

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.



MÁS INFORMACIÓN



Tasas:
120 euros

(estudiantes matriculados
en títulos oficiales UPCT)

240 euros
(PDI, PAS y externos)

Con certificado
de aprovechamiento



24 abril / 19 mayo 2023



30 horas
Híbrido
(presencial/online)
3 créditos ECTS

De lunes a jueves
(tardes)

Matrícúlate antes del 14 de abril



CONTACTO:

José Javier López Cascales
javier.lopez@upct.es

Ángel Molina García
angel.molina@upct.es

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.



**CONTENIDO
MÓDULOS TEMÁTICOS**



1. INTRODUCCIÓN AL HIDRÓGENO
2. CATALIZADORES Y FOTOCATALIZADORES
3. PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE
4. PILAS DE COMBUSTIBLE
5. OPTIMIZACIÓN DE PILAS DE COMBUSTIBLE
6. ELECTROLIZADORES
7. SOLUCIONES COMERCIALES: ELECTROLIZADORES TECNOLOGÍA PEM
8. DESCARBONIZACIÓN DE LA GRAN INDUSTRIA: USO DEL HIDRÓGENO VERDE
9. APLICACIONES DEL HIDRÓGENO VERDE EN EL SECTOR RESIDENCIAL Y TERCIARIO
10. HIDRÓGENO MEDIANTE SISTEMAS DE REFORMADO
11. ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO

CON LA PARTICIPACIÓN:

