

Foros de ciencia y tecnología

madri+d
2008

FORO SOBRE

Energía

CONFERENCIA:
EL FUTURO DE LA ENERGÍA

28 DE FEBRERO DE 2008
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

www.madrimasd.org



www.madrid.org



CONFERENCIA:
EL FUTURO DE LA ENERGÍA

DÍA 28 de febrero de 2008

HORARIO 11:00 - 13:00



LUGAR

Universidad Rey Juan Carlos
Aula Magna del Aulario III
Campus de Móstoles



INSCRIPCIONES

Para más información y comunicación de asistencia:

María José Chanclon

mariajose.chanclon@urjc.es

ORGANIZAN

Centro de Investigaciones Energéticas,
Medioambientales y Tecnológicas

Círculo de Innovación en Tecnologías
Medioambientales y Energía madri+d

IMDEA Energía



www.madrimasd.org

PRESENTACIÓN

El Foro de Energía madri+d acoge la conferencia “El Futuro de la Energía” impartida por el Profesor Carlo Rubbia que ha dedicado su vida profesional a analizar las partículas y a buscar nuevas formas de producción de energía.

Nacido en Gorizia, Italia, realizó su tesis sobre experimentos con rayos cósmicos. Se incorporó al CERN en 1961, donde tras quince años de investigación promovió la creación de la primera fábrica de anti-protones del mundo, que comenzó su funcionamiento en 1981. Dos años más tarde, un equipo internacional de más de cien físicos, liderado por Rubbia, detectó las partículas bautizadas como ‘bosones’. Este descubrimiento le valió el Premio Nobel de Física en 1984.

Carlo Rubbia fue director del CERN entre 1989 y 1993. Desde 1999 hasta 2005 estuvo al frente de ENEA, el centro italiano para las nuevas tecnologías, la energía y el medio ambiente.

En 2006, Rubbia se incorporó al equipo de investigación del CIE-MAT como asesor científico del Director General.

La situación energética actual se caracteriza por un escenario diseñado por los precios de la energía, el aumento de la demanda, la escasez de recursos fósiles y los problemas medioambientales.

Dentro de un periodo de 20 ó 30 años, las fuentes de energía actuales serán incluso más caras que ahora, lo que podría crear problemas muy graves para el desarrollo, porque no podemos olvidar que nuestra sociedad está fundamentada en la disponibilidad de energía barata y abundante.

Este panorama hace necesario la introducción de cambios muy importantes en las fuentes y tecnologías energéticas que utilizamos con objeto de conseguir la transición, de forma progresiva pero rápida, hacia un sistema energético sostenible. Asimismo, resulta imprescindible que se impulsen fuertemente nuevos desarrollos científicos y tecnológicos con vistas a acelerar la entrada de las energías renovables y limpias en los mercados energéticos.

| AGENDA |

11:00 - 11:15 *Apertura*

Pedro González-Trevijano

Rector. Universidad Rey Juan Carlos

Representante de la Comunidad de Madrid

11:15 - 11:30 *Presentación*

Juan Antonio Rubio

Director General. CIEMAT

11:30 - 12:30 *Conferencia: El futuro de la energía*

Carlo Rubbia

Premio Nobel 1984

Miembro del Consejo Científico. IMDEA Energía

12:30

Coloquio