

Foros de ciencia y tecnología

madri+d
2008

FORO SOBRE

Tecnologías Ambientales

JORNADA SOBRE GESTIÓN, VALORIZACIÓN Y RECICLADO DE RESIDUOS

23 DE ENERO DE 2008
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

www.madrimasd.org

 Universidad
Rey Juan Carlos

 citme
mi+d

 **MM**
La Suma de Todos
Comunidad de Madrid
www.madrid.org



JORNADA SOBRE GESTIÓN,
VALORIZACIÓN Y RECICLADO
DE RESIDUOS

DÍA 23 enero de 2008

HORARIO 10:00 - 14:00

LUGAR

Aula Magna. Aulario 3

Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Móstoles

C/ Tulipán s/n, 28933 Móstoles

http://www.urjc.es/comollegar/mostoles/cll_mostoles.html

INSCRIPCIONES

Francisco Martín Sánchez

francisco.sanchez@urjc.es · 91 488 73 81

ORGANIZAN

Círculo de Innovación
en Tecnologías Medioambientales
y Energía madri+d

Centro para la Innovación,
Transferencia de Tecnología y del Conocimiento (CINTEC)
de la Universidad Rey Juan Carlos

www.madrmasd.org

| PRESENTACIÓN |

Los Foros de Ciencia y Tecnología madr+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.

| JORNADA SOBRE GESTIÓN, VALORIZACIÓN Y RECICLADO DE RESIDUOS |

El continuo incremento en el nivel de vida y en el grado de desarrollo económico de nuestra sociedad conlleva una generación creciente de residuos, tanto de origen urbano como procedentes de actividades industriales. La adecuada gestión de estos residuos es un reto al que urge enfrentarse encontrando soluciones aceptables social y medioambientalmente.

La opción de gestión de residuos más utilizada en el pasado ha consistido en la acumulación en vertederos. Sin embargo, hoy en día esta alternativa se sitúa en el último puesto de la jerarquía de gestión de residuos, por implicar un grado muy bajo de aprovechamiento de los recursos naturales y también como consecuencia de la cada vez menor disponibilidad de espacio para la ubicación de vertederos.

Una gestión moderna y medioambientalmente correcta de los residuos conlleva el desarrollo de otras opciones como el reciclado y la valorización energética, lo que permite obtener un doble beneficio al conseguirse la eliminación de los residuos mediante su transformación en productos con aplicaciones comerciales. Sin embargo, con frecuencia los procesos de reciclado y/o valorización energética tienen un balance económico negativo como consecuencia de la complejidad en su composición y de los tratamientos previos de separación, clasificación y purificación que requieren.

En este contexto, la presente jornada tiene como objetivo fundamental proporcionar una visión actualizada de la problemática de gestión de residuos urbanos e industriales, identificando los retos futuros que habrán de alcanzarse y con la participación conjunta de expertos industriales y de científicos especializados en esta temática.

| AGENDA |

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

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

Rafael Van Grieken Salvador

Vicerrector de Investigación de la Universidad
Rey Juan Carlos

10:15 - 10:30 *Presentación de la Jornada*

David Serrano Granados

Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad
Rey Juan Carlos.
Director del IMDEA Energía

Sesión I : RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

10:30 - 11:00 *Problemática de los residuos sólidos urbanos.
Gestión de los residuos*

Higinio García Ramírez

Consultor en Medio Ambiente, sección Residuos

11:00 - 11:30 *Residuos plásticos: técnicas de tratamiento y valorización*

Rafael García Muñoz

Profesor Titular. Departamento de Tecnología Química
y Ambiental de la Universidad Rey Juan Carlos

11:30 - 12:00 *Pausa - café*

Sesión II: RESIDUOS INDUSTRIALES

12:00 - 12:30 *Investigación para la gestión sostenible de residuos,
el Programa de Investigación de la Comunidad Autónoma
de Madrid: RESIDUOS*

Mónica Sáez Ribas

Investigadora Postdoctoral. Instituto de Química
Orgánica General. CSIC

12:30 - 13:00 *Presente y futuro de la gestión de residuos industriales*

José Luis Núñez

Director de Alquimia

13:00 - 13:30 *Alternativas de tratamiento de residuos de la industria
papelera*

Ángeles Blanco Suárez

Profesora Titular. Departamento de Ingeniería Química
de la Universidad Complutense de Madrid

13:30 - 14:00 *Coloquio*

Vino español