

## **FORMACIÓN CONTINUA**

### **Combustibles Sostenibles hacia la Transición Energética.**

**Duración 6 semanas. Online (Fechas del 10 de noviembre al 20 de diciembre 2026)**

#### **Descripción e introducción**

Los nuevos combustibles sostenibles, también llamados moléculas verdes, representan uno de los grandes desafíos en el camino hacia la transición energética y la descarbonización industrial. Su evolución tecnológica y su capacidad para competir en el mercado serán factores clave para alcanzar los objetivos de neutralidad climática (Net Zero) fijados para 2050.

Múltiples sectores directamente implicados se están preparando para afrontar este proceso de transformación: marítimo, químico, energético, aeronáutico, petroquímico y de fertilizantes, entre otros.

#### **Objetivos**

El curso te permitirá conocer los diferentes combustibles sostenibles, entender las tecnologías involucradas en su producción, así como sus costes y los nuevos usos y mercados emergentes de los productos. Con ello, adquirirás los conocimientos y habilidades necesarios para afrontar los retos y aprovechar las oportunidades que ofrece este sector en expansión.

Todo esto de la mano de un claustro de profesores compuesto por reconocidos profesionales directamente involucrados en proyectos reales.

#### **A quien va dirigido**

Dirigido a Profesionales de diversos sectores industriales, interesados en adquirir conocimiento sobre los combustibles sostenibles, su producción, aplicaciones y su papel en la estrategia de descarbonización.

## **Contenidos, estructura y desarrollo del taller o curso**

**las sesiones Webinar son los martes y jueves de cada semana con una maduración de 2.5 horas cada una**

### **Módulo 1. Introducción y Contexto (10/11/2026 al 15/11/2026) Carlos Funez Guerra; Piedad Martínez;**

- Introducción a los combustibles sostenibles: sintéticos y avanzados
- Política y Marco regulatorio
- Hidrógeno: Vector energético clave en la producción de los combustibles sostenibles: Fundamentos de su producción, propiedades; tecnologías de electrolizadores

### **Módulo 2. Amoniac verde (17/11/2026 al 22/11/2026) Mauricio Medici**

- Propiedades y Tecnologías de producción del amoniaco verde.
- Logística: transporte y almacenamiento. Craqueo
- Aplicaciones y Usos: actuales y futuros. Casos de proyectos
- Costes de producción

### **Módulo 3. Metanol (e\_metanol) (24/11/2026 al 29/11/2026) Raimon Perea Marín**

- Fuentes de CO<sub>2</sub> para síntesis de metanol y tecnologías de captura.
- Propiedades y Tecnologías de producción del e\_metanol.
- Logística: Transporte y almacenamiento
- Aplicaciones y Usos: actuales y futuros. Casos de proyectos
- Costes de producción

### **Módulo 4. Sustainable aviation fuel (e-SAF) (01/12/2026 al 06/12/2026) Raimon Perea Marín**

- Propiedades del SAF. Calidad y Certificación
- Tecnologías de producción del e\_SAF.
- Logística: Transporte y almacenamiento
- Aplicaciones y Usos: actuales y futuros. Casos de proyectos
- Costes de producción

**Módulo 5. Biocombustibles avanzados (07/12/2026 al 13/12/2026) Elías Hernández**

- Fuentes, materias primas para su producción.
- Tipos de biocombustibles avanzados: Biosaf, biodiesel, bioetanol
- Tecnologías de producción
- Logística: Transporte y almacenamiento
- Aplicaciones y Usos: actuales y futuros. Casos de proyectos
- Costes de producción

**Módulo 6. Biometano y Gas natural sintético (e-CH<sub>4</sub>) (15/12/2026 al 20/12/2026) Carmen Guinea Valle; Piedad Martínez**

- Fuentes, materias primas para su producción.
- Propiedades y tecnologías de producción. Síntesis química y biológica
- Logística: Transporte y almacenamiento. Certificados
- Aplicaciones y Usos: actuales y futuros. Casos de proyectos
- Costes de producción

**Fechas del 10 noviembre al 20 de diciembre 2026**

**Claustro**

Piedad Martínez [Piedad Martínez Gonzalo | LinkedIn](#)  
Carlos Fúnez Guerra. [CARLOS FUNEZ GUERRA | LinkedIn](#)  
Mauricio Medici [Mauricio Medici | LinkedIn](#)  
Raimon Perea Marín . [Raimon Perea Marín | LinkedIn](#)  
Elias Hernandez. [Elías Hernandez | LinkedIn](#)  
Carmen Guinea Valle. [Carmen Guinea Valle | LinkedIn](#)

**Precio (1.200€)**