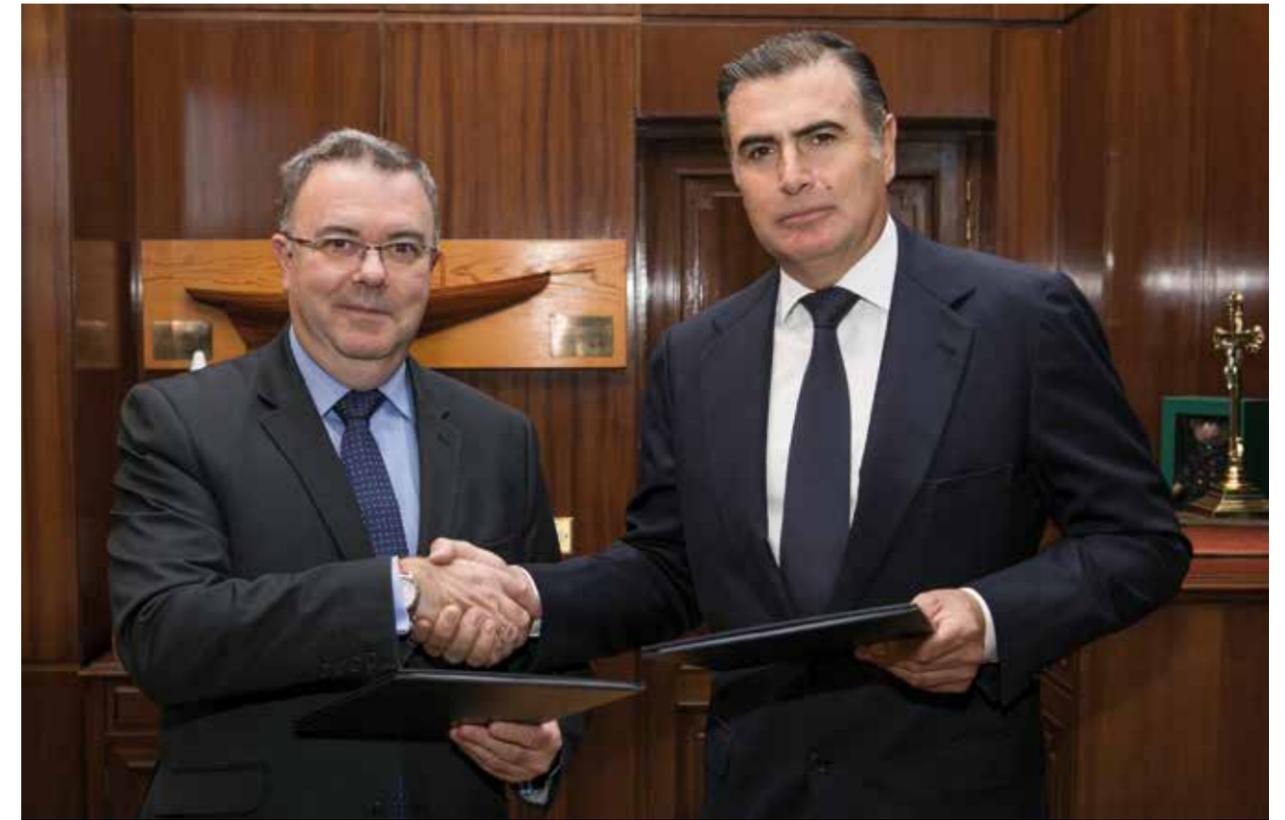


- Asignación de 2 plazas a representantes socios del CME en el Buque Escuela J.S.ELCANO durante su singladura de Marín a Cádiz (julio 2019).
- Encuentro con la Mar “DESAFÍOS DEL SECTOR MARÍTIMO EN GALICIA. HORIZINTE 2040” en la Escuela Naval Militar de Marín (Marín Pontevedra, 03/04/2019)
- Participación anual en la SEMANA NAVAL DE MADRID DE LA ARMADA ESPAÑOLA
- Organización de visitas guiadas por la ARMADA ESPAÑOLA al Museo Naval para socios del CME (2020)



# 5.3

## RELACIONES CON LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)



### RELACIONES CON LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)

La Cátedra CME, creada por Convenio Marco, de fecha 12 de diciembre de 2017, entre el Clúster Marítimo Español y la Universidad Politécnica de Madrid, es un instrumento de colaboración estable entre la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de la UPM y el Clúster Marítimo Español, centrado en objetivos docentes. Además, conforma un elemento estratégico de relación de esta Universidad con el Sector Marítimo, facilitando la presencia del mismo y la participación de las principales entidades del Sector en actividades organizadas en colaboración entre ambas instituciones.

En el año 2018 (puesta en funcionamiento de la Cátedra) se dotaron diversas becas para estudiantes que han facilitado su acercamiento al Sector Marítimo en sus diversos campos y la participación en novedosos proyectos en desarrollo. Estas becas se han mantenido y consolidado cada año, incluido 2020.

Por otro lado, la cátedra CME ha participado activamente en el desarrollo de los Encuentros con Mar celebrados en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid, así como en el GT de Formación. Fruto de ésta última iniciativa es la creación de una nueva actividad formativa para estudiantes de la ETSIN, denominada "Actividad Formativa de las Cátedras en el Sector Marítimo".

Como actuación a destacar, se ha establecido la colaboración permanente con la Cátedra para la celebración del Congreso Marítimo Nacional organizado por la Real Liga Naval y el CME, que se celebrará en las instalaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid, con frecuencia trienal.

## IV CONGRESO MARÍTIMO NACIONAL (8-9/05/2019)

El Congreso Marítimo Nacional se establece como un foro de debate esencial para nuestro sector marítimo, donde la importancia de las sinergias, la búsqueda de soluciones y de aportaciones que ayudan al crecimiento, reconocimiento y visibilización del sector se realizan de manera conjunta, buscando soluciones en común e impulsando el sector marítimo como estratégico dentro de la economía española.

El IV Congreso Marítimo Nacional, se celebró en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de la Universidad Politécnica de Madrid.

Economía azul, digitalización, economía colaborativa, astilleros 4.0 y administración marítima integrada fueron los conceptos claves comunes en varias de las Mesas Redondas de este IV Congreso Marítimo Nacional, en el que participaron más de 200 asistentes.



Se ha elaborado un "Cuaderno de Conclusiones" elevado al Gobierno, a los partidos políticos, a la prensa y a las asociaciones marítimas, recogiendo las conclusiones aportadas en el Congreso.

### PATROCINADORES



### COLABORADORES



### INSTITUCIONES COLABORADORAS



# 5.4

## RELACIONES CON LA REAL LIGA NAVAL ESPAÑOLA

## LECTURA DEL DISCURSO DE INGRESO DEL PRESIDENTE DE HONOR EN LA REAL ACADEMIA DE LA MAR (07/02/2018)

El Instituto de la Ingeniería de España reunió el 7 de febrero a los numerarios de la Real Academia de la Mar, así como a diversas personalidades del sector marítimo para dar la bienvenida al nuevo miembro de la Academia, D. Federico Esteve, Presidente de Honor del Clúster Marítimo Español (CME). Su discurso de ingreso fue contestado en nombre de la Academia por el también académico de número y Presidente D. Alejandro Aznar Sainz, Presidente actual, también del CME.

Durante su intervención, que versó sobre el “Nacimiento y Consolidación del Clúster Marítimo Español”, D. Federico Esteve repasó profusamente la historia del CME, desde los orígenes hace 25 años hasta nuestros días. El nuevo miembro de la Academia fue repasando de esta manera como desde las instituciones europeas de la época se promovió la creación de los clústeres nacionales, con el fin de cohesionar y armonizar políticas marítimas comunes. Comentó el papel que jugó en este sentido la creación del Foro de las Industrias Marítimas de la Unión Europea, el FIM, y la constitución en España del Clúster Marítimo Español, donde destacó la importancia que tuvo para ello el estudio realizado por entonces por el Instituto Tecnológico para el Desarrollo de las Industrias Marítimas, INNOVAMAR, porque ayudó a situar el sector y su importancia económica y social para nuestro país.



## LECTURA DEL DISCURSO DE INGRESO DEL PRESIDENTE EN LA REAL ACADEMIA DE LA MAR (17/10/2017)

El Instituto de la Ingeniería de España reunió el 17 de octubre a los numerarios de la Real Academia de la Mar, así como a diversas personalidades del sector marítimo para dar la bienvenida al nuevo Presidente de la Academia, D. Alejandro Aznar, Presidente del CME. Con D. Eduardo Serra Rexach, Vicepresidente de la Real Academia de la Mar, como maestro de ceremonias, D. Alejandro Aznar pronunció el discurso “La familia Aznar y su compromiso con los intereses marítimos de España”, en el que narró la historia de su familia, siempre ligada a la mar y, muy especialmente, a la marina mercante española. En este sentido, el Presidente del CME mostró su intención de relanzar la marina mercante de nuestro país, tal y como hicieran sus antepasados.

Destacó también la implicación de seis generaciones, tanto en el ámbito privado como público del sector, siguiendo siempre la misma premisa, conciliar los intereses de los diferentes actores marítimos buscando una postura común de mejora y defensa de los mismos. Promotores de diversas iniciativas empresariales en el norte de España, los miembros de la familia Aznar apostaron sin dudar por un sector al que le auguraban un futuro prometedor en España. Así, comenzaron su andadura en el naval en 1830, dedicándose a la correduría de buques y, posteriormente a la creación de compañías marítimas como la Compañía Bilbaína de Navegación o la Compañía Euskalduna, destinadas a la construcción y reparación de buques.

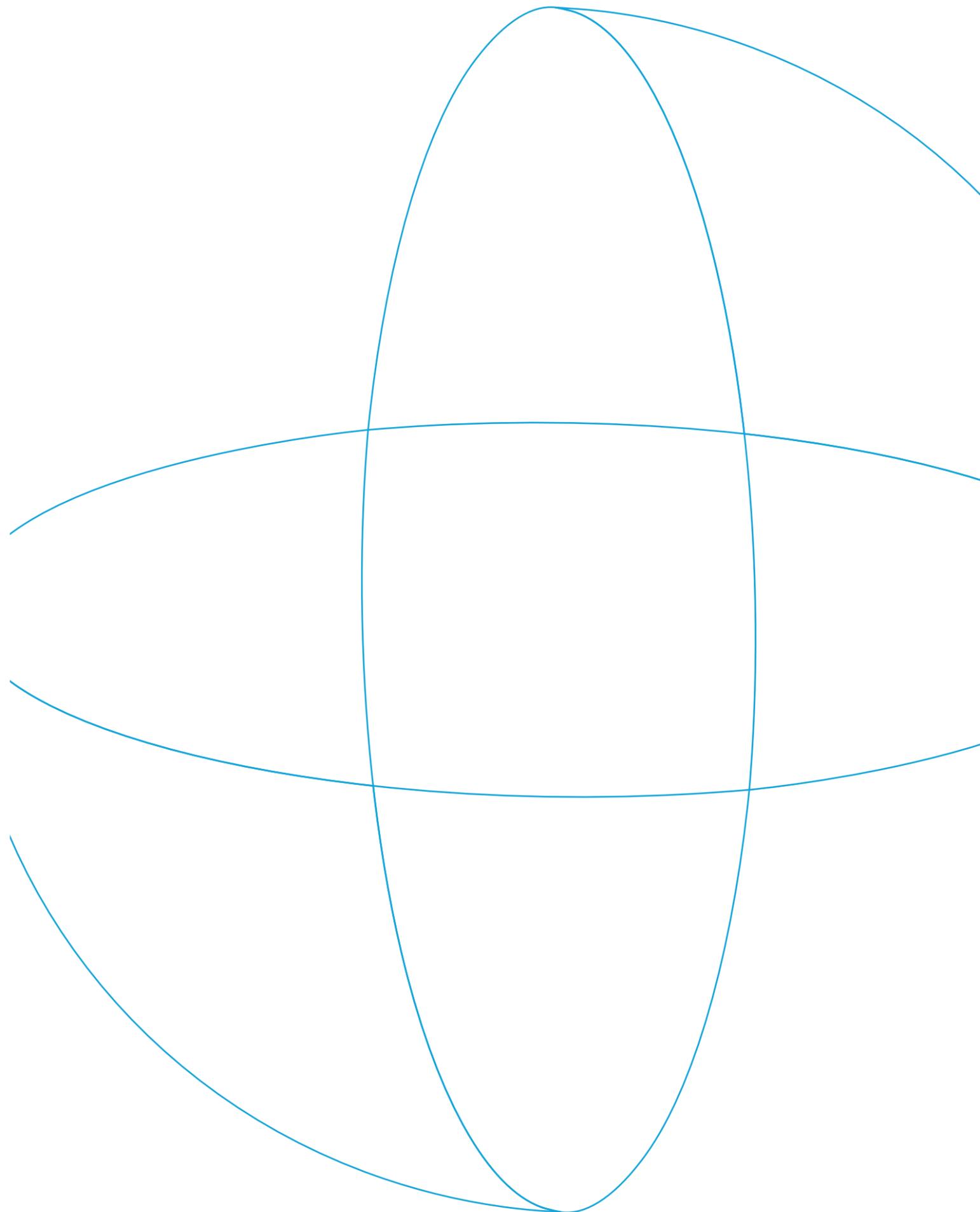


## III CONGRESO MARÍTIMO (SANTANDER 10-11/05/2016)

La Real Liga Naval Española en colaboración con el Clúster Marítimo Español organizó el III Congreso Marítimo Nacional en el que se abordó la realidad por la que atravesaba el sector marítimo español.

El Congreso, que marcó una línea de continuidad respecto al II Congreso Marítimo Nacional celebrado en Santander en septiembre de 2014, intentó dar una mayor visibilidad a un sector marítimo, desgraciadamente poco conocido por la opinión pública española.

Finalizado el Congreso de Santander, una serie de conclusiones fueron elevadas al conocimiento general de la Administración, de sociedades mercantiles, de instituciones públicas y privadas, así como de asociaciones vinculadas al mundo de la mar.



# 5.5

## RELACIONES CON EL SENADO



El Presidente del Clúster Marítimo Español, D. Alejandro Aznar, junto con el Presidente de Honor, D. Federico Esteve, mantuvieron una reunión con la mesa y portavoces de la Comisión de Economía Industria y Competitividad del Senado, para explicarles la situación del sector marítimo y su importancia para la economía española.

Ambos presidentes fueron recibidos por la Presidenta de esta Comisión, Dña. Luisa Fernanda Rudi, y su Vicepresidenta, Dña. Francisca Mendiola, con quienes tuvieron la oportunidad de hablar sobre el sector marítimo y su impacto económico, así como con otros senadores miembros de la citada comisión.



# 5.6

## RELACIONES INTERNACIONALES

### RELACIONES CON LA PLATAFORMA CLUSTER AZUL

#### ENCUENTRO IBEROAMERICANO "LA ECONOMÍA AZUL IBEROAMERICANA" (NAVALIA 24 DE MAYO DE 2022)

Representantes del Clúster Marítimo Español, la Plataforma Clúster Azul y el Clúster Marítimo de Cartagena (Colombia) debatieron sobre la Economía Azul en Iberoamérica y las posibilidades de apostar por la colaboración entre España e Iberoamérica, ante una audiencia de empresarios argentinos y colombianos.

Moderador: D. Luis Guerrero Gómez, Director de la División Naval en Bureau Veritas España y Portugal

#### Ponentes:

- D. Fernando Izquierdo Sans, Director del Clúster Marítimo Español
- Dña. Mercedes Pardo Gil-Alberdi, Directora del Instituto Marítimo Español
- D. Juan de la Cueva, Shipbuilding Commercial and Business Development Director NAVANTIA
- D. Javier Gamundi Fernández, Presidente de Frizonia
- D. Carlos Payarés Cure, Director de la Cámara de Comercio de Cartagena de Indias (Colombia).

### I CICLO DE CONFERENCIAS DE LA PLATAFORMA CLÚSTER AZUL

El jueves, 24 de junio, la Plataforma Clúster Azul inauguró su I Ciclo de Conferencias Online.

#### PRIMERA CONFERENCIA: "COMPETITIVIDAD Y RETOS EN EL SECTOR MARÍTIMO EN LA ERA POST-COVID"

24 de junio de 2021

Presentación: Dña Mercedes Pardo, INSTITUTO MARÍTIMO ESPAÑOL

Moderador: D. Alfredo Pardo de Santayana, INSTITUTO MARÍTIMO ESPAÑOL.

Ponentes: D. Juan Carlos Cremades, MARFLET MARINE y D. Noriel Arauz, AUTORIDAD MARÍTIMA DE PANAMÁ y MINISTRO PARA ASUNTOS MARÍTIMOS DE PANAMÁ.

#### SEGUNDA CONFERENCIA: COMPETITIVIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y ASTILLERO 4.0"

14 de octubre de 2021

Presentación: Dña Mercedes Pardo, INSTITUTO MARÍTIMO ESPAÑOL

Moderador: D. Jorge Carreño, CEO GHENOVA COLOMBIA

Ponentes: D. Jorge Filgueira, NAVANTIA, Capitán de Navío D. Rafael Leonardo Callamand, de COTECMAR y D. José de Lara, GHENOVA.

**TERCERA CONFERENCIA: "EL SECTOR MARÍTIMO EN ECUADOR: PRESENTE Y FUTURO"**

4 de abril de 2022

Presenta: Dña. Mercedes Pardo, Directora del Instituto Marítimo Español y responsable de la plataforma Clúster Azul.

Modera: Dr. Ingeniero Naval, D. Luis Guerrero, Director España, Portugal y Desarrollo América Latina Bureau Veritas

Primera intervención: D. Byron Machuca, Ingeniero Naval Director del astillero ASTINAVE de Guayaquil .

Segunda intervención: D. Andrés Pazmiño, Capitán de Navío de Estado Mayor, Coordinador técnico de la Dirección General de Intereses Marítimos del Ecuador.

**DESAYUNO PRESENTACION PLATAFORMA CLUSTER AZUL (PCA) (CARTAGENA DE INDIAS, 15 DE MARZO DE 2019)**

La presentación de la Plataforma Clúster Azul se celebró en el Convento de Santo Domingo de Cartagena de Indias, sede del Centro de Formación de la Agencia Española de Cooperación Internacional. Durante el Acto, enmarcado en la Feria "Colombiamar", D. Jose de Lara presentó la nueva identidad del Clúster Iberoamericano como plataforma de colaboración, intercambio de información, conocimiento, experiencias, comunicación, productos y servicios, con el objeto de impulsar la cooperación, colaboración y comunicación entre las entidades del CME e Iberoamérica para crear sinergias, conocimiento y valor.



**ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE ALTOS REPRESENTANTES Y DIRECTIVOS DE LOS SECTORES E INDUSTRIAS MARÍTIMAS (VALPARAÍSO, CHILE 30 Y 31/05/2018)**



Desde el año 2015 el Clúster Marítimo Español viene promoviendo la creación de un Clúster Marítimo Iberoamericano que agrupe un conjunto de entidades, empresas e instituciones de gran prestigio con el fin de impulsar la cooperación, colaboración y comunicación entre las entidades del CME y de Iberoamérica para crear sinergias, conocimiento y valor, que mejoren la competitividad y el desarrollo de las industrias del mar en sus países.

En mayo de 2018, en Valparaíso tuvo lugar un encuentro de Alto Nivel en el que se procedió a la firma de la "Declaración Iberoamericana para la creación del Cluster Iberoamericano, Clúster Azul", en la que se exponen y acuerdan los Principios de dicho clúster, y que fue reconocida por 8 países.

**FASE DE PROMOCIÓN (2015-2017)**

Durante las primeras fases de promoción se realizaron numerosos visitas y encuentros al máximo nivel del Vicepresidente primero del Clúster, D. José de Lara, con entidades de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú, República Dominicana y Uruguay, obteniendo un respaldo unánime a la iniciativa.



Igualmente, se expuso a Su Majestad el Rey Felipe VI el proyecto de creación del Clúster Marítimo Iberoamericano, mostrando el Rey de España su apoyo y máximo interés.



*Encuentro de la fundación COTEC .  
23 de noviembre de 2015*

## RELACIONES CON EL CLÚSTER MARÍTIMO EUROPEO (ENMC).

### 16ª ASAMBLEA DE LA ENMC (LUXEMBURGO, 26, 27 DE OCTUBRE 2021)

Los actos de celebración de la 16ª Asamblea de la Red de Clústeres Marítimos Europeos tuvieron lugar en Luxemburgo, durante la jornada del 22 de octubre.

Por parte del Clúster Marítimo Español la reunión contó con la participación, en formato virtual, de su Presidente, D. Alejandro Aznar, su Secretario Adjunto D. José María Tejero y su Director Técnico D. Fernando Izquierdo.

### 15ª ASAMBLEA DE LA ENMC (ROMA, 18,19 DE NOVIEMBRE 2019)

Los actos de celebración de la 15ª Asamblea de la Red de Clústeres Marítimos Europeos tuvieron lugar en Roma, durante los días 18 y 19 de noviembre.

### 14ª ASAMBLEA DE LA ENMC (VITTORIOSA, 15,16 DE OCTUBRE 2018)

Los actos de celebración de la 14ª Asamblea de la Red de Clústeres Marítimos Europeos tuvieron lugar en Vittoriosa, Malta, durante los días 15 y 16 de octubre. Por parte del Clúster Marítimo Español la reunión contó con la participación de su Presidente, D. Alejandro Aznar, y de su Vicepresidente Primero D. José de Lara.



### 13ª ASAMBLEA DE LA ENMC (ELSINOR, 25,26 DE OCTUBRE 2017).

Los actos de celebración de la 13ª Asamblea de la Red de Clústeres Marítimos Europeos tuvieron lugar en Elsinor, Dinamarca, durante los días 25 y 26 de octubre. Teniendo lugar la formalización de la nueva directiva de la ENMC, siendo el nuevo Presidente de la ENMC, D. Arjen Uytendaal Director gerente de la Red de Clústeres Holandesa y como Vicepresidentes los representantes de tres clústeres:

D. Alejandro Aznar, Presidente del Cluster Marítimo Español, D. Frédéric Moncany de Saint-Aignan, Presidente del Clúster Marítimo Francés y D. Vincenzo Petrone, Presidente de la Asociación Italiana de Armadores. Nombrando además Presidente Honorario a D. Francis Vallat, anterior Presidente y cofundador de la ENMC.

Se asumieron entre otras las propuestas marcadas por el Clúster Marítimo Español acordándose llevar a cabo un Plan Estratégico y un Plan de Acción.



### 12ª ASAMBLEA DE LA ENMC (PARÍS, 19,20 DE OCTUBRE 2016).

Los actos de celebración de la 12ª Asamblea de la Red de Clústeres Marítimos Europeos tuvieron lugar en París durante los días 19 y 20 de octubre. Por parte del Clúster Marítimo Español contó con la participación de su Presidente, D. Alejandro Aznar, y de su Vicepresidente Primero D. José de Lara, quién señaló la urgencia de establecer un grupo de trabajo para la definición de la estrategia, estructura y los objetivos prioritarios de esta Red. Así mismo, el Clúster Marítimo Español se ofreció a tomar el testigo de la gestión de la Secretaría de la ENMC.



### SEGUNDA REUNIÓN DE ALTO NIVEL CON EL COMISIONADO DE LA UE VELLA (LUXEMBURGO, 12 DE MAYO DE 2016).

Dado el éxito de la primera reunión que tuvo en 2015 con los presidentes de los clústeres marítimos nacionales que forman el ENMC, el Comisario Vella expresó el deseo de reiterar este foro de alto nivel cada año. La reunión se celebró en Luxemburgo en presencia de once agrupaciones marítimas de

Bélgica, Bulgaria, Finlandia, Francia, Italia, Luxemburgo, Polonia, Portugal, España, Países Bajos y Reino Unido.

Los principales temas del programa discutido con el Comisario Vella fueron el seguimiento de la Gobernanza Oceánica Internacional, el Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas (es decir, el Plan Juncker), los obstáculos experimentados por los profesionales marítimos y las posibles prioridades de trabajo de la DG Mare en 2017 como lo ven los distintos clústeres nacionales y el propio ENMC.



### 11ª ASAMBLEA DE LA ENMC (MADRID, 10 Y 11 SEPTIEMBRE 2015).

En la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de la Universidad Politécnica de Madrid se celebró la sesión de apertura de la reunión de Clústeres Marítimos Europeos de la que el Clúster Marítimo Español fue anfitrión.

D. Alejandro Aznar presentó a los representantes europeos la estructura, la composición y los segmentos de actividad que engloba el clúster español y subrayó su representatividad y su participación y colaboración en distintas instituciones e instancias nacionales e internacionales.

La intervención de D. Alejandro Aznar dio paso a la del Almirante General D. Jaime Muñoz Delgado, Jefe del Estado Mayor de la Armada que agradeció al Clúster Marítimo Español, del que la Armada es miembro honorario, la oportunidad de participar en la reunión de clústeres europeos.

D. Federico Esteve, Presidente de Honor del Clúster Marítimo Español, cerró el acto con una breve intervención sobre la operativa de la reunión que trasladó su asamblea a las instalaciones del Canal de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo.



### 10ª ASAMBLEA DE LA ENMC (BULGARIA - SOFÍA, 25 Y 26 SEPTIEMBRE 2014).

### 9ª ASAMBLEA DE LA ENMC (LISBOA, 26 Y 27 SEPTIEMBRE 2013).

## RELACIONES CON OTROS CLÚSTERES NACIONALES

### INICIATIVA WESTMED.

#### PROYECTO MISTRAL. (RAVENA 18 DE MAYO DE 2022).

Se firmó un acuerdo de colaboración entre los Clústeres Marítimos de España, Italia y Portugal, como una nueva fase del proyecto, en la que se pasa de una interrelación de clústeres regionales, a otra de clústeres nacionales.

#### JORNADA SOBRE "DIVERSIFICACIÓN EN EL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA: OPORTUNIDADES DENTRO DE LA ECONOMÍA AZUL EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL". (MÁLAGA EL 5 DE MAYO DE 2022)

El director del Clúster Marítimo Español (CME), D. Fernando Izquierdo, en el acto de apertura, destacó la transversalidad del sector marítimo y la utilidad del Consejo Consultivo Marítimo.

A través del evento de la Iniciativa WestMED, coorganizado con el CMMA, se abordó el importante asunto de la diversificación en los sectores de la pesca y la acuicultura, se exploraron los diversos desafíos para desarrollar esta diversificación a través de ejemplos excelentes de iniciativas y empresas del entorno de la cuenca del Mediterráneo y, finalmente, se discutió con los participantes cómo podrían diversificar sus actividades, qué falta para lograr esa diversificación y cómo podrían lograrse esos objetivos.



## RELACIONES CON LA SECRETERÍA GENERAL DEL MAR DE LA REPÚBLICA FRANCESA

La ceremonia de entrega de premios del Clúster Marítimo Español 2017 contó con la presencia del Secretario General del Mar del Gobierno de Francia, el Sr. D. Vicent Bouvier, encargado de impulsar y coordinar los trabajos de elaboración de la política gubernamental en materia marítima. En su ponencia explicó cómo se organiza la política marítima integrada en Francia, y puso en valor las relaciones bilaterales entre los clústeres español y francés, así como la estrecha relación de cooperación entre nuestros países, haciendo un llamamiento a la unidad, especialmente ante la perspectiva del Brexit y la repercusión de éste en el sector marítimo.



## RELACIONES CON INSTITUTO PANAMERICANO DE INGENIERÍA NAVAL

La ceremonia de entrega de premios del Clúster Marítimo Español 2018 contó con la presencia del Vicealmirante Jorge Enrique Carreño Moreno, Presidente del Instituto Panamericano de Ingeniería Naval. En su ponencia centró su discurso en los beneficios de la colaboración mutua y las relaciones entre España y los países latinoamericanos.



# 5.7

## RELACIONES CON LOS CLÚSTERES REGIONALES

Resulta imprescindible la existencia de una figura que aglutine todas las inquietudes y voces del Sector Marítimo en su conjunto, de manera integrada y neutral, mostrando una imagen de firmeza y unidad ante la industria y las Administraciones Públicas. Por ello han de existir los Clústeres Marítimos y su colaboración es especialmente relevante.

Desde los orígenes del CME la relación con el resto de clústeres relacionados con la mar ha sido continua. Estos clústeres han cohabitando en España representando los intereses de cada una de las regiones marítimas que la conforman. Se integraron en el seno del CME, como socios especiales, con el objetivo de establecer las posibles vías de colaboración y sinergias, en pro del desarrollo del Sector Marítimo Español, entendido como el conjunto de actividades económicas vinculadas a la mar.

Actualmente esta relación con los clústeres marítimos regionales se establece a través del Grupo de Trabajo de Clústeres Regionales, que se reúne periódicamente, realizando diversas actividades conjuntas.



 CLÚSTER MARÍTIMO DE CANARIAS	 CLÚSTER MARÍTIMO DE CANTABRIA	 CLÚSTER MARÍTIMO DE CATALUÑA (PIMEC)	 CLÚSTER MARÍTIMO DE LAS ILLES BALEARS (IVEAEMPA)
 CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL	 CLÚSTER MARÍTIMO-MARINO DE ANDALUCÍA	 CLÚSTER MARÍTIMO Y NAVAL DE CÁDIZ	 CLÚSTER NAVAL Y DEL MAR DE LA REGIÓN DE MURCIA (CTN)
 ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS DEL METAL Y TECNOLOGÍAS ASOCIADAS DE GALICIA		 NAVALIA	



## GRUPOS DE TRABAJO (GT's)

*Presentación de los grupos de trabajo creados para mejorar la competitividad del sector marítimo español*

Creados para mejorar la competitividad del sector marítimo español, en función de los intereses de los socios del CME. Son un lugar de encuentro entre entidades representativas del sector con inquietudes y necesidades similares donde debatir sobre temas de interés y buscar soluciones a problemáticas del sector, así como encontrar compañeros de travesía para llevar a cabo iniciativas empresariales.

A través de las actividades de cada GT se facilitan además las relaciones políticas e institucionales, siendo el CME su voz cualificada frente a la Administración para defender los intereses de los socios.

Abarcan diversas áreas como se muestran a continuación.

## COLD IRONING: GT COLD IRONING

Creado para acelerar y favorecer el desarrollo de tecnología y apoyos para dar servicios de *Cold Ironing* en los puertos españoles.

### OBJETIVOS:

- Desarrollo de negocio con base en el Sistema *Cold Ironing* "Conexión a tierra de Buques en Puerto".
- Identificar las soluciones tecnológicas más eficientes para la conexión eléctrica a tierra de los grandes cruceros.
- Reducir los efectos de la contaminación tanto acústica como de emisión de gases en las estancias del buque en puerto.

COORDINADOR: Grupo Velatia-Ormazabal

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Reuniones de contacto y participación en el GT con UNESA y RED ELECTRICA ESPAÑOLA.
- Reuniones con PUERTOS DEL ESTADO.
- Colaboración de varios GTs en la revisión del "Borrador Marco de Acción Nacional-Directiva 2014/94/UE" sobre Combustibles Alternativos (MAN) del MINETUR (julio 2016).
- Elaboración de una propuesta para la realización de un estudio de viabilidad del Sistema *Short Side Electricity* (SSE) para Puertos del Estado.
- Participación de socios en el Primer congreso internacional de Turismo de Cruceros en Andalucía (CITCA SunCruise) (29-30/10/2020)

## COMUNICACIÓN: GT COMUNICACIÓN

Creado con el fin de mejorar la comunicación y el intercambio de información tanto a nivel interno (entre los Socios y el CME), como a nivel externo (a nivel nacional e internacional).

### OBJETIVOS:

- Mejorar la comunicación dentro del Clúster.
- Aumentar la visibilidad y el prestigio del Sector Marítimo Español.
- Organización de eventos y fomento de la participación en ellos.
- Internacionalización.

COORDINADOR: GRUPO TPI

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Agenda Sectorial Marítima.
- Informes COVID-19 (Análisis de impacto del COVID-19 en el Sector Marítimo y Actuaciones del Sector ante el COVID-19)• Encuesta de satisfacción a los Socios
- Boletín semanal con noticias del sector enfocado a empresas y sus áreas de interés.
- Boletín mensual con noticias del sector.
- Acciones de difusión del CME y de sus socios.

## CLÚSTERES REGIONALES: GT REGIONALES

Creado con el fin de mejorar la cooperación y el intercambio de información entre los diferentes clústeres marítimos de España. Facilitar el diálogo entre el Sector Marítimo y la Administración, con una única voz que aglutine todas las inquietudes y voces de manera integrada y neutral, mostrando una imagen de firmeza y unidad ante la industria y la Administración pública para lograr los objetivos, marcados y establecer los canales de comunicación adecuados, para representar los intereses nacionales y regionales en Europa.

### OBJETIVOS:

- Defensa e impulso de las Industrias Marítimas Tractoras del Sector
- Defensa e impulso de las Industrias Manufactureras del Sector
- Mecanismo de colaboración Público-Privada
- Liderazgo europeo
- Talento y capacitación
- Dimensión empresarial, regularización y financiación
- Internacionalización
- Blue Growth e ID
- Industria 4.0
- Líderes en el cambio de modelo energético y ecológico
- Sector estratégico

COORDINADOR: CME

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Decálogo de colaboración entre clústeres marítimos de España
- Coordinación de actividades conjuntas y eventos
- Cooperación apartado Regiones Marítimas de la ASM2020

## CULTURA MARÍTIMA: GT CULTURA MARÍTIMA

Creado para buscar las sinergias que impulsen el crecimiento, el reconocimiento y la visibilidad del Sector Marítimo en su conjunto y especialmente destinado a difundir la cultura marítima en un país, que, a pesar de estar rodeado de 8.000 km de costa, aún no se reconoce como una nación marítima.

### OBJETIVOS:

- Aumentar la visibilidad y el prestigio del Sector Marítimo.
- Implantar la cultura marítima en la sociedad española.
- Divulgar la importancia de la historia marítima de España.
- Cooperar con la Real Liga Naval Española (RLNE) y la Real Academia del Mar (RAM).

COORDINADOR: RLNE

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Organización de Visitas guiadas al Museo Naval en colaboración con La Armada.
- Organización junto a la RLNE del Congreso Marítimo Nacional (evento celebrado cada 3 años).
- Colaboración continua en la difusión de eventos y conferencias de la Real Liga Naval Española y la Real Academia del Mar.

## DEFENSA Y SEGURIDAD: GT DEFSEG

Creado para mejorar la tecnología y servicios de seguridad en el sector y acercar el sector de la defensa a nivel nacional con entidades civiles y desarrolladores de tecnología.

### OBJETIVOS:

- Impulsar y apoyar iniciativas de los miembros del Clúster en este subsector.
- Crear un punto de encuentro y debate de todos los agentes involucrados.
- Establecer sinergias entre los diferentes agentes del sector.
- Promocionar la industria y las instituciones de Defensa y Seguridad Marítima a todos los niveles.
- Identificar problemáticas, necesidades y oportunidades.
- Catalizar proyectos e iniciativas de los socios.

COORDINADOR: ARMADA/GUARDIA CIVIL

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Potenciación de la CiberSeguridad en el ámbito marítimo. Plan (Difusión pack de materiales; Promoción ISO27001; inventario de servicios).
- Análisis de los planes de acción de agentes del sector:
  - La Armada.
  - La Guardia Civil: iniciativas de gestión integral de fronteras.
  - Departamento de Seguridad Nacional (DSN) e Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE).
- Cuestionario sobre capacidades tecnológicas para detectar sinergias y nichos de mercado en el sector.
- Análisis del documento de Estrategia de tecnología e innovación para la defensa del Ministerio de Defensa.
- Miembros del Consejo Nacional de Seguridad Marítima.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA: GT EFE

Creado para conformar un grupo integrado por diferentes empresas líderes en el sector de la eficiencia energética, que abarquen todas las áreas de un proyecto de eficiencia energética, tanto en infraestructuras portuarias como en buques.

### OBJETIVOS:

- Establecer alianzas estratégicas o colaboraciones puntuales para desarrollar proyectos globales de EFE. Favorecer presentación a licitaciones y el establecimiento de UTEs dentro del GT.
- Participación en el desarrollo de nuevas tecnologías y diseños y su certificación.
- Seguimiento e influencia de la reglamentación española y europea en el área de la EFE.
- Análisis y fomento del desarrollo de:
  - Nuevos combustibles marinos: alternativas, viabilidad, situación real actual en cuanto a precio/disponibilidad, etc.
  - Nuevas tecnologías en la industria naval: ej. electrificación y pilas de combustible
  - Normativa de emisiones y tecnologías para limitarlas; índice de eficiencia EEXI, objetivos de descarbonización en la industria marítima y cómo alcanzarlos.

COORDINADOR: INGTEAM

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Análisis del diagnóstico de EFE de Puertos del Estado. (2015)

## FORMACIÓN: GT FORMACIÓN

Creado para mejorar la oferta formativa del sector marítimo y las capacidades del personal laboral asociado a las empresas del sector.

### OBJETIVOS:

- Identificar las carencias formativas del sector marítimo y adecuar la oferta a las necesidades.
- Desarrollo de nuevos cursos formativos por parte de los socios.
- Cooperación en programas de formación/experiencias de cooperación educativa.
- Concesión de becas y apoyo a la realización de trabajos fin de máster.

COORDINADORES: IME/ETSIN-UPM



### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Creación de una base de datos de la oferta de formación (más de 600 cursos) de los socios del CME accesible en la web.
- Análisis permanentemente de las necesidades de formación de las empresas marítimas. Cuestionarios.
- Actividades formativas de las Cátedras del Sector Marítimo (Coordinadas por la Cátedra CME).
- Proyecto EU Cadets para formación de Oficiales en la UE.
- Patrocinadores del "Moot Court Competition-ESMC II Edition" otorgando el premio CME al ganador.

## IGUALDAD DE OPORTUNIDAD: GT IGUALDAD

Creado para el fomento de la Igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en el Sector Marítimo y sus subsectores.

### OBJETIVOS:

- Fomentar la cultura de igualdad de género en el Sector Marítimo.
- Concienciar sobre la importancia de la no discriminación por razones de sexo, edad o ideología.
- Ayudar a las entidades asociadas a conocer e implementar procedimientos adecuados para la igualdad tanto desde criterios organizativos como de responsabilidad social.

COORDINADOR: CLÚSTER MARÍTIMO DE LAS ISLAS BALEARES

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Distribución de un cuestionario para el diagnóstico de las entidades asociados en cuanto a cumplimiento de las pautas de igualdad.

Dado el trascendental rol de nuestros mares y océanos en el futuro de nuestro planeta y sociedad, y de la importancia de, ante nuevos desafíos e incipientes actividades marítimas, continuar con las directrices, políticas y programas de protección medioambiental impulsados por nuestras industrias que han establecido relevantes estrategias y acciones medioambientales, de lucha contra el cambio climático y de protección de la biodiversidad marina, se ha constituido el Grupo de Trabajo de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Clúster Marítimo Español, estableciéndose como principal misión consolidar el más alto compromiso con la sostenibilidad de nuestro sector, así como la gestión responsable y sostenible de nuestros mares y océanos, que permita establecer una armonía entre actividades y medio y una utilización eficiente y eficaz de nuestros recursos, ofreciendo a nuestra sociedad y futuras generaciones riqueza y desarrollo sin comprometer los ecosistemas del mañana.

### OBJETIVOS:

- Trabajar y velar por una utilización responsable, eficaz y eficiente de los recursos oceánicos y por la continuidad del cumplimiento de los máximos estándares y requerimientos medioambientales en las industrias marítimas.
- Actualizar y mejorar las buenas prácticas del sector en aspectos medioambientales adaptando las mismas a los cambios ambientales y tecnológicos e identificación y definiendo guías a desarrollar donde se puedan establecer las medidas óptimas para la integración armoniosa de las industrias.
- Apoyar acciones de identificación, estudio y preservación de ecosistemas de alto valor.
- Apoyar acciones de regeneración de ecosistemas.
- Establecer innovaciones tecnológicas que impulsen nuevos paradigmas en la gestión y preservación ambiental del medio marino.
- Asesorar e informar a los socios en todos los ámbitos de actuación, especialmente en la normativa y en las tendencias y acciones internacionales.
- Realización de acciones de difusión y concienciación a la sociedad.
- Realización de acciones formativas.
- Colaborar tanto a nivel nacional o internacional con otras organizaciones e instituciones en acciones de preservación del medio ambiente marino.

COORDINADOR: CME

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Participación de socios en la conferencia de las naciones unidas sobre el cambio climático (COP25) mesa redonda “innovación azul” (Madrid, 2-13/12/2019)
- Participación en la reuniones con la DG Sostenibilidad de la Costa y del Mar (MITECO) para la Ordenación del Espacio Marítimo y la actualización de objetivos medioambientales de las Estrategias Marinas.

Creado para fomentar un clima propicio y un ámbito de análisis y debate para incrementar las relaciones, vínculos y sinergias entre los socios del CME al objeto de aprovechar nuevas oportunidades y plantear proyectos de I+D+i, proyectos de industrialización y mejora de la competitividad y proyectos de expansión internacional, además de favorecer el acceso a programas y fuentes de financiación que posibiliten su ejecución.

### OBJETIVOS:

- Identificar acciones prioritarias para el desarrollo tecnológico de entidades del sector.
- Fomentar la innovación sectorial.
- Búsqueda de oportunidades sectoriales, programas de ayudas e iniciativas empresariales.
- Internacionalización de empresas del sector marítimo español.
- Desarrollo de tecnologías e industrialización de las mismas.
- Catalizar proyectos e iniciativas de los socios.
- Establecer sinergias entre socios.

COORDINADOR: AID

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Colaboración en la elaboración del “Catálogo de macroproyectos tractores” de la CEOE
- Participación de socios en el International Forum of Seafarers: the Outlooks on the Blue Economy in Africa (Dakhla, 23-24/11/2019)
- Reunión Secretaría de Estado Innovación para crecimiento azul: propuesta de incluir el transporte marítimo y que sean las empresas las que dicten las áreas prioritarias de investigación para los centros.
- Participación en FOROS:
  - BLUE GROWTH de H2020: Aportación al programa de trabajo.
  - BLUE MED de H2020: Aportación al programa de trabajo.
  - Participación en la PPP VESSELS FOR THE FUTURE de H2020: Aportación al programa de trabajo (hasta 2015).
  - de Transporte de CDTI: Aportación al programa de trabajo Programa de Trabajo 2017 de Horizonte 2020 para Transporte (HORIZON2020 Framework Programme: Smart, green and integrated transport).
  - Atlántico: Creado para desarrollar una estrategia marítima para el área Atlántica de las regiones atlánticas. Coordinado en España por la Secretaría de Estado para la Unión Europea del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Países participantes España, Francia, Irlanda, Portugal y Reino Unido. Aprobados varios proyectos por la Comisión.
  - Mediterráneo: Creado para que los Estados Miembros mediterráneos tengan como objetivo proyectos con cooperación marítima con vistas al Marco Financiero 2014-2020 y al fomento del turismo marítimo.
- Colaboración y contacto con el CDTI sobre sus programas de financiación.
- Recepción del CME y el CEHIPAR a la California Maritime Academy (05/05/2017).
- Participación en las reuniones de la Comisión Consultiva de Negociaciones Comerciales Internacionales del MINECO.
- Colaboración con el ICEX en el desarrollo de un Plan Macrosectorial del sector marítimo, con la finalidad de mejorar la imagen global de la oferta española y posicionarla en un segmento de alta calidad.
- Participación en la 10th EU-China Business & Technology Cooperation Fair (China, Qingdao y Chengdu del 4-6 y 9-11 noviembre 2015).

## PESCA Y ACUICULTURA: GT PESCA Y ACUICULTURA

Creado para establecer un foro en el que todos los agentes implicados puedan debatir y fomentar el desarrollo conjunto del sector pesquero y de la acuicultura en España de manera sostenible y conforme a las estrategias de la UE y el crecimiento azul, en colaboración con el MAPAMA.

### OBJETIVOS:

- Competitividad y desarrollo económico sostenible.
- Innovación.
- Financiación.
- Detección de fallos de mercado.
- Unificar esfuerzos y reunir a todos los agentes, evitar la dispersión de iniciativas.

COORDINADOR: CEPESCA

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Creación GT-Seguros para Buques Pesqueros
- Elaboración y presentación del Informe "El Seguro Marítimo para Buques Pesqueros"

## PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y RECURSOS HUMANOS: GT PRL Y RRHH

Creado para coordinar las actividades empresariales sobre PRL y RRHH en el sector marítimo, en particular de los dos subsectores de la Construcción Naval y la Pesca.

### OBJETIVOS:

- Subsector de Construcción Naval: Reanudar el proyecto sobre la elaboración y explotación de informes estadísticos sobre incidentes y accidentes de trabajo en el sector de la construcción naval.
- Herramienta web de gestión de incidentes y accidentes de trabajo.
- Subsector de pesca: Análisis el modelo de gestión de PRL en el sector pesquero de altura y el desarrollo de una guía para la implantación del modelo OSHAS 18001.
- Desarrollar una app destinada a los tripulantes al objeto de mejorar su estado integral de salud, así como mantener un estándar alto de vida saludable.
- Foro de Prevención del CME con el objetivo de compartir los conocimientos de todos y cada uno de los responsables de PRL de los socios del CME.
- Obtener proyectos financiados de PRL. Propuestas y consorcios.

COORDINADOR: QUIRÓN PREVENCIÓN

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Creación del foro de PRL. Diversas reuniones del foro.
- Solicitud el bonus (RD 404/2013) ayuda que permite recuperar parcialmente las inversiones realizadas en PRL.
- Estudio de los planes de formación empresariales: gestión del crédito formativo con la fundación tripartita.
- Propuesta de proyecto de PRL de varios socios del CME, en el Sector de la construcción naval englobando a los astilleros e industria naval.

## SEGUROS MARÍTIMOS: GT SEGUROS MARÍTIMOS

Creado para amparar las inquietudes y tratar de dar respuesta a las necesidades del Subsector de los Seguros Marítimos, así como para la búsqueda de sinergias con el resto de Subsectores englobados en el CME.

### OBJETIVOS:

- Seguimiento del proyecto FIER. Apoyo a la Administración en su aprobación.
- El Seguro Marítimo en el ámbito de La Cyber Seguridad ISO 27001.
- El futuro de los Seguros en el ámbito de los buques autónomos.
- Subgrupo de Trabajo Seguros Embarcaciones Pesqueras. Creación de Informe de coberturas mínimas y necesarias.
- Subgrupo de Trabajo Seguros Embarcaciones Pesqueras. Elaboración de Informe sobre mejoras de seguridad y condiciones mínimas para su aseguramiento.

COORDINADOR: COMISMAR

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Creación GT-Seguros para Buques Pesqueros
- Elaboración y presentación del Informe "El Seguro Marítimo para Buques Pesqueros"
- Acuerdo de Colaboración con la CIAIM (Comisión Permanente de Investigación de Accidentes e Incidentes Marítimos).
- Puesta en marcha de un mecanismo de difusión continua de los Informes de la CIAIM

## TRANSPORTE, LOGÍSTICA Y COMBUSTIBLES: GT TLYC

Creado para mejorar la competitividad del sector marítimo español, en particular en cuestiones referentes a los servicios portuarios, *bunkering* y otros costes portuarios, así como para fomentar la aplicación del GNL como combustible en los buques.

### OBJETIVOS:

- Benchmarking con relación a los costes de explotación de los puertos españoles y europeos, (condiciones y renovación de concesiones, los costes de puerto, los servicios y el coste del bunkering).
- Reducción de emisiones de NOx, SOx y CO2 en los buques y puertos.
- Reducción del coste de combustible en los buques.
- Creación de un sistema de bunkering portuario para LNG.

COORDINADOR: CME

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Participación en las reuniones de la Organización Mundial de Plataformas y Ciudades y Plataformas.
- Colaboración de varios GTs en la revisión del Borrador Marco de Acción Nacional- Directiva 2014/94/UE sobre Combustibles alternativos (MAN) del MINETUR (julio 2016).
- Análisis de los costes de *bunkering* portuario.
- Participación del CME en el Observatorio de Transporte y Logística del Mº Fomento (OTLE) y asistencia a sus jornadas anuales.
- Participación en el Foro de Transporte del H2020 para la Comisión Europea.
- Reunión de Trabajo para el análisis de la seguridad e incendios en garajes de buques ferry y sus posibles mejoras de diseño. Coordinada por TRASMEDITERRANEA (24/02/2017).
- Apoyo en la difusión de la exposición sobre el uso del GNL como combustible marino, del proyecto *CORE LNGas HIVE*, en el que participan algunos socios del CME. (31/05/2017).

## TURISMO NÁUTICO: GT TURISMO NÁUTICO

El objetivo del lanzamiento de este nuevo Grupo de Trabajo es amparar las inquietudes y tratar de dar respuesta a las necesidades del Subsector del Turismo Náutico.

### OBJETIVOS:

- Actuaciones de difusión de la náutica en España.
- Promoción de la cultura y la vocación Marítima.
- Establecimiento de comités de trabajo con la Administración (Guardia Civil, SETUR-Turespaña, MAPA, Ministerio de Hacienda) en los que se transmitan las necesidades del sector, se depuren responsabilidades asignadas a éste y se participe en el establecimiento de políticas y líneas estratégicas sectoriales.
- Subgrupo de Trabajo Seguros Embarcaciones de recreo. Elaboración de Informe sobre mejoras de seguridad y condiciones mínimas para su aseguramiento.

COORDINADOR: ANEN/FEAPDT

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Creación de un subgrupo de trabajo CME-Guardia Civil.
- Creación de un comité de colaboración SETUR-Turespaña-CME.
- Reunión sobre la situación de la pandemia y qué medidas se pueden adoptar el Turismo Náutico. CME, FEAPDT, GUARDIA CIVIL y TURESPAÑA

## NORMALIZACIÓN: GT NORMALIZACIÓN

Creado para fomentar el desarrollo de la actividad de normalización en el sector marítimo. Dando apoyo a AENOR en los Comités en los que encaja la actividad de los socios del CME.

El CME ha ostentado directamente la Presidencia del Comité de Normalización, hasta 2015, en la persona de su Presidente.

### OBJETIVOS:

- Creación de legislación y normativa en el sector marítimo de manera consensuada con los agentes del sector y las empresas, de modo que resulte de utilidad para todos y no dificulte el desempeño de la actividad empresarial en el sector.

COORDINADOR: SOERMAR

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Se activaron junto con el Comité de Normalización AEN/CTN 27 de AENOR los dos subcomités de,
  - Subcomité 1: Construcción y Reparación Naval Civil.
  - Subcomité 2: Seguridad Marina.

## EMPRENDEDORES Y ACELERADORA DE PROYECTOS: GT EMPRENDEDORES

Creado para facilitar el acceso a fondos a entidades del sector con ideas de proyectos tecnológicos y servicios novedosos, así como a emprendedores. Fomentar la creación de una aceleradora de proyectos de capital riesgo de proyectos/empresas. Bajo el contexto del desarrollo empresarial, ligado a la investigación e innovación en la nueva programación de la UE.

### OBJETIVOS:

- Creación de una infraestructura de aceleración de proyectos/empresas.
- Favorecer pasar de la I+D+i, extrayendo la parte del desarrollo del producto (i), al proyecto de expendedoría en la empresa.
- Ser interlocutor capacitado para las empresas frente a la administración.
- Proponer líneas de actuación dentro de los planes de trabajo de la administración en esta área.

COORDINADOR: CME

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Elaboración de protocolo de actuación a presentar a la CE y al MINECO.
- Redacción de un *Memorandum of Understanding* (MOU) entre el banco Santander y el CME.
- Colaboración con MARITIME JOBS / AINE para difundir las actividades de la iniciativa "Océano Azul; *Business Angels Network*", cuyo objetivo es ser una aceleradora de proyectos y financiar empresas de base tecnológica.

## ENERGÍA EÓLICA MARINA (2ª FASE): GT EEM 2

Creado para facilitar la reorientación del sector marítimo tradicional en España hacia un nuevo sector emergente como es el de la eólica marina, aprovechando la infraestructura existente y las capacidades tecnológicas de las empresas nacionales.

### OBJETIVOS:

- Identificar las oportunidades de negocio de la eólica marina.
- Identificar las oportunidades de negocio de las energías marinas.
- Establecer una estructura de empresas que den respuesta a las necesidades de las empresas tractoras, formando consorcios que puedan abordar cada elemento de la cadena de valor.

COORDINADOR: ALTUM

### INICIATIVAS REALIZADAS:

- Patrocinio JERME '17 III Jornadas sobre el Estado Actual y Perspectivas de las Energías Renovables Marinas en España (22 y 23 de noviembre 2017).
- Definición de la Cadena de Suministro.
- BBDD de empresas con participación activa en proyectos de parques eólicos marinos.
- Interrelación entre la cadena de suministro del CME y las de Reino Unido y Alemania.
- Reuniones con grandes empresas del sector con proyectos de EEM para presentar las capacidades de empresas del CME.
- Contactos con entidades del sector a nivel internacional:
  - Subcomité 1: Construcción y Reparación Naval Civil.
  - Subcomité 2: Seguridad Marina.
- Informes personalizados a socios.
- Elaboración del "Estudio de oportunidades de negocio de la EEM" coordinado por ALTUM y cofinanciado por el MINETUR en su programa de REINDUSTRIALIZACIÓN 2011.

## OFFSHORE: GT OFFSHORE

---

Creado para facilitar la reorientación del sector marítimo tradicional en España hacia un nuevo sector emergente como es el de la actividad marítima offshore.

### OBJETIVOS:

- Divulgar la importancia del subsector para el desarrollo económico y social de España.
- Impulsar nuevas iniciativas y oportunidades para la industria española.
- Fomentar y procurar la reactivación de las capacidades tecnológicas, experiencia y conocimiento existente en el subsector e identificar nuevas capacidades requeridas.
- Representar y proteger los intereses del subsector.

COORDINADOR: SEAPLACE



Cátedra CME

