

RETOS TECNOLÓGICOS Y MEDIOAMBIENTALES DEL SECTOR ENERGÉTICO ESPAÑOL

El debate sobre las fuentes de energía utilizables en el sector energético español en el próximo futuro, a mayor o menor plazo, está todavía pendiente de una definición precisa, por varias cuestiones, enraizadas en la complejidad de este tema y en la necesidad de valorar las oportunidades y las barreras que afectan a cada fuente de energía.

Además del potencial energético intrínseco de cada fuente, aparecen como relevantes los aspectos tecnológicos y medioambientales, que condicionan fuertemente la explotación de dichas fuentes.

En los retos tecnológicos se tratarán de identificar las áreas en las que priorizar la investigación tecnológica para propiciar la madurez industrial de nuevas fuentes de energía y su implantación comercial efectiva. También se debería tener en cuenta la necesidad de compatibilizar la liberalización económica y la competitividad a corto plazo, con una estructura de solvencia tecnológica y de proyección en la I+D+i que coadyuve a garantizar el suministro energético a medio y largo plazo.

En los retos medioambientales será fundamental tener en cuenta la problemática del efecto invernadero atmosférico, y la necesidad de ir remodelando el sector energético actual hacia una estructura de mayor sostenibilidad, sin crear por ello cuellos de botella en el suministro energético o situaciones transitorias de gran dificultad para satisfacer dicho suministro.



28 y 29 de noviembre, 2006

Parainfo de la
Universidad Politécnica de Madrid
AVDA. RAMIRO DE MAEZTU, 7

RETOS TECNOLÓGICOS Y MEDIOAMBIENTALES DEL SECTOR ENERGÉTICO Español

Inscripción gratuita
Necesaria la reserva de plaza
mediante correo electrónico a:
energiasostenible@etsii.upm.es
ó
direccion@ffii.es

**Organizan: Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial
y Consejo Social de la UPM**
Con los auspicios del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Director del Seminario: José M^a Martínez-Val, ETSII – UPM





RETOS TECNOLÓGICOS y MEDIOAMBIENTALES DEL SECTOR ENERGÉTICO ESPAÑOL

Programa del Seminario

28 y 29 de Noviembre

Paraninfo de de
Universidad
Politécnica de Madrid

Avda. Ramiro de Maeztu, 7

Día 28 de noviembre

Inauguración: 9,15 – 9,30

Excmo. Sr. D Javier Uceda, Rector Mgfc. de la UPM

Excmo. Sr. D. Adriano García-Loygorri,
Presidente del Consejo Social de la UPM

1.

Panel medioambiental básico (9,30- 11,30)

Moderador: Emilio Mínguez (UPM)

Ponentes:

- **Trino Torres (ETSIM-UPM):** Una visión cronológica del clima
- **Santiago Sabugal (ENDESA):** Tratamiento del CO₂ ante el efecto invernadero
- **Antonio Carbajal (Consultor):** El impacto ambiental del consumo energético, y el impacto económico de la política ambiental.

Descanso. Café (11.30-12.00)

2.

Panel medioambiental-estructural

(12.00 – 14.00)

Moderador: Ramón Álvarez (ETSIM-UPM)

Ponentes:

- **Manuel Valdés (ETSII-UPM):** Futuro de los ciclos termodinámicos: estrategias para un suministro sostenible de energía.

- **Antoni Juliá (Gas Natural):** De los hidrocarburos al Hidrógeno.

- **Antonio González García-Conde (INTA y AEH2):** Cómo iniciar el camino hacia la economía del H₂.

Día 29 de noviembre

3.

Panel tecnológico de energías renovables (9,15 –11,15)

Moderador: Mario García Galludo (ETSICCP-UPM)

Ponentes:

- **Roberto Legaz (IBERDROLA):** Una apuesta empresarial por las renovables españolas
- **Jesús Fernández (ETSIA-UPM):** Biomasa: la renovable cenicienta. Cómo poner en marcha la agroenergética.
- **Isabel del Olmo (IDAE):** Integración de las renovables en el sector energético.

Descanso. Café. (11,15-11,45)

4.

Panel tecnológico de energía nuclear (11,45-13,45)

Moderadora: Carol Ahnert (ETSIN-UPM)

Ponentes:

- **Joaquín Sánchez (CIEMAT):** Oportunidades españolas ante la Fusión
- **Eduardo González (Foro Nuclear):** El reto económico –y social- de la Energía Nuclear
- **Javier Arana (Subdirector General de Energía Nuclear):** Dificultades y oportunidades de la energía nuclear de fisión.
- **Agustín Alonso (Prof. Emérito, UPM):** Una propuesta para el renacimiento nuclear en España

Sesión de clausura: 13,45 – 14,00

Director del Seminario:

José M^a Martínez-Val, ETSII – UPM

Organiza:

Consejo Social de la UPM y Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial. Con los auspicios del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Los paneles consistirán en la exposición de las ponencias más un coloquio suficientemente extenso para proponer conclusiones o recomendaciones en el ámbito correspondiente.

Inscripción gratuita. Necesaria la reserva de plaza mediante correo electrónico a:
energiasostenible@etsii.upm.es ó
dirección@ffii.es