

CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN EN TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO

IMPULSA TU FORMACIÓN A LA ENERGÍA DEL FUTURO

30 HORAS | 22 JUNIO - 1 JULIO 2026

ORGANIZA:



COLABORA:



¡PRÁCTICAS REALES EN ENTORNO INDUSTRIAL!





El hidrógeno verde se está consolidando como un vector energético clave para avanzar hacia un modelo más sostenible, gracias a su capacidad para integrar energías renovables y reducir emisiones. En este contexto, la **creciente demanda de profesionales cualificados hace imprescindible una formación especializada** que permita afrontar con garantías los retos y oportunidades de esta transición energética, **combinando conocimientos técnicos con una aplicación práctica en entornos reales.**

En este marco, la Federación de Empresarios del Metal, **FEDEME**, fruto de su experiencia en acciones formativas de éxito en este campo y de la base de conocimiento generada a partir del desarrollo de proyectos europeos vinculados con el hidrógeno verde, como FUTURETECH_H2 (cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Portugal. POCTEP) 2021-2027), ha diseñado este curso en colaboración con **SailH2**, consultora especializada con una dilatada trayectoria en el sector energético renovable, a través del que se ofrece **una aproximación eminentemente práctica y actualizada a las tecnologías del hidrógeno**, combinando **conocimientos teóricos con experiencias reales en instalaciones industriales**, con el objetivo de preparar a los participantes para afrontar los retos y oportunidades de este nuevo escenario energético.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este curso está dirigido a **profesionales y técnicos de los sectores industrial, energético, transporte y mantenimiento** que deseen adquirir o ampliar conocimientos en tecnologías del hidrógeno, así como a **ingenieros, titulados y estudiantes de últimos cursos** interesados en especializarse en este ámbito emergente. También resulta especialmente adecuado para **trabajadores que busquen reciclarse profesionalmente** y orientar su carrera hacia sectores vinculados a la transición energética, así como para empresas que quieran capacitar a su personal en un campo con alta demanda y proyección de futuro.

OBJETIVOS

-  Conocer las principales tecnologías de producción, almacenamiento y transformación del hidrógeno.
-  Comprender las aplicaciones del hidrógeno en distintos sectores (energía, industria, transporte, etc.).

OBJETIVOS

- Identificar los requisitos de normativa y seguridad asociados a estas tecnologías.
- Entender el papel del hidrógeno en la transición hacia un modelo energético sostenible y descarbonizado.
- Favorecer la cualificación profesional en un sector con creciente demanda de empleo.
- Facilitar el reciclaje y reorientación laboral hacia ámbitos con mayor proyección.
- Desarrollar competencias técnicas actualizadas, alineadas con las necesidades del mercado.
- Mejorar la empleabilidad y adaptación al cambio tecnológico.
- Conocer de forma práctica las tecnologías mediante instalaciones reales de producción, almacenamiento y dispensado de hidrógeno.

DURACIÓN Y MODALIDAD

El curso se desarrollará a lo largo de 30 horas en modalidad presencial* en la sede de **FEDEME** (Avda. de la Innovación, 5. Edificio Espacio, 3ª planta Izq. 41020 - Sevilla), incluyendo **clases prácticas en las instalaciones de SailH2Ingeniería**, en el Polígono Industrial La Isla (Dos Hermanas, Sevilla).

Las clases se impartirán los siguientes días:

- 22, 23, 24, 25, 29 y 30 de junio. (16:00 - 21:00h)
- 1 de julio. (09:00 - 14:00h)

***También disponible la opción de Aula Virtual mediante la herramienta Microsoft TEAMS (consultar condiciones con la organización).**

El curso incluye:

- Presentaciones y documentos descargables.
- Casos prácticos.
- Ejercicios de evaluación y documentación complementaria.
- Prácticas in situ en las instalaciones de SailH2 y uso de gemelo digital de última generación.

Al término de la formación, los alumnos recibirán un **certificado de aprovechamiento** que acreditará el haber superado con éxito las pruebas de evaluación y casos prácticos.

PROFESORADO

Fernando Isorna Llerena

Licenciado en Química Industrial por la Universidad de Sevilla y Doctor en Ciencia y Tecnología Industrial y Ambiental por la Universidad de Huelva. Con más de 35 años de experiencia en el sector. Jefe del Área de Energía y Medioambiente del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y socio fundador de SailH2, SL.



Eduardo López González

Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla y Doctor por la misma Universidad. Jefe de proyectos en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y socio fundador de SailH2, SL.



PRECIO Y CONDICIONES

El curso tiene un coste de **850€**, siendo **bonificable hasta 390€**, lo que facilita el acceso a una formación especializada de alto valor con un importante apoyo para empresas y trabajadores.

Este importe incluye:

- Formación teórica.
- Prácticas en instalaciones reales.
- Material didáctico necesario para el correcto aprovechamiento del curso.

SOLICITA TU PREINSCRIPCIÓN

Si estás interesado en formar parte de esta formación en tecnologías del hidrógeno y deseas recibir información sobre su programación completa puedes solicitar tu preinscripción a través del siguiente enlace: **[CLIC AQUÍ](#)**

Las plazas son limitadas y se asignarán por orden de solicitud

¿ALGUNA DUDA?

Contacta con nuestro Dpto. de Desarrollo de Talento



Sara González Amarillas



desarrollotalento@fedeme.com



954 526 988 – 615 399 538

