

TECNOLOGÍAS PARA EL NUEVO FUTURO DE LA ENERGÍA NUCLEAR

La Energía será uno de los elementos claves en el desarrollo social y económico de España, y del mundo en general, a lo largo del siglo XXI. Aunque en la energía confluyen muy variados aspectos, siendo importantísimos los referentes a los mercados y a la gestión de las reservas, gran parte de su evolución futura vendrá dinamizada por las innovaciones tecnológicas y el aprovechamiento de los fenómenos físicos relevantes en el mundo energético. Este último aspecto es crucial para una Universidad Politécnica, máxime si tiene el amplio espectro de investigación y docencia que exhibe la UPM, que ha de servir a este fin imprescindible de hacer rentable y explotable las más potentes fuentes de energía, como es la nuclear.

Para ello es fundamental el apoyo social, empresarial e institucional a la Universidad, con objeto de propiciar el desarrollo de I+D que resulta imprescindible para responder a este desafío. Se establece así una bipolarización de agentes -los universitarios y el mundo exterior a la Universidad- en la cual el Consejo Social puede y debe jugar un papel muy importante de catalizador de iniciativas, propiciando además foros de presentación y debate científico-técnico que consigan atraer la atención de las personas con responsabilidades en la Energía y en su aplicación comercial. De ahí el interés del Consejo Social de la UPM en coadyuvar a servir de puente entre estos dos ámbitos de trabajo, proyectando hacia el exterior las capacidades del mundo universitario en la investigación energética y haciendo conocedor a los grupos universitarios de las necesidades identificadas en el sector empresarial, en la Administración del Estado y en la sociedad en general. Ello es la razón de este Seminario, con el que se pretende pasar revista a las capacidades tecnológicas de la UPM en este ámbito (sin ánimo de exhaustividad) y combinarlas con la problemática del sector energético a diverso plazo.

CONSEJO SOCIAL DE LA UPM

Fechas: 24 y 25 de Octubre, 2006

Lugar: Paraninfo de la Universidad Politécnica de Madrid

Avda. Ramiro de Maeztu, 7

Seminario sobre Tecnologías para el nuevo futuro de la Energía Nuclear

Inscripción gratuita

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

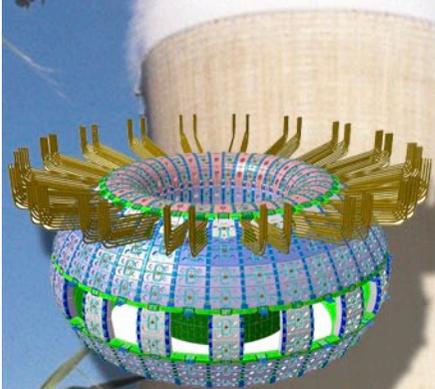


Organiza: Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid
Director del Seminario: José M^a Martínez-Val

Tecnologías para el nuevo futuro de la energía nuclear

Programa del Seminario

24 y 25 de Octubre
Paraninfo de de
Universidad
Politécnica de Madrid



1ª Jornada 24 de octubre, 2006

9,00-9,15 Inscripción y documentación.

9,15-10,15 Acto inaugural
Excmo. Sr. D Javier Uceda, Rector Mgfco. de la UPM
Excmo. Sr. D. Adriano García-Loygorri, Presidente del Consejo Social de la UPM

Ilmo. Sr.D. José Alejandro Pina, Presidente de ENRESA
"El Almacenamiento Temporal Centralizado (ATC) de combustible nuclear irradiado: un reto social y tecnológico"

1ª Sesión:
La perspectiva actual de la Fisión Nuclear

10,15-10,45
D. Eduardo González Gómez, Presidente, Foro de la Industria Nuclear
"Potencial actual de desarrollo de la Energía Nuclear"

10,45-11,15
D. Germán García Calderón, Director Financiero y de Aprovisionamiento de ENUSA
"Capacidad actual e inmediata en el ciclo de combustible nuclear"

11,15-11,45
D. José Mª Zubimendi, Director General, Equipos Nucleares
"Componentes y sistemas para las centrales de fisión"

11,45-12,15
Descanso. Café.

2ª Sesión: El largo plazo de la Energía Nuclear de Fisión

12,15-12,45
D. José Mª Martínez-Val, Catedrático de la UPM y Presidente del Comité Científico y Técnico de EURATOM
"Desarrollo sostenible para la fisión nuclear"

12,45-13,15
D. Emilio Mínguez Torres, Catedrático de Tecnología Nuclear, UPM
"El reto internacional de la formación de nuevos ingenieros nucleares"

13,15-13,45
Dª. Mª Teresa Domínguez, Presidenta de la Sociedad Nuclear Española
"Los reactores del futuro: Generación 4 y otros"

13,45-14,15
Coloquio general de ambas sesiones
Moderador: Excmo.Sr.D. Luis Gutiérrez Jodra, Académico de la Real de Ciencias
"Cómo hacer llegar la tecnología a la sociedad"

2ª Jornada 25 de octubre, 2006

Desafíos y grandes proyectos de la Energía Nuclear

09,15-10,15
Dña. Beatriz Brañas, Laboratorio Nacional de Fusión, CIEMAT
"El programa español de I+D en fusión por confinamiento magnético"

10,15-11,15
D. Manuel Perlado, Director del Instituto de Fusión Nuclear de la UPM
"La fusión por confinamiento inercial y los problemas de materiales en la fusión en general"

11,15-11,45
Descanso. Café.

11,45-12,45
D. Fernando Legarda, Catedrático de Ingeniería Nuclear, Universidad del País Vasco
"El proyecto de fuente intensa de neutrones mediante reacciones de espalación, en el País Vasco"

12,45-13,45
D. Carlos Alejandre, Director General Asociado, ITER
"La apuesta por el ITER"

13,45-14,15
Coloquio general de clausura
Moderador: Excmo.Sr.D. Adriano García-Loygorri, Presidente del Consejo Social de la UPM
"Las oportunidades tecnológicas de la Energía Nuclear y sus programas emblemáticos".

Al final de cada ponencia habrá unos minutos de coloquio, además del coloquio final.

Organiza:
Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid

Director del Seminario:
José Mª Martínez-Val

Inscripción gratuita,
necesaria la reserva de plaza mediante correo electrónico a:

energiasostenible@etsii.upm.es
ó
direccion@ffii.es

Lugar de celebración:
Paraninfo de la Universidad Politécnica de Madrid
Avda. Ramiro de Maeztu, 7