

Marcel Coderch (Olot, 1953) se doctoró en Ingeniería Eléctrica e Informática por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) tras obtener el título de Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Barcelona. Después de una prolongada carrera en el mundo de la empresa, actualmente es miembro del Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible de la Generalitat de Catalunya, secretario de la Asociación para el Estudio de Recursos Energéticos (AEREN-ASPO Spain) y vicepresidente de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones. Es analista del Real Instituto Elcano, miembro del capítulo catalán del Club de Roma, y participa en diversas organizaciones no gubernamentales en defensa de los valores ecológicos y medioambientales. Escribe con frecuencia en revistas y diarios sobre asuntos de política energética. Es coautor del libro "El espejismo nuclear: Por qué la energía nuclear no es la solución sino parte del problema" (Lince).



Juan José Gómez Cadenas

Realiza estudios de posgrado en el acelerador lineal de la universidad de Stanford, en California, merced a una beca Fulbright. Posteriormente trabaja como físico de plantilla del Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) y en las universidades de Harvard y Massachusetts. En la actualidad es profesor de investigación del CSIC y dirige el grupo de Física de Neutrinos del Instituto de Física Corpuscular.

Sus contribuciones científicas más destacadas son en el campo de física de neutrinos. Ha participado en numerosos experimentos, entre ellos NOMAD (CERN, Ginebra) y K2K (KEK, Tokio).

También es escritor y divulgador de la ciencia. Recientemente ha publicado el libro "El ecologista nuclear: Alternativas al cambio climático" (Espasa).



JORNADA

EL FUTURO DE LA ENERGÍA NUCLEAR: UN DEBATE NECESARIO

* Apertura del acto: 11:45 hrs.

- Luis Onieva Giménez, Vicerrector de Transferencia Tecnológica de la Universidad de Sevilla.
- Emilio Freire Macías, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros.

* Presentaciones: 12:00 hrs.

- Marcel Coderch: "El Espejismo Nuclear: Por qué la energía nuclear no es la solución sino parte del problema".
- Juan J. Gómez Cadenas: "El fin de la infancia: Cómo sobrevivir a nuestra adolescencia en el siglo XXI"

* Debate e intervención del público: 13:30 hrs.

Modera: Antonio Gómez Expósito



Salón de Grados
Escuela Técnica Superior de Ingenieros
Camino de los Descubrimientos s/n
41092
Sevilla

JORNADA

"EL FUTURO DE LA ENERGÍA NUCLEAR: UN DEBATE NECESARIO"

Organiza:



Fecha: 26 de junio de 2009

Hora: 11:30

Salón de Grados,
Escuela Técnica Superior de
Ingenieros de Sevilla

La jornada puede seguirse en directo en:
<http://catedrasempresa.esi.us.es/endesared>

Colabora:



" EL FUTURO DE LA ENERGÍA NUCLEAR: UN DEBATE NECESARIO "

Desde que se puso en marcha la primera central nuclear (Calder Hall, UK, 1956) ha llovido mucho. Se han construido casi 450 en todo el mundo, ha habido varias crisis del petróleo, con importantes repercusiones económicas, se han producido dos accidentes graves y numerosos incidentes en centrales nucleares de varios países, hemos descubierto que el mundo es más pequeño de lo que creíamos y que el cambio climático es algo más que una inquietante teoría. El desarrollo de las energías renovables parece ya imparable y la ansiada energía de fusión se nos antoja lejana.

Durante estos más de 50 años, la opinión pública mundial, y la española en particular, ha tenido visiones cambiantes sobre la necesidad y conveniencia del uso de la fisión del átomo para el abastecimiento energético. Pero la crisis energética de los últimos años, motivada sobre todo por el previsible agotamiento en pocas décadas de los combustibles fósiles, ha puesto de nuevo en el candelero el siempre controvertido tema de la energía nuclear.

Lo que sigue es un extracto del reportaje "El Laberinto Nuclear", firmado por Jesús Rodríguez en **El País Semanal** (29/03/2009), que constituye un buen exponente de la necesidad de que en España se debata en profundidad sobre el tema de la energía nuclear, de la forma más objetiva y desapasionada posible.

Con dicho propósito en mente, la Cátedra Endesa Red de la Universidad de Sevilla ha organizado este acto, que cuenta con la presencia de dos prestigiosos ponentes cuyos planteamientos sobre el tema son esencialmente antagonistas.

El mundo nuclear se alimenta de consignas. A favor y en contra. Durante más de dos décadas, el lobby antinuclear ha ganado la partida al pronuclear. El poderoso movimiento ecologista de Cataluña (y también del País Vasco) nació y se fue articulando en la década de los setenta en torno a las movilizaciones antinucleares. Ganarían la partida. A partir de 1984, la industria quedaría congelada en España. Y en esos años, en Suecia, Italia, Austria, Holanda y Alemania. En abril de 1986 estallaba Chernóbil. Freno y marcha atrás. En algunos países, como Italia, la industria desaparecería. En otros sobreviviría sin hacer ruido, como en España, donde aún proporciona cerca del 20% de la energía eléctrica. En Estados Unidos no habría ni un solo pedido de centrales desde finales de los setenta. En Wall Street, ningún inversor se ha atrevido durante dos décadas a meter un dólar en un sector con tan mala imagen e incierto futuro. Aún lo dudan.

En esta década, el escenario ha cambiado: el lobby nuclear ha hecho sus deberes. Y se comienza a manejar con arrogancia. Su argumento es que la energía atómica no contamina. Garantiza el suministro eléctrico y reduce nuestra dependencia del petróleo, el carbón y el gas y del chantaje de los Estados inestables que producen esos combustibles. Por contra, el uranio es más barato y se concentra en Estados civilizados como Canadá o Australia. La consigna es que la energía nuclear es imprescindible. La opinión pública ha comenzado a cambiar su tradicional rechazo hacia lo nuclear. En esa línea, los propagandistas nucleares dicen que son necesarios 400 nuevos reactores hasta 2030.

De ellos, una decena se debería construir en España, según el Foro Nuclear (que agrupa los intereses del sector).

En los últimos años ha surgido una nueva y orgullosa generación de ecologistas nucleares en torno a un negocio de un billón de euros. Cada semana llega al mercado un nuevo libro abogando por lo atómico. La publicidad de la industria muestra verdes praderas, arroyos cristalinos y lince en libertad. China y la India han encargado 40 reactores. Rusia tiene ocho en construcción. En Estados Unidos se han firmado una docena de proyectos durante la Administración de Bush. Los países árabes quieren centrales. Y los latinoamericanos. Suecia se las replantea. El Reino Unido apuesta por ellas, pero, advierte, sin el dinero del Estado. Berlusconi habla de fulminar la decisión que tomó Italia en referéndum en noviembre de 1987 de acabar con la industria atómica. Y afirma que construirá cuatro centrales con los franceses. Incluso Felipe González, el presidente que en 1984 firmó la moratoria nuclear, ha afirmado: "Es un error dramático que no se quiera debatir la energía nuclear; a favor o en contra, pero lo esencial es tener un debate. La UE no puede estar aislada ni excluirse del debate de la energía nuclear, sobre todo cuando cada vez habrá más países que recurran a este tipo de fuente energética". Los tiempos han cambiado. La decisión está sobre la mesa. En el Ministerio de Industria nadie sabe ni contesta.
