

**mi+**  
**madri+d**  
[www.madrimasd.org](http://www.madrimasd.org)



Jornada científico-tecnológica  
«Agua en la industria:  
uso sostenible»

fecha  
5 de julio de 2007

Lugar  
Sala de Grados  
Edificio Politécnico  
Campus Universitario  
Universidad de Alcalá

Sistema  
**madri+d**

 Dirección General de Universidades  
e Investigación  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
**Comunidad de Madrid**

  
Acción  
Innovadora

círculo **citme**  
de innovación en tecnologías  
medioambientales y energía  


 **imdea**  
agua

 Universidad  
de Alcalá

 **Consolider**

## PRESENTACIÓN

La gestión integral del agua es un tema de crucial importancia hoy en día, en particular el tratamiento de aguas industriales se revela como un aspecto clave para el entorno productivo.

El Círculo de Innovación en Tecnologías Ambientales y Energía (CITME) del sistema madri+d, gestionado por la Universidad de Alcalá, con el apoyo del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados-Agua (IMDEA-AGUA), el programa CONSOLIDER-TRAGUA y el consorcio de la Comunidad de Madrid REMTAVARES, organiza la jornada sobre “Agua en la industria: uso sostenible”, que pondrá en contacto a investigadores expertos en la materia con empresas del sector de los recubrimientos metálicos, industria química y otras que utilizan pinturas en su proceso de producción. El objetivo de este evento, que se celebrará en la Universidad de Alcalá, es indagar en la viabilidad del desarrollo sostenible de la actividad industrial mediante una gestión óptima del agua desde el punto de vista medioambiental.

La jornada se divide en dos sesiones. En la primera, se informará a las empresas de la importancia y necesidad actual del tratamiento de sus aguas residuales contaminadas con compuestos no biodegradables, y se analizará la problemática que presentan los vertidos industriales cuando no son gestionados de forma adecuada. Así mismo, el IMDEA-AGUA animará a colaborar a las empresas en actividades conjuntas con otras empresas, asociaciones empresariales e investigadores en actividades conjuntas, que les permita mejorar sus prácticas ambientales y adaptarse a las nuevas exigencias y las regulaciones europeas.

Durante la sesión de tarde se introducirá la importancia de la implicación del sector empresarial en la actividad científica y posteriormente, se realizará un taller en el que participarán tanto la comunidad científica como la empresarial, con el fin de estudiar soluciones a los retos actuales de la gestión de vertidos. Investigadores conocedores de las distintas tecnologías propondrán alternativas de tratamiento a efluentes con elevadas concentraciones de iones y/o materia orgánica.

El CITME, iniciativa de la CM en vigilancia tecnológica, tiene entre sus objetivos el introducir y desarrollar las prácticas de vigilancia tecnológica en las empresas y fomentar la cooperación entre éstas y los grupos de investigación, finalidad que se pretende con este evento.

La presente Jornada se organiza en el marco de actividades del Sistema madri+d, en su línea de trabajo de apoyo y fomento de la colaboración y explotación comercial del conocimiento generado en las instituciones públicas.

## AGENDA

### Sesión de Mañana (12:00 - 14:00)

- 11:45 h Registro.
- 12:00 h Apertura. *Dirección General de Universidades e Investigación. Comunidad de Madrid.*
- 12:10 h Panorámica y retos en la gestión integral del agua:  
*Instituto Madrileño de Estudios Avanzados - AGUA (IMDEA-AGUA)*  
Ponente: Eloy García Calvo. *Director IMDEA-AGUA y Coordinador del programa CONSOLIDER-TRAGUA.*
- 12:30 h Red de investigación sobre tratamiento de efluentes industriales con contaminantes no biodegradables.  
*REMTAVARES.*  
Ponente: José Aguado. *Investigador URJC y Coordinador de REMTAVARES. Consorcio de Investigación de la Comunidad de Madrid.*
- 12:50 h Problemática de los vertidos industriales.  
Ponente: Miguel Fernández Yáñez. *Canal de Isabel II.*
- 13:25 h Reutilización de aguas residuales industriales. Casos prácticos.  
Ponente: Domingo Zarzo. *Sadyt.*

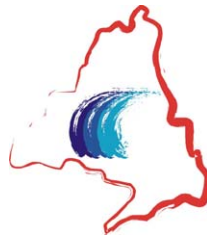
### Comida (14:00 - 16:00)

### Sesión de tarde (16:00 - 19:00)

- 16:00 h Introducción de la sesión de tarde.  
Círculo de Innovación en Tecnologías Medioambientales y Energía.  
Ponente: Juana Sanz. *Coordinadora CITME.*
- 16:10 h Implicación del sector empresarial en la colaboración científica.  
Ponente: Daniel de la Sota. *Director Dpto. del área de Innovación y Nuevas Tecnologías - CEIM.*
- 16:25 h Taller:  
Solución a las necesidades de depuración de aguas residuales industriales mediante tratamientos no convencionales.  
Ponentes: investigadores participantes en el programa CONSOLIDER-TRAGUA y en el consorcio *REMTAVARES.*
- Durante el taller se propondrán, por parte de investigadores conocedores de las tecnologías, alternativas de tratamiento para dar solución a efluentes con elevadas concentraciones de iones y/o materia orgánica.
- El objetivo es establecer un foro de discusión en el que participen empresas e investigadores para resolver dudas y proponer alternativas de tratamiento con el fin de depurar esas aguas industriales.
- El taller, de interés para empresas del sector de los recubrimientos metálicos, industria química o aquellos sectores industriales que utilicen proceso de producción, permitirá el contacto entre el sector industrial y la comunidad científica para buscar y estudiar la viabilidad de tratamiento y colaborar en la implantación de buenas prácticas industriales.

**Inscripciones:** Eugenia Garcés  
*e-mail:* eugenia.garces@uah.es  
*tlf:* 91 885 51 20

COLABORAN



Consortio Madrileño  
de investigación REMTAVARES

