

# Energía eólica. ¿Horizonte sin límites?

## Seminario

12 de noviembre, 2008

Paraninfo del Rectorado de la UPM  
Avda. Ramiro de Maeztu, 7



POLITÉCNICA

**La Energía Eólica** se ha revelado como el nuevo paradigma del sector energético de principios de siglo XXI, y ha constituido un verdadero ciclo de negocio basado en un desarrollo tecnológico muy afortunado.

Las cifras de implantación en España son impresionantes, habiendo superado con creces los 12.000 MW instalados hasta la fecha, y previéndose 20.000 para finales del año 2010.

A este primer ciclo podría seguir otro de dimensiones incluso superiores gracias a la eólica marina, y una tercera posibilidad está abierta en campos con menores regímenes de viento.

Y allende nuestras fronteras aparecen posibilidades muy importantes, sobre todo en la zona nordoccidental de África, que podría constituirse en una importantísima reserva de energía renovable.

A estos desafíos se pretende pasar revista, en esta Jornada, sin olvidar las dificultades tecnológicas que comporta el despliegue masivo de una energía con características muy singulares de variabilidad en su funcionamiento, y que hay que integrar en un sistema energético cada vez más exigente, donde prima de manera clarísima la garantía de suministro.

*Organizado por el Consejo Social  
de la Universidad Politécnica de Madrid*

**Inscripción gratuita.** Necesaria la reserva de plaza mediante correo electrónico a: [energiasostenible@etsii.upm.es](mailto:energiasostenible@etsii.upm.es)

**Seminario • Organizado por el Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid**

# Energía eólica: ¿Horizonte sin límites?

## Inscripción gratuita.

Necesaria la reserva de plaza mediante correo electrónico a:

[energiasostenible@etsii.upm.es](mailto:energiasostenible@etsii.upm.es)

**12 de noviembre de 2008**

*Parainfo del Rectorado  
de la UPM*

**Avda. Ramiro de Maeztu, 7**

**Director del seminario:**

**D. José María Martínez-Val,  
ETSII - UPM**

**9,00– 9,15**

**Acreditación y recogida de material**

**Inauguración:** **D. Javier Uceda**, Rector UPM

**9,15 – 10,00**

**D. Santiago Caravantes Moreno**, Jefe del Área de Producción de Régimen Especial, Subdirección General de Energía Eléctrica. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

**1ª Sesión.**

**10,00 – 11,30**

**El potencial intrínseco de la energía eólica**

Moderador: **D. Pedro Bujidos Garay**, Consejo Social UPM

**Ponentes**

**D. Antonio Crespo**, ETSI Industriales-UPM: **El recurso eólico**

**D. Alberto Carbajo**, Director General de Operación de la Red, REE:

**La integración de la eólica en el sistema de generación y transporte de electricidad.**

**Dña. Ángeles Santamaría**, Iberdrola: **La experiencia empresarial Eólica y su proyección**

**Café 11,30 – 12,00**

**2ª Sesión.**

**12,00 – 13,30**

**El nuevo despliegue de la eólica**

Moderador: **D. Eugenio Morales Tomillo**, Consejo Social UPM

**Ponentes**

**D. Felix Avia Aranda**, CENER: **Problemática tecnológica de los sistemas eólicos marinos.**

**D. Juan Diego Díaz Vega**, Marketing Director, GAMESA: **Los desafíos de la eólica futura.**

**D. Emilio Menéndez**, Fundación para Estudios sobre la Energía: **Visiones energéticas futuristas: explotación eólica del litoral Afro-Atlántico y explotación solar del Sahara.**

**Clausura:**

**13,30 – 14,00**

**D. Alberto Ceña**, Director Técnico de la Asociación Empresarial Eólica.

**D. Adriano García-Loygorri**, Presidente del Consejo Social, UPM

Las ponencias de este Seminario se publicarán en [www.fundacionenergia.es](http://www.fundacionenergia.es)



**POLITÉCNICA**