

## Jornada gratuita "Cómo informar de gases renovables: el biometano como motor de la transición energética y la descarbonización"

El próximo **8 de abril**, de 17:00 a 19:30 horas, se celebrará la primera Jornada “**Cómo informar de gases renovables: el biometano, como motor de la transición energética y la descarbonización**”, en la sede de la Asociación de la Prensa de Madrid (APM) (**entrada por la calle Claudio Coello, 98**).

En esta actividad formativa los periodistas adquirirán una perspectiva de los múltiples sectores y actores a los que afecta y participan en la cadena de valor de la industria del biometano, cuáles son los aspectos clave a la hora de valorar si un proyecto tendrá un impacto positivo o negativo sobre el territorio, el respaldo científico y técnico de la industria y una reflexión sobre los aspectos que provocan rechazo en la población.

El objetivo ofrecer una visión basada en datos y evidencias científicas sobre el impacto de esta industria sobre el medio ambiente, la economía y la sociedad, tanto en un ámbito nacional como local.

### Programa

#### **17:00 h. – Presentación jornada.**

Por María José Celada, presentadora del programa *Hazte Eco* en Atresmedia.

#### **17:05 h. – ¿Qué es el biometano?**

##### **Implicaciones tiene sobre el mix energético, el medioambiente, la economía y el territorio.**

Por Raúl Muñoz, catedrático de Tecnología del Ambiental de la U. Valladolid.

Situación de la industria en España y Europa, tecnología, papel en la transición energética y la descarbonización. Potencial en España, materias primas, impacto ambiental. Tecnologías de la digestión anaerobia. Aplicaciones del biometano.

#### **17:20 h. – Herramientas para evaluar un proyecto de biometano.**

Por Luis Alberto Sebastián, director de Tecnología y Producción de Genia Bioenergy.

Procesos de tramitación, garantías y plazos. Tipos de plantas, volumen de gestión, origen de los residuos, impacto, operativa de planta, logística y transporte, mejores técnicas disponibles, *upgrading*, inyección y certificaciones.

#### **17:35 h. – Mitos y discrepancia científica sobre biometano.**

En formato entrevista de la periodista María José Celada a Xavier Flotats, profesor emérito de la U Politécnica de Catalunya.

Intereses en torno al biometano, necesidad de ofrecer información objetiva y contrastada, mensajes sobre supuestos impactos para la salud, y el medioambiente, impacto del transporte...

#### **18:00 h. – No solo gas: uso agronómico del digestato.**

Por Fernando González Femoso, investigador del Instituto de la Grasa CSIC

Directivas sobre residuos animales, cuando deja de ser residuo, composición y usos agronómicos del digestato. Otros usos de los subproductos de la digestión anaerobia.

#### **18:15 h. – Mesa redonda. Territorio y biometano ¿Solución o problema?:**

- Modera: María José Celada. Presentadora del programa *Hazte Eco* en Atresmedia.
- Bernat Chulià. Director de Estudios y Proyectos de Genia Bioenergy.
- María Ángeles Martín Santos. Catedrática Química U. de Córdoba.
- Carlos Boné. Alcalde de Valderrobres y senador
- M.<sup>a</sup> Ángeles de la Rubia. Profesora de Ingeniería Química UAM.

**19:15 h.** – Ruegos y preguntas.

**19:30 h.** – **Cierre de la jornada**  
María José Celada

## Ponentes



**María José Celada.** Periodista ambiental y responsable de contenido y presentadora del espacio *Hazte Eco* de Neox, un programa dedicado a difundir los valores de la sostenibilidad, la ecología y la economía circular.



**Raúl Muñoz.** Catedrático de Tecnologías del Medio Ambiente en la Universidad de Valladolid (UVA), especializado en procesos biológicos para tratamiento de gases, aguas residuales y biogás. Ingeniero Químico por la UVA y doctor por la Universidad de Lund, Su trabajo se centra actualmente en la economía circular, el *upgrading* de biogás y la valorización de efluentes mediante fotobiorreactores de microalgas. en el Instituto de Procesos Sostenibles.



**Xavier Flotats Ripoll.** Doctor Ingeniero Industrial y profesor emérito de la Universitat Politècnica de Catalunya. Ha sido Profesor Titular de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Lleida (UdL) hasta 2005, director del Centro Tecnológico GIRO (Gestión Integral de Residuos Orgánicos) de 2005 a 2012, y catedrático de la Universidad de la Universidad Politècnica de Catalunya (UPC) desde 2009. Su actividad académica y profesional se ha centrado en la gestión de residuos orgánicos y en el estudio, desarrollo y modelización matemática de procesos de transformación, especialmente digestión anaerobia y producción de biogás a partir de deyecciones ganaderas.



**Luis Alberto Sebastián.** Director de Tecnología y socio fundador de Genia Bioenergy. Ingeniero industrial por la Universidad Politècnica de Valencia.



**M.<sup>a</sup> Ángeles de la Rubia.** Profesora de Ingeniería Química UAM. Profesora Titular de Ingeniería Química en la UAM. Anteriormente fue investigadora

Ramón y Cajal y cuenta con experiencia en el CSIC y la University of Southampton. Experta en tratamiento de aguas residuales por vía biológica anaerobia y en la valorización de residuos biomásicos mediante tratamiento termoquímico.



**María Ángeles Martín Santos.** Investigadora y catedrática de Ingeniería Química en la Universidad de Córdoba (UCO) desde 2018. Especializada en la valorización de residuos orgánicos, digestión anaerobia y producción de biogás, cuenta con una amplia trayectoria científica enfocada en la sostenibilidad, la gestión de residuos agroindustriales y la transición energética. Sus líneas de investigación incluyen la valorización de residuos orgánicos municipales y agroindustriales, digestión anaerobia, producción de biodiesel y estudios de impacto ambiental (olores).



**Carlos Boné.** Alcalde de Valderrobres y senador por Teruel. Valderrobres cuenta con una numerosa ganadería porcina y con una planta que produce biogás a partir de los purines desde hace tres años.



**Fernando González Feroso.** Investigador director de la línea de “bioprocesos para la economía circular” del Instituto de la Grasa, del CSIC. Especializado en digestión anaerobia, valorización de residuos, procesos agroalimentarios para conseguir acercarse a la circularidad total en los procesos de valorización energética.



**Bernat Chulià.** Director de Estudios y Proyectos en Genia Bioenergy y socio fundador. Ingeniero químico especializado en el sector de las energías renovables, particularmente en el desarrollo de proyectos de biogás, biometano y economía circular.