

GENERACIÓN Y USOS DEL HIDRÓGENO

Formato Presencial

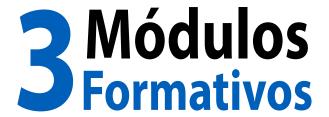
29 al 31 de octubre 2024





Dirigido a todos los profesionales interesados en obtener un conocimiento general de la cadenas 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



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



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.

Inscribete aquí

PROGRAMA



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