

# XV CONFERENCIA ATEGRUS® SOBRE VERTEDEROS CONTROLADOS

14 y 15 de Octubre 2015

Municipalia - Feria de Lleida  
Palau de Vidre - Salón de Congresos

ORGANIZA



COLABORA



## Presentación

El vertido de residuos sigue siendo hoy en día la opción de gestión-disposición más utilizada en España. Sin embargo, hace ya unos años, este tipo de disposición final se enfrenta a numerosos retos legislativos y técnicos: contención al máximo de la contaminación, biogás, lixiviados, cambio climático, rechazo social, obligación de disminución de la materia orgánica vertida, aplicación de nuevas tecnologías, integración en nuevos modelos de gestión integral de las basuras, valorización máxima de los materiales. Estos retos han traído consigo nuevos conceptos de vertedero, que van desde el vertedero bio-reactor hasta el vertedero de rechazos de alta estabilidad.

Las conferencias que ATEGRUS® organiza desde 1991 sobre vertido y gestión de residuos, se han convertido en referencia para el sector. Su objetivo es crear un espacio de encuentro donde los técnicos puedan ponerse al día sobre los últimos cambios legislativos y conocer las mejores técnicas disponibles en el mercado y en la investigación actual.

Nuestro objetivo es presentar un programa innovador, en el que se desarrollen temas de gran relevancia a la hora de planificar la gestión de los residuos, y donde se exponga el estado y situación actual de las diferentes materias, técnicas y tecnologías así como las perspectivas de futuro, teniendo en cuenta el marco legal y la normativa actuales.

Toda la información y documentación acerca de la conferencia puede encontrarla en nuestra web: [www.ategrus.org](http://www.ategrus.org), en la sección de EVENTOS, [aquí](#)

10:00-10:15 Entrega de documentación

10:20 **Inauguración de la conferencia**  
Rafael Apraiz – Vicepresidente de ATEGRUS®

**Sesión I:**  
10:20-12:15 **Gestión y explotación de vertedero**

- **“Planes de explotación. Metodología de avance sostenible de vertederos en base a condiciones técnicas”** - Fernando Calvo, Waste Water and Energy Consultores.
- **"Sostenibilidad del vertedero y su posterior gestión"**  
Luís Marinheiro, Chair del Working Group on Landfill de la ISWA.
- **“Montemarta-Conica. Gestión de residuos en Sevilla con visión de futuro”**  
Agustín Martínez, Director-Gerente - ABORGASE.

**Trabajo de investigación:**

- **“Proyecto HD-VERTERE: impacto del pretratamiento de residuos municipales en la explotación de vertederos en España”**- Amaya Lobo, Grupo de Ingeniería Ambiental - Universidad de Cantabria.

**MESA DEBATE: Problemas actuales en la gestión de vertederos y soluciones aplicadas**

**Moderador** - Luis Marinheiro Chair del Working Group on Landfill de la ISWA

12:15-12:45 Pausa café

12:45-13:55 Continuación Sesión I

**Trabajo de investigación:**

- **“LABWASTE: herramienta de cálculo para el diseño y explotación de vertederos. Influencia del tratamiento de residuos en la gestión y explotación de vertederos”**  
Joan Esteban Altabella, Grupo de investigación INGRES - Universidad Jaume I
- **“La barrera osmogénica una eficaz tecnología en la neutralización de olores”**  
Jorge Vicente, Director - DEPLAN, S.L.
- **“El papel de los laboratorios en la calidad de la gestión de los vertederos”**  
Iñigo Pérez-Baroja, Delegado Comercial Zona Centro, Área Medio Ambiente-AGQ Labs

**Turno de preguntas**

**Sesión II:**  
14:00-14:45 **Sellado y clausura de vertederos: Landfill Mining**

- **“Potencial de Landfill Mining en España y experiencias preliminares”**  
Ignasi Puig, Responsable de proyectos de ENT Environment & Management.
- **“El drenaje sostenible de aguas pluviales en la clausura de vertederos”**  
Josep Madurell, Product Manager Drenotube.

**Turno de preguntas**

**Sesión III: Tratamiento de lixiviados I**  
10:10-11:45

- **“Lixiviados de vertedero: un problema mundial con solución tecnológica”**  
Pablo García, Director Técnico - WEHRLE Medioambiente SL .
- **“El secado por aspersión como técnica de tratamiento de lixiviados. Experiencia a escala de planta piloto”**- Joaquín Reina, Director - Energy & Waste Engineering.
- **“Optimización de los Sistemas de Evaporación en el tratamiento de Lixiviados”**  
Enrique Roca, Director - INERCO Tratamiento de Aguas.

**MESA DEBATE: La Gestión del Lixiviado y su planificación actual en vertederos de España.**  
Moderador – Jorge Oliva, Waste Water and Energy Consultores

11:45-12:15 Pausa café

12:15-13:10 Tratamiento de lixiviados II

- **“Caso práctico de tratamiento de lixiviados: El vertedero de Areosa”**  
Jesús Jimenez, Director Técnico - Grupo Soil.
- **“Tecnologías de evaporación forzada de lixiviados con aprovechamiento de calor residual de motores de biogás”**- José Muñoz, Director Técnico – EDIFESA.

Turno de preguntas

**Sesión IV: Valorización de biogás de vertedero**  
13:10-14:30

- **“Pretratamiento del biogás de un vertedero: desulfuración y eliminación de siloxanos”** -  
Silvia Nadal, Directora - Sistemas y Tecnologías Ambientales, S.A.
- **“Importancia de la deshumidificación en la adecuación del biogás como combustible”**-  
Salvador Osorio, Market Manager - Industria de CIAT.
- **“Modelos tecnológicos en la limpieza del biogás en vertederos. Biolimp-Siloxa caso práctico”**- Joaquín Reina, Director - Energy & Waste Engineering.

Turno de preguntas

Nota: La distribución de las sesiones podría verse alterada por cuestiones ajenas a nuestra voluntad.