

**“XVII CONFERENCIA ATEGRUS® SOBRE
VERTEDEROS CONTROLADOS” 2021**

ECONOMÍA CIRCULAR y GESTIÓN de VERTEDEROS
20 y 21 de Octubre 2021

Salón de Congresos- Palau de Vidre, Fira de Lleida

En el marco de Municipalia 2021 (19-21 de octubre)

La conferencia que ATEGRUS® organiza desde 1991 sobre vertido y gestión de residuos, se ha convertido en referencia para el sector.

Este año se celebrará una nueva edición, la **XVII Conferencia ATEGRUS® sobre Vertederos Controlados**, «*ECONOMÍA CIRCULAR y GESTIÓN de VERTEDEROS*», en el marco de la feria MUNICIPALIA-Fira de Lleida.

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.

Un año más, desde ATEGRUS se espera que esta conferencia sea un marco interesante en el que se presenta una temática de gran relevancia a la hora de planificar la gestión de los residuos de un municipio o comarca, y donde se exponga la visión del estado y situación actual de las diferentes materias, técnicas y tecnologías así como las perspectivas de futuro, teniendo en cuenta el marco legal y normativa actuales.

Se pretende presentar un programa innovador con novedades, casos y experiencias prácticas en el ámbito de los vertederos controlados y su gestión, así como de la apuesta y el avance progresivo hacia una economía circular, siguiendo las directrices de la Unión Europea, 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.

Para asistir hay que inscribirse previamente. Toda la información en la Web:
<https://www.ategrus.org/conferencia-ategrus-sobre-vertederos-2021/>

ATEGRUS® SOBRE VERTEDEROS CONTROLADOS" 2021

ECONOMÍA CIRCULAR y GESTIÓN de VERTEDEROS

20-21 de Octubre 2021

Salón de Congresos - Palau de Vidre, Fira de Lleida

En el marco de Municipalia 2021 (19-21 de octubre)

ORGANIZA

COLABORA



MIÉRCOLES, 20 DE OCTUBRE – SESIÓN DE MAÑANA

10.00-- **Acreditaciones****Inauguración y presentación de la jornada**Presenta y modera la conferencia: **Rafael Apraiz. Presidente de ATEGRUS®.**

Normativas de aplicación en el sector residuos

Nuevo Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

- **10:30-10:50– “Novedades legislativas en materia de residuos”**
Silvia Naranjo
- **10:50-11:10– “Guía Técnica para la clasificación de residuos”**
M^a Luisa Pérez

15 minutos para- Mesa redonda - Rueda de preguntas

Gestión de vertederos y economía circular

- **11:25-11:45– “¿Transformación o colapso? El reto de convertir los residuos en una oportunidad global”**
Julio César Aparicio
- **11:45-12:05– “Emisiones de olor y MTD’s en actividades de gestión de residuos”**
Jorge Vicente

Ruegos y Preguntas

12:10-12:40- Pausa

Gestión de vertederos y economía circular

- **12:40-12:45– Últimos trabajos de la ISWA- vertederos y economía circular**
Jacobo Moreno
- **12:45-13:05– “Drones para la gestión y el control de emisiones en Vertederos”**
Jacobo Moreno
- **13:05-13:35– “Use of innovative technologies to remediate and extend landfills' life in response to islands unique needs in managing solid waste. The case of Ghallis landfill (Malta)”**
Florinda D'Eugenio, (se contará con traducción consecutiva)

Ruegos y Preguntas

Vertederos e innovación. Gestión y tratamiento de lixiviados I

- **13:40-14:00– “Problemática y solución a los lixiviados en vertederos antiguos y de pequeño tamaño”**
Pablo García

Ruegos y Preguntas

Fin de la sesión de mañana

MIÉRCOLES, 20 DE OCTUBRE – SESIÓN DE TARDE**16:00- 17:00 VISITAS TÉCNICAS VIRTUALES****- A- Centro Integral de Valorización de Residuos del Maresme (Barcelona)**

- Vídeo 30 minutos- versión en inglés
- Presenta: Toni Orrego

El Centro Integral de Valorización de Residuos del Maresme, es una planta de tratamiento de residuos que dispone de un Tratamiento Mecánico Biológico (TMB) para la recepción de la Fracción Resto, una planta de Digestión Anaerobia para el rechazo orgánico de la planta (MOR), una instalación de Valorización Energética para la conversión en energía de los residuos no recuperables y diferentes sistemas de transferencia desde donde se da destino para su reciclaje a las fracciones orgánica, envases y vidrio, recogidas selectivamente. Dispone además de una planta de tratamiento de los residuos voluminosos (muebles y enseres).

Presta servicio a las Comarcas del Maresme y el Vallès Oriental, atendiendo las necesidades de gestión de casi un millón de habitantes de Catalunya.

Entre sus características más importantes encontramos su capacidad de producción de energía, esta, de aproximadamente 115.000 MWh/año se realiza a través de la producción de biogás a partir de MOR, cubiertas fotovoltaicas, valorización energética mediante incineración de los residuos no valorizables y entrega de vapor a un District Heating.

DATOS TÉCNICOS

Datos generales	
Superficie construida	30.000 m2
Potencia total instalada	8.600 KW
Empresa concesionaria de la explotación	UTE TEM (Tratamientos Ecológicos del Maresme)
Período de la concesión	15 años
Inicio de la concesión	01/01/2010

Ruegos y Preguntas**- B- Centro Integral de Tratamiento de RSU de Montemarta Cónica (Sevilla)**

- Presentación 20 minutos
- Presenta: Pepe Caraballo

El Centro Montemarta Cónica, ubicado en Alcalá de Guadaíra y gestionado por la empresa Abonos Orgánicos Sevilla (Aborgase) es el mayor centro de tratamiento de residuos sólidos urbanos en Andalucía y unos de los mayores de España.

El centro recibe en torno a 650.000 toneladas anuales, y gestiona los RSU de Sevilla y su área metropolitana, prestando servicio de tratamiento y eliminación a más de 1.400.000 habitantes.

El centro consta de más de 180 hectáreas, y está conformado por diferentes instalaciones, entre las más significativas se destacan:

- **Plantas de tratamiento de residuos:**
 - Planta de tratamiento (traje y producción de bioestabilizado) de fracción resto, con capacidad de 400.000 t/a.
 - Planta automática de selección de envases ligeros de 15.000 t/a
 - Planta de tratamiento de residuos biosanitarios
 - Planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición
 - Planta de tratamiento de residuos voluminosos.
- **Instalaciones de vertido:**
 - Vertedero controlado, actualmente consta de más de 60 hectáreas clausuradas y 35 en explotación.
 - Central de valorización energética de biogás de 9 MW.
 - Plantas de evaporación de lixiviados de 1800 l/h de capacidad. Laguna de evaporación de 4,5 hectáreas y balsa de acumulación de 95.000 m3.
- Cortijo, con aula ambiental, laboratorio y oficinas

El Centro Montemarta Cónica está en permanente actualización y renovación. Entre las últimas iniciativas puestas en marcha se ha desarrollado el tratamiento de materia orgánica procedente de recogida selectiva y diversos proyectos de I+D, enfocados a la producción de hidrogeno a partir de biogás, de bioestimulantes de a partir de FORSU y de reciclaje químico de plásticos no reciclables.

Ruegos y Preguntas

17:00-18:00- MESA REDONDA - "Instalaciones de gestión de residuos y economía circular"

Moderador: Fernando Calvo

Participantes:

- Julio César Aparicio
- Carles Salesa
- José María Fernández

Fin de la sesión de tarde.

JUEVES, 21 DE OCTUBRE- SESIÓN DE MAÑANA**10.15- Comienzo de la jornada**

Presenta y modera la conferencia: **Rafael Apraiz. Presidente de ATEGRUS®.**

Vertederos e innovación. Gestión y tratamiento de lixiviados II

- **10:15-10:35- “Medidas multidisciplinares de prevención de la contaminación de aguas subterráneas por lixiviados en un depósito controlado de RSU”**
Alba Latorre

Gestión y explotación de vertederos. La cuarta revolución industrial

- **10:35-10:55- “Mantenimiento predictivo mediante simulación en vertederos”**
Jacobo Moreno

Ruegos y Preguntas**11:00-12:00- MESA REDONDA - “Presente y futuro de los vertederos”**

Moderador: Toni Orrego

Participantes:

- Agustín Martínez
- Jordi Vilaró
- Enric Elias

12:00-12:30- Pausa**Vertederos e innovación. Gestión y valorización del biogás de vertedero**

- **12:30-12:50- “Nuevas tecnologías de valorización de biogás de vertedero”**
Juan Luis Sanz
- **12:50-13:10- “Viabilidad de inyección de biometano procedente de biogás de vertederos de RNP en redes de gas natural”**
José María Fernández
- **13:10-13:30- “La reducción de emisiones GEI en el sector difuso español. El paradigma de la desgasificación activa de biogás de vertedero”**
Carlos Navarro
- **13:30-13:50- “Hotspots y cambio climático”**
Mónica Delgado

Ruegos y Preguntas**14.00- Clausura de la conferencia**

**El programa estará sujeto a posibles futuras modificaciones*

Toda la información sobre la conferencia, programa, boletín de inscripción, etc., está disponible en nuestra web: www.ategrus.org , en el link

<https://www.ategrus.org/conferencia-ategrus-sobre-vertederos-2021/>

IMPORTANTE: Para asistir a la conferencia hay que inscribirse previamente.

Para consultar más detalles o cualquier duda, contactar con: formacion@ategrus.org
