

# GENERACIÓN Y USOS DEL HIDRÓGENO

**Formato**  
Presencial

**29 al 31**  
de **octubre**  
2024



Dirigido a **todos los profesionales interesados** en obtener un conocimiento general de la **cadena de valor del hidrógeno**, y orientado tanto a **titulados universitarios como a profesionales** del sector de la energía que quieran completar su carrera profesional en el ámbito de las tecnologías del hidrógeno.

El temario está estructurado en

# 3 Módulos Formativos

- **Fundamentos del hidrógeno** y su cadena de valor.
- **Tecnologías de generación** y su aplicación.
- **Pilas de combustible.**

¿DÓNDE?

 **Edificio Citexvi**  
Fonte das Abelleiras, S/N  
Campus Universitario de Vigo  
36310 VIGO (Pontevedra)

**Horas lectivas: 25h**

- 3,5 días (23,5 h)
- Examen Online (1,5 h)

Al finalizar el curso los alumnos recibirán un cuestionario en el que se evaluarán los conocimientos adquiridos, y que remitirán por correo electrónico en el plazo de una semana.

[Inscríbete aquí](#)

## 29 de Octubre

- 10:00 h - 10:15 h | **Módulo 0: Bienvenida y presentación del curso.**
- 10:15 h - 11:30 h | **Módulo 1: Introducción y generalidades del hidrógeno.**
- 11:30 h - 12:00 h | Coffee break
- 12:00 h - 13:30 h | **Módulo 1: Tipos de hidrógeno y conceptos importantes.**
- 13:30 h - 14:00 h | **Módulo 1: Cadena de valor del Hidrógeno Verde:** Generación – Almacenamiento - Transporte.
- 14:00 h - 15:30 h | Comida.
- 15:30 h - 16:30 h | **Módulo 1: Cadena de valor del Hidrógeno Verde:** Generación – Almacenamiento - Transporte. (Continuación)
- 16:30 h - 17:30 h | **Módulo 1: Generación de hidrógeno verde por medios electrolíticos.**
- 17:30 h - 18:00 h | Descanso
- 18:00 h - 19:00 h | **Módulo 1: Generación de hidrógeno verde por medios electrolíticos.** (Continuación)

## 30 de Octubre

- 10:00 h - 11:30 h | **Módulo 2. Repaso general:** Electrólisis, celdas galvánicas, cinética y termodinámica.
- 11:30 h - 12:00 h | Coffee break
- 12:00 h - 13:30 h | **Módulo 2. Tecnologías de generación de hidrógeno:** Electrolizadores
- 13:30 h - 14:00 h | **Módulo 2: Tipos de electrolizadores:** PEM, AEM y SOEC.
- 14:00 h - 15:30 h | Comida.
- 15:30 h - 16:00 h | **Módulo 2. Tipos de electrolizadores:** PEM, AEM y SOEC. (Continuación)
- 16:00 h - 17:30 h | **Módulo 2. Madurez y retos tecnológicos.**
- 17:30 h - 18:00 h | Descanso
- 18:00 h - 19:00 h | **Módulo 2. Perspectivas.**

## 31 de Octubre

- 10:00 h - 11:30 h | **Módulo 3: Usos del hidrógeno verde**
- 11:30 h - 12:00 h | Coffee break
- 12:00 h - 13:30 h | **Módulo 3: Gas to power:** Tecnologías de conversión de hidrógeno
- 13:30 h - 14:00 h | **Módulo 3: Pilas de combustible:** PEM y SOFC.
- 14:00 h - 15:30 h | Comida.
- 15:30 h - 16:30 h | **Módulo 3: Pilas de combustible:** PEM y SOFC. (Continuación)
- 16:30 h - 17:30 h | **Módulo 3: Definiciones importantes y eficiencia tecnológica.**
- 17:30 h - 18:00 h | Descanso
- 18:00 h - 19:00 h | **Módulo 3. Madurez y retos tecnológicos**



**Precio Curso: 968 € (IVA INCLUIDO)**

Más información en: [comunicacion@energylab.es](mailto:comunicacion@energylab.es)