

Foros de ciencia y tecnología

madri+d
2008

FORO SOBRE

Energía

JORNADA: CENTRALES ELÉCTRICAS
TERMOSOLARES

26 DE FEBRERO DE 2008

FERIA INTERNACIONAL DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE (GENERA 2008)

www.madrimasd.org





JORNADA: CENTRALES ELÉCTRICAS
TERMO SOLARES

DÍA 26 de febrero de 2008

HORARIO 17:00 - 19:45

LUGAR

GENERA 08

IFEMA

Centro de Convenciones Sur

Parque Ferial Juan Carlos I

Madrid

INSCRIPCIONES

Acceso a todo visitante de GENERA 08

genera@ifema.es

ORGANIZAN

Centro de Investigaciones Energéticas,
Medioambientales y Tecnológicas

Círculo de Innovación en Tecnologías
Medioambientales y Energía madri+d

www.madrimasd.org

| PRESENTACIÓN |

Los Foros de Ciencia y Tecnología madri+d se constituyen como espacios de encuentro y comunicación entre la comunidad investigadora y las empresas e instituciones con inquietud y capacidad innovadora.

El programa del mes de febrero está centrado en **ENERGÍA**, y a través de un conjunto de actos y encuentros organizados en el marco de GENERA 2008, se propone mostrar las novedades tecnológicas, capacidades y competencias científicas de la Comunidad de Madrid en dicho sector y aproximar las agendas de investigación de empresas y grupos de investigación.

Las centrales eléctricas termosolares constituyen hoy en día una de las opciones tecnológicas más prometedoras para la producción masiva de electricidad a partir de la energía solar y uno de los nichos de oportunidad industrial más significativos en el mercado de las

energías renovables. Se estima que en un periodo inferior a cinco años la implantación de este tipo de centrales dará un salto espectacular desde los 400 MW actuales hasta los 7.000 MW. La gran mayoría de los proyectos ya en construcción o en fases avanzadas de promoción se desarrollan en los mercados de España y Estados Unidos, teniendo como principales actores a empresas españolas. La inversión estimada en este periodo supera los 30.000 M€ y está amparada por unos marcos de tarifas que se han revelado de gran efectividad para la dinamización del sector. Como consecuencia directa, se espera que en un corto periodo de tiempo el potencial de mejora tecnológica y de reducción de costes sea muy importante y conduzca a una nueva generación tecnológica de plantas avanzadas a partir del año 2015.

La presente Jornada realiza una revisión de la actual situación tecnológica e industrial y del potencial de desarrollo de las centrales eléctricas termosolares, así como de los logros esperables y amenazas que pueden poner en peligro el proceso iniciado con notable éxito.

| AGENDA |

17:00 - 17:10 *Apertura*

Milagros Couchoud
Secretaria General. CIEMAT

17:10 - 17:45 *Estado actual de la energía solar de concentración*

Manuel Romero
Director de la División de Energías Renovables.
CIEMAT

17:45 - 19:15 *Mesa Redonda. Proyectos industriales, tecnologías y mercado: oportunidades y amenazas en el desarrollo e implantación de las centrales eléctricas termosolares*

Moderador

Cayetano López
Director del Departamento de Energía. CIEMAT

Ponentes

José Alfonso Nebrera
ACS

Cayetano Hernández
Iberdrola Energías Renovables

Antonio Esteban
Abengoa Solar

Pablo Valera
Astrom Energía

19:15 - 19:45 *Coloquio*

19:45 *Vino español*