



Futuro industrial en verde

ACCIÓN

100 %

GRATUITA

Curso de tecnologías de Hidrógeno. Pilas de combustible y sistemas de almacenamiento de hidrógeno.

Introducción

El curso recorre toda la cadena de valor del hidrógeno, desde su producción a partir de fuentes renovables mediante la electrólisis del agua, hasta su almacenamiento, distribución y transformación final en calor y electricidad, a través del uso de pilas de combustible, para multitud de aplicaciones estacionarias y móviles. Especialmente relevantes son las aplicaciones relacionadas con el transporte mediante vehículos eléctricos con pila de combustible, pilar clave en el futuro de la movilidad. El curso será impartido por el CNH2, Centro Nacional del Hidrógeno.

Módulos y Temática

1. Introducción al hidrógeno.
2. Producción de hidrógeno mediante electrólisis. Nociones básicas.
3. Introducción a sistemas de almacenamiento físico y químico de hidrógeno.
4. Transformación de hidrógeno. Introducción a las pilas de combustible.
5. Aplicaciones de las tecnologías del hidrógeno en la Industria.
6. Normativa y seguridad.
7. Prueba de evaluación de los conocimientos adquiridos.

Inscripciones

Mail: formacion@itecam.com | daniel.mesas@itecam.com
Teléfono: 926 50 10 60

Objetivos

El principal objetivo de este curso es mostrar las tecnologías más importantes de producción, almacenamiento y transformación de hidrógeno, a todos aquellos profesionales interesados en conocer las posibilidades y las aplicaciones que el hidrógeno, como vector energético renovable, puede ofrecer a la sociedad. El curso además, aborda los aspectos transversales más importantes para el desarrollo de esta tecnología, relacionados con normativa y seguridad.

Modalidad

Mixta

Duración

30 horas
(12 horas presencial +
18 horas online)

Fechas

22 y 29 de **Octubre**
5, 12 y 19 de **Noviembre**

Dirigido a:

Ocupados

Acción gratuita cofinanciada por el FSE · Conseguir formación y un empleo de calidad



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

