

Foros de ciencia y tecnología

madri+d
2008

FORO SOBRE

Tecnologías Ambientales

PRESENTACIÓN OFERTA TECNOLÓGICA
Y DE SERVICIOS DE LA COMUNIDAD
DE MADRID

MESA REDONDA: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.
TÉCNICAS DE CONTROL Y REDUCCIÓN

29 DE ENERO DE 2008
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

www.madrimasd.org





www.madrimasd.org



PRESENTACIÓN OFERTA TECNOLÓGICA Y DE SERVICIOS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID
MESA REDONDA: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.
TÉCNICAS DE CONTROL Y REDUCCIÓN

DÍA 29 de enero de 2008

HORARIO 10:00 - 13:30

LUGAR

Universidad Alcalá

Campus Universitario. Edificio Politécnico

Sala de Grados (1ª Planta)

Crtra. N-II Madrid-Barcelona Km 33,600

INSCRIPCIONES

M^a Eugenia Garcés Castellote

eugenia.garces@uah.es · 91 885 45 68

ORGANIZAN

Círculo de Innovación en Tecnologías
Medioambientales y Energía madri+d

Oficina de Comercialización de la Investigación mi+d
en la Universidad de Alcalá

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 enero estará centrado en **Tecnologías Ambientales**, con el propósito de aportar visibilidad a las soluciones tecnológicas, capacidades y competencias científicas de la Comunidad de Madrid que son de interés para un amplio abanico de sectores industriales con actividad e impacto en el logro de un sistema productivo eficiente y medioambientalmente sostenible, que no hipoteque los recursos naturales y la calidad de vida de la sociedad.

El Foro madri+d en Tecnologías Ambientales convoca a investigadores públicos y privados de la Comunidad de Madrid, con el ánimo de presentar el [catálogo actual de oferta tecnológica](#) y de servicios técnicos, y los esquemas y posibilidades para la cooperación científica en la región. La organización de una mesa redonda sobre [Contaminación Atmosférica](#) permitirá acercar las prioridades y requerimientos tecnológicos de la industria y explorar las aplicaciones reales y potenciales de las tecnologías disponibles para el control y reducción de las emisiones.

Para finalizar se podrá visitar la exposición de posters de tecnologías relacionadas con la temática de la jornada.

MESA REDONDA. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA: TÉCNICAS DE CONTROL Y REDUCCIÓN

La Contaminación atmosférica es uno de los retos medioambientales más importantes de la actualidad. Si bien la actividad antropogénica en las últimas décadas (industrias, producción de energía, transporte de mercancías y pasajeros, entre otras) es la causa, la conciencia sobre el problema ha aumentado y las acciones para resolverlo o mitigarlo son cada vez más y mejores.

Las medidas suelen partir del ámbito legislativo imponiendo límites a las emisiones y niveles admisibles de calidad del aire, aunque la presión ciudadana hace que las medidas políticas, o incluso las iniciativas particulares, sean mayores.

Esto se traduce en dos grupos de actuaciones: una, sobre los focos importantes (chimeneas, emisiones de vehículos, etc.) y otra más general, enfocada al diseño de estrategias de control y reducción de la contaminación en un entorno geográfico determinado (ciudad, provincia, región, país...). Mientras que en el primer apartado, se encuentran, por ejemplo, técnicas de filtrado de emisiones o de uso de combustibles y técnicas de combustión más eficientes; en el segundo, se hace una visión más de conjunto diseñando estrategias que pueden englobar medidas particulares como las anteriores y medidas políticas, como el fomento del transporte público, etc.

En el diseño de esas estrategias, se utilizan unas herramientas importantes: los modelos de dispersión de contaminantes atmosféricos o modelos de calidad del aire. Estos modelos, basados en los conocimientos científicos más actuales, son capaces de simular de

forma bastante fiable la evolución de los contaminantes en la atmósfera sobre un área geográfica determinada. Por tanto, son útiles para estimar el impacto de medidas concretas de reducción de emisiones contaminantes sobre la calidad del aire.



| AGENDA |

09:45 - 10:00 *Recepción y entrega de documentación*

10:00 - 10:15 *Bienvenida y apertura*

Filomena Rodríguez Caabeiro

Vicerrectora de Investigación e Innovación de la Universidad de Alcalá

10:15 - 10:30 *Presentación de la oferta de tecnología y servicios regional en Tecnologías Ambientales*

Pilar Lázaro Martínez

Directora de la Oficina de Comercialización de la Investigación madri+d

10:30 - 11:00 *Herramientas para la difusión y transferencia de tecnología desde las Instituciones Públicas de Investigación*

Juana Sanz García

Coordinadora del Círculo de Innovación en Tecnologías Medioambientales madri+d

Antonio Abellán García

Coordinador del Programa de Comercialización de Tecnologías de madri+d en la Universidad de Alcalá

11:00 - 12:30 *Mesa redonda: Contaminación atmosférica: técnicas de control y reducción*

Moderadora

Milagros Couchoud Gregori

Secretaria General del CIEMAT

Participantes

Fernando Martín Llorente

Jefe de la Unidad de Contaminación Atmosférica. Departamento de Medioambiente del CIEMAT

Eloy Piernagorda Aguilera

Gerente del Área de Medioambiente. Iberinco

Manuel Martín Espigares

Director de la División de Tecnologías Ambientales. Departamento de Medioambiente del CIEMAT

Debate abierto con los asistentes

12:30 - 13:00 *Visita a la exposición de posters científicos*

Los visitantes podrán conocer la oferta de tecnologías medioambientales desarrolladas en las diferentes instituciones públicas de investigación de la Comunidad de Madrid, así como las líneas de trabajo y resultados científicos más relevantes de los diferentes programas de actividades de I+D apoyados por la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid.

13:00 *Vino español*