

## Organizan



Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid  
[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)



La Suma de Todos  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA  
Comunidad de Madrid  
[www.madrid.org](http://www.madrid.org)



**FUNDACIÓN MAPFRE**



## Patrocinan



COLEGIO DE INGENIEROS DE ICAI



**ATISAE**



BUREAU VERITAS

## Colaboran



## Información e inscripciones

### Lugar de celebración:

**Centro Convenciones MAPFRE**

Avda. General Perón, 40

(entrada por Centro Comercial Moda Shopping)

28020 Madrid

### Inscripción:

Rellenar el boletín de inscripción a través de la página web

**[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com)**

en el apartado Información, Formación.

El número de plazas es limitado.

### Cuota de inscripción:

**59,00 € IVA incluido**

El importe de la cuota deberá hacerse efectivo antes del comienzo del Foro.

Este importe incluye café y almuerzo.

### Forma de pago:

Ingreso o transferencia bancaria a:

**Caja Madrid**

C/ Pío XII, 66. 28016 Madrid

Cuenta Corriente: **2038 1916 60 6000234468**

### Cancelación:

Las cancelaciones deberán notificarse por email, fax o por correo a la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid.

Se aceptarán cancelaciones hasta 1 semana antes del comienzo del Foro.

Los gastos de cancelación serán del 20% de la cuota de inscripción.

### Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

Paseo de la Habana, 141, bajo A. 28036 Madrid

Tel.: 91 353 21 97. Fax: 91 353 21 98

[secretaria@fenercom.com](mailto:secretaria@fenercom.com)

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

# Conferencia sobre energía marina

## Un recurso inagotable



7 de marzo de 2012

# Objetivos

Nuestros océanos suponen una fuente inagotable de energía limpia que ha de ser tomada en mayor consideración. Y es que no cabe duda de la necesidad de alternativas reales para la generación energética renovable, no sólo de cara al compromiso global de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, sino también en cuanto a los retos particulares de nuestro país para reducir la elevada dependencia energética exterior.

El Plan de Energías Renovables 2011-2020, recientemente aprobado, reconoce que las tecnologías relacionadas con las “energías del mar” son inmaduras y poco fiables actualmente, pero también considera que sería factible la disponibilidad a medio plazo de plantas de pequeña escala que aporten energía a la red de forma puntual. Y se reafirma cuando, entre las distintas previsiones que establece, estima la entrada en competitividad de estas tecnologías hacia el año 2026.

A la vista de los objetivos marcados en dicho plan, la energía marina (del oleaje, *Undimotriz*, de las corrientes y mareas, *Mareomotriz*) contribuirá a la cuota de renovables con 100 MW para el año 2020, que sumados a los 750 MW asignados a la eólica marina, suponen una seria apuesta por la energía disponible en nuestro entorno costero.

Por tanto, el escenario planteado exige el desarrollo de tecnología nacional para las distintas tipologías de prototipos, programas de demostración y redes de infraestructuras experimentales asociadas al aprovechamiento energético de las mareas, de las corrientes, y de las olas.

# Programa

8:30 a 9:00 h	<b>Recepción y entrega de documentación</b>
9:00 a 9:20 h	<b>Apertura de la Jornada</b> Excmo. Sr. D. Percival Manglano Albacar. <i>Consejero de Economía y Hacienda. Comunidad de Madrid</i>  D. Luis Vilches Collado. <i>Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos</i>  D. Carlos Álvarez Jiménez. <i>Presidente del Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente. FUNDACIÓN MAPFRE</i>  Ilmo. Sr. D. Jesús Panadero Pastrana. <i>Director E.T.S.I. Navales. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</i>
9:20 a 9:50 h	<b>Sesión Plenaria: Situación del Sector de la Energía Marina en España</b> D. Roberto Legaz Poignon. <i>Presidente APPA Marina</i>
Mesa redonda:	<b>Visión general institucional y de las comunidades autónomas</b>  <b>Moderador:</b> D. Beñat Sanz Antoñanzas. <i>Técnico de Marina y Minieólica APPA Marina</i>
9:50 a 10:10 h	<b>La experiencia de la Energía de las Olas. Proyecto en operación de MUTRIKU y BIMEP</b> D. Javier Marqués González. <i>Director de Renovables Ente Vasco de la Energía (EVE)</i>
10:10 a 10:30 h	<b>Proyectos Marinos en Cantabria</b> D. Jesús de las Cuevas Briones. <i>Director General de Proyectos Estratégicos y Desarrollo Internacional (SODERCAN, S.A.)</i>
10:30 a 10:50 h	<b>Proyectos Marinos en Canarias</b> D. Octavio Llinás González. <i>Director Plataforma Océánica de Canarias (PLOCAN)</i>
10:50 a 11:10 h	<b>Proyectos Marinos en Asturias</b> D. Fermín Corte Díaz. <i>Director Fundación Asturiana de la Energía (FAEN)</i>
11:10 a 11:30 h	<b>Coloquio</b>
11:30 a 12:00 h	<b>Café</b>
12:00 a 12:30 h	<b>Sesión Plenaria: Situación Internacional del Sector de la Energía Marina</b> D. José Luis Villate Martínez. <i>Responsable de Energías Marinas Tecnalia</i>

Mesa redonda:	<b>Innovación y desarrollos tecnológicos</b>  <b>Moderador:</b> D. Javier García-Atance. <i>Presidente Ejecutivo del Grupo ATISAE</i>
12:30 a 12:50 h	<b>WEDGE: Sistema de Generación Eléctrico. Un proyecto Español</b> D. Luis Fernando Gavela Álvarez. <i>CEO</i> D. Aitor Echeandia Jaureguibeitia. <i>VP/Desarrollo Tecnológico</i>
12:50 a 13:10 h	<b>OPT Tecnología avanzada sobre Energía Marina</b> D. Tim Stiven. <i>Director - Business Development - UK &amp; Europe Ocean Power Technologies Limited</i>
13:10 a 13:30 h	<b>Plataformas Flotantes para Eólica Offshore</b> D. Álvaro Lobato Martín. <i>Consejero Blue H Iberia</i>
13:30 a 14:00 h	<b>Coloquio</b>
14:00 a 15:30 h	<b>Almuerzo</b>
15:30 a 16:00 h	<b>Sesión Plenaria: Objetivos Energéticos Marinos del PER 2012-2020</b> D.ª María del Carmen López Ocón. <i>Jefe del Dpto. Hidroeléctrico, Energías del Mar y Geotermia. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)</i>
Mesa redonda:	<b>Proyectos en ejecución</b>  <b>Moderador:</b> D. Antonio Guzmán Córdoba. <i>Director General del Instituto de Prevención, Salud y Medio Ambiente Fundación Mapfre</i>
16:00 a 16:20 h	<b>Proyecto Ocean Lider sobre energías renovables marinas</b> D. Juan Amate López. <i>Responsable de Proyectos Offshore. Iberdrola Ingeniería y Consultoría, S.A. (Iberinco)</i>
16:20 a 16:40 h	<b>Acciona: Proyecto FP7 Marina</b> D. Israel Martínez Barrio. <i>Desarrollo Técnico. Viento y Energías Marinas Renovables. Acciona Energía, S.A.</i>
16:40 a 17:00 h	<b>Estrategia de Gamesa para proyectos OffShore</b> D. Jeroen Hesen. <i>Miembro del Offshore Wind Management Team. Gamesa Corporación Tecnológica</i>
17:00 a 17:20 h	<b>Iberdrola Renovables: Situación y perspectivas de la energía del mar</b> D. Cayetano José Hernández González. <i>Dirección Mercados y Prospectiva - Proyectos Especiales. Área de Renovables de Iberdrola</i>
17:20 a 17:40 h	<b>Coloquio</b>
17:40 a 18:10 h	<b>Sesión Plenaria: Oportunidades de negocio de la energía eólica marina en el sector marítimo español</b> D. Daniel Santos. <i>Altum Ingeniería y Servicios</i> D. Luis Guerrero Gómez. <i>Director de Energías Marinas del Clúster Marítimo Español</i>
18:10 a 18:30 h	<b>Clausura</b> D. Federico Esteve Jaquotot. <i>Presidente del Clúster Marítimo Español</i> Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno. <i>Director General de Industria Energía y Minas Comunidad de Madrid</i>