

Biometano: gases renovables para un futuro más sostenible.



FECHA: 26 de febrero.



HORARIO: De 9:00 a 18:00 horas.



FORMATO: presencial y streaming en directo.



LUGAR: Meeting Place, sala 1 (Paseo de la Castellana 81, planta sótano, Madrid).

ANESE (Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos) organiza la primera edición del curso “**Biometano: gases renovables para un futuro más sostenible**”.

- **Objetivo del curso:** Esta primera edición del curso sobre el biometano - un gas renovable clave en la transición energética global, ofrece una formación desde una perspectiva holística, donde se abarcan aspectos técnicos, regulatorios y económicos. A lo largo de esta sesión formativa, se profundizarán y analizarán los objetivos y los marcos regulatorios a nivel europeo y nacional, que promueven este gas renovable, así como su contribución a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y su rol en la descarbonización de sectores clave, focalizando en toda su cadena de valor: desde su obtención, usos y aplicaciones hasta su financiamiento y situación actual del mercado.

Durante una jornada intensiva de 8 horas, los participantes aprenderán de expertos en la materia, quienes compartirán ejemplos prácticos, experiencias y conocimientos esenciales para comprender la actualidad y el potencial del biometano como energía renovable y la oportunidad para posicionar a España como un líder en la materia.

- **Público objetivo:** Este curso está dirigido a todos los profesionales de los servicios energéticos, comercializadoras, entidades financieras, clientes finales, gestores energéticos, consultores, y demás protagonistas del sector de la energía que tengan interés en obtener más conocimiento acerca de esta temática.

09:00. Llegada y acreditaciones. Café

09:20 Introducción a los gases renovables y el biometano.

Carlos Ballesteros, director general de ANESE.

09:30 Introducción a los gases renovables y el biometano.

Ignacio Cabané, responsable actividad de conexiones de plantas de gases renovables a las redes de NEDGIA.

- Definición de los gases renovables, características y tipologías.
- Origen, usos y aplicaciones.
- Situación actual del mercado nacional: producción, localización, tipos de proyectos, etc.

10:15. Entorno regulatorio del biometano.

German Medina, responsable de gas advocacy de NEDGIA.

- Objetivos y legislación a nivel europeo.
- Regulación y marco normativo nacional para los gases renovables, y el biometano en particular.
- Esquemas de promoción – perspectiva global, europea y nacional.

11:00. Aspectos tecnológicos del biometano.

Máximo Ferrari, ingeniero de procesos de ECONWARD.

- Digestión anaerobia, upgrading y tratamiento digestato.

11:30. Pausa para café.

12:00. Garantías de origen para gases renovables (GDOs)

Inés Melchor Sánchez-Huete, gerente garantías de origen para gases renovables de ENAGAS GTS.

- ¿Qué son? Características, usos y aplicaciones.
- Normativa aplicada.
- Procedimiento para la emisión.
- Transmisiones y situación actual del mercado.

12:45. Pruebas de sostenibilidad (Pos)

Sara Barbero, sustainability product manager de BUREAU VERITAS.

- Sostenibilidad de biogases y su certificación.

13:15. Oferta y demanda del biometano.

Alberto González-Salas, socio de DELOITTE.

- La oferta: situación actual del mercado nacional, europeo e internacional, volúmenes, precios, trayectoria y potencialidad.
- La demanda: usos específicos.
- El mercado de las GDOs, benchmarking con otros países europeos.

14:15 Comida.

15:15. Comercialización del biometano.

Nuria González Ruanes, experta comercialización mayorista de gases renovables de NATURGY.

- Contexto actual visión consumo: segmentos de clientes por uso y aplicaciones, driver pricing.
- Casos de éxito y su operativa diaria.

15:45. ¿Cómo financiar un proyecto de biometano?

Karla Ceño, executive director structured & project finance de BBVA.

- Mecanismos de financiación para proyectos de biometano.
- Análisis de riesgos y rentabilidad de proyectos .

16:30. Bloque de casos reales: originación, ubicación, proceso de permitting, modelo de negocio, off-taker, aceptación social, tecnología, construcción y puesta en servicio.

- Desarrollo y construcción de una planta de Biometano y captura de BioCO2 en la industria láctea. **Luis Urrutia Peletier, circular economy BU director de EDISON NEXT.**
- Planta industrial biometano Don Benito (Extremadura). **Darío Perez, responsable de biometano de OLEOFAT.**
- Casos de desarrollo de biometano desde la perspectiva del promotor. **Juan Ignacio Rey, director desarrollo de biometano de NORTEGAS RENOVABLES.**

18:00. Cierre.

Actividad opcional incluida en el curso:

Se ofrece la posibilidad de una visita a la planta de biometano "Toledo - Montes de Toledo" incluida en la actividad formativa, para todos aquellos alumnos que lo deseen en fecha a confirmar.