

Curso Tecnología del Hidrógeno

El curso, de 30 horas docentes, va destinado a todos aquellos profesionales y estudiantes interesados en conocer las posibilidades y las aplicaciones que el hidrógeno, como vector energético renovable, tiene en los diferentes sectores. El curso complementa la formación académica que los estudiantes pueden adquirir en titulaciones oficiales vinculadas con las energías renovables y los procedimientos de obtención e integración de estos recursos.

24 abril / 19 mayo 2023



MÁS INFORMACIÓN



Tasas:

120 euros

**(estudiantes matriculados
en títulos oficiales UPCT)**

240 euros

(PDI, PAS y externos)

**Con certificado
de aprovechamiento**



30 horas

Híbrido

(presencial/online)

3 créditos ECTS

De lunes a jueves

(tardes)

Matrícúlate antes del 14 de abril

El principal objetivo de este curso es ofrecer una visión completa y práctica de las tecnologías más importantes de generación, almacenamiento y transformación de hidrógeno que actualmente se pueden encontrar en los diferentes sectores de la sociedad. Este curso, además, aborda los aspectos transversales más importantes para el desarrollo de esta tecnología y su implementación en los diferentes sectores.

CONTACTO:

José Javier López Cascales
javier.lopez@upct.es

Ángel Molina García
angel.molina@upct.es



CONTENIDO MÓDULOS TEMÁTICOS



CON LA PARTICIPACIÓN:

1. INTRODUCCIÓN AL HIDRÓGENO

José Javier López Cascales (Universidad Politécnica de Cartagena)

2. CATALIZADORES Y FOTOCATALIZADORES

Vicente Montiel Leguey y Roberto Gómez Torregrosa (Universidad de Alicante)

3. PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE

Jesús Rodríguez Ruiz (Centro Nacional del Hidrógeno)

4. PILAS DE COMBUSTIBLE

Roberto Campana Prada (Centro Nacional del Hidrógeno)

5. HIDRÓGENO A PARTIR DE BIOCOMBUSTIBLE

Loreto Daza Bertrand (Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC)

6. ELECTROLIZADORES DE ALTA TEMPERATURA

M^a José Escudero Berzal (Unidad de Pilas de Combustible, CIEMAT)

7. SOLUCIONES COMERCIALES: ELECTROLIZADORES TECNOLOGÍA PEM

Luis Sacristán Moraga y Mario Carrero Maroto (H2Green)

8. DESCARBONIZACIÓN DE LA GRAN INDUSTRIA: USO DEL HIDRÓGENO VERDE

Carlos Bernuy López

9. APLICACIONES DEL HIDRÓGENO VERDE EN EL SECTOR RESIDENCIAL Y TERCIARIO

José Miguel Paredes Parra (Centro Tecnológico Energía y Medio Ambiente)

10. HIDRÓGENO MEDIANTE SISTEMAS DE REFORMADO

Elisa Alcolea Coronel y Miguel Ángel Vega Pacho (Técnicas Reunidas)

11. ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO

Francisco Montalbán Gómez (Clantech)

