

# Biometano: gases renovables para un futuro más sostenible.



**FECHA:** 23 y 24 de abril 2026.



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



**FORMATO:** presencial y streaming en directo.



**LUGAR:** First Workplaces, Plaza Castilla, sala Fórum  
Paseo de la Castellana 216  
28046, Madrid

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

- **Objetivo del curso:** Esta segunda 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. Coffee & Welcome

### 09:15. 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.

### 10:00. Entorno regulatorio del biometano.

**Joan Plana, biomethane plants and H2 blending projects 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.

### 10:45. Aspectos tecnológicos del biometano.

**Máximo Ferrari, ingeniero de procesos de ECONWARD.**

- Digestión anaerobia, upgrading y tratamiento digestato.

### 11:15. Pausa para café & Networking

### 11:45. Garantías de origen para gases renovables (GDOs)

**Angel Rodriguez Rubio, 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.

**Miguel Angel Núñez, director de regulación, mercados y transición Energética 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.

## 14:00. Almuerzo & Networking.

## 15:15. Comercialización del biometano.

**Marta Esteban Martin, renewable gas sales 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. Coffe break.

## 16:45. Bloque de casos reales: origenación, ubicación, proceso de permitting, modelo de negocio, off-taker, aceptación social, tecnología, construcción y puesta en servicio.

- Casos de desarrollo de biometano desde la perspectiva del promotor. **Juan Ignacio Rey, director desarrollo de biometano de NORTEGAS RENOVABLES.**
- Aspectos relevantes de la aceptación social y la financiación en el desarrollo de un proyecto. **Dylan Angulo, responsable de desarrollo de negocio de Naturmet.**
- Desarrollo y construcción de una planta de Biometano – aplicaciones en industria. **Manuel Valles Cotano, business development & circular economy BU Edison Next.**

## 18:00. Cierre.

## Actividad incluida en el curso

El **viernes 24 de abril** se ofrece la posibilidad de realizar una visita guiada al **Parque Tecnológico de Valdemingómez** como parte de la actividad formativa.

Duración estimada total: 3,5 – 4 horas.



### Planning de recogida y desplazamiento:

#### 09:00. Punto de encuentro.

- **Lugar: Nuevos Ministerios**  
(P.º de la Castellana 104)



#### 09:15. Salida en autobús.

#### 09:40. Llegada a Valdemingómez.

#### 10:00 – 12:00. Recorrido guiado por las instalaciones.

- **Centro de Visitantes**
- **Biometanización Las Dehesas**
- **Planta de Tratamiento de Biogás**

#### 12.30. Retorno hacia el punto de origen.

#### 13:15. Llegada estimada y fin de la actividad.

## LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Clases presenciales y streaming en directo. La grabación de las sesiones es exclusivamente para control de asistencia por parte de los organizadores. En ningún caso se difundirá, ni distribuirá con posterioridad dicha grabación.

First Workplaces Plaza Castilla, sala Fórum, Paseo de la Castellana 216, 28046, Madrid.

## INSCRIPCIONES:

Si está interesado en inscribirse a este curso, puede hacerlo mediante las siguientes opciones:

- Cumplimentar el formulario de este link: <https://forms.gle/5Rc8fBn1fNvQ8hYr6>
- O ponerse en contacto con:  
[anese@anese.es](mailto:anese@anese.es) / Tel. 91 737 38 38

## TARIFAS (\*):

	Presencial/ Online
No socios	450 €
Socios ANESE	375 €

(\*) **10% de descuento adicional** para todas las empresas o entidades que inscriban a más de dos asistentes.

**Nuestras formaciones se pueden bonificar hasta el 100%**, sujeto al crédito disponible de cada empresa y a cumplir con todos los requisitos de realización establecidos por la **Fundación Estatal para el Empleo (FUNDAE)**.

## ¿QUÉ SE INCLUYE EN EL PRECIO?

- Clases en presencial o streaming.
- Acceso al moodle , material didáctico del curso, y espacio de preguntas y respuestas.
- Almuerzo durante la jornada presencial.
- Traslado y visita a la planta de biometano.
- Diploma de asistencia.

## FORMA DE PAGO:

Transferencia bancaria: BBVA  
Cuenta: ES62 0182 4013 71 0201565414

## CANCELACIÓN:

En caso de tener que cancelar su inscripción al curso, debe comunicarlo a ANESE por escrito y con un mínimo de 5 días de antelación a: [anese@anese.es](mailto:anese@anese.es).

Las cancelaciones producidas una vez iniciado, o la no comparecencia del asistente no darán lugar a ningún tipo de reembolso. ANESE se reserva el derecho a cancelar o modificar la fecha de realización. En estos casos sólo se realizará la devolución de la inscripción, si se hubiese efectuado, no admitiendo reclamaciones por otros gastos adicionales.