



Área Formativa: **Sostenibilidad, ESG, Medio Ambiente y Responsabilidad Corporativa**

Modalidad: **Aula virtual**

Inicio/Convocatoria: **Consultar web**

Duración: **8 horas**

Precio: **Consultar web**



## Curso de Prevención de Riesgos Asociados a las Tecnologías del Hidrógeno

### Titulación:

Una vez completado el programa formativo, se obtendrá el siguiente título: **Curso de Prevención de Riesgos Asociados a las Tecnologías del Hidrógeno**. Titulación Expedida por Bureau Veritas Business School.

### Presentación:

Los nuevos retos energéticos a nivel nacional y europeo, reducir 50% emisiones en 2030, ser cero emisiones de gases de efecto invernadero en 2050, autosuficientes energéticamente, pasan por un sinfín de tecnologías que están creciendo, como son las energías renovables (solar, eólica, etc.) y que irán creciendo, como los sistemas de almacenamiento (baterías, hidrógeno, etc.), todos ellos tienen sus particularidades y es necesario empezar a conocer e identificar cómo funcionan para dar respuesta a la necesidad de mañana.

El hidrógeno es una de las alternativas en el paradigma energético del futuro, y en particular, ante la falta de conocimiento es necesario que la sociedad vaya identificando cómo funciona, como puede ayudarnos en el futuro y ahora, y como se puede trabajar de forma segura. Este curso pretende introducir aspectos generales sobre seguridad en las tecnologías de hidrógeno, así como identificar los principales riesgos, que son necesarios tener en cuenta en futuras instalaciones con hidrógeno. **Este curso es imprescindible para todos aquellos técnicos de Prevención de Riesgos que necesiten evaluar los riesgos de los puestos de trabajo asociados a la tecnología de H<sub>2</sub>.**

Las aulas virtuales son una sala de formación dirigida por un tutor/tutora en línea que nos permite formar a personas en cualquier parte del mundo como si estuvieran todas juntas en una misma clase. La diferencia entre formación eLearning y la modalidad de impartición mediante el aula virtual, es que la formación, en este caso, está tutorizada de manera sincrónica, en vivo.

Cualquier estudiante puede realizar preguntas e interactuar con la persona encargada de la tutorización y con los demás compañeros. La plataforma permite que se compartan con cualquier estudiante talleres, ejercicios, encuestas, videos, audio, documentos, la cámara web de los y las participantes y juegos, haciendo que la experiencia sea inmersiva e interactiva.

## Personas destinatarias:

Este curso está dirigido a:

- Personal con intereses en sostenibilidad, medioambiente y nuevos modelos energéticos.
- Personal en departamentos de QHSSE.
- Personal en departamento de riesgos industriales.

En general, a personas sin perfil técnico específico en hidrógeno que necesiten adquirir nuevos conocimientos asociados a tecnologías del hidrógeno y en particular a emisiones y riesgos asociados a las tecnologías involucradas.

## Objetivos:

- **Adquirir conocimientos generales sobre las propiedades, usos, características y riesgos del hidrógeno.**
- **Adquirir conocimientos sobre los riesgos en las nuevas tecnologías asociadas al sector del hidrógeno.**
- Posibilitar la comprensión de los **equipos e instalaciones tipo involucradas en y sus posibles emisiones asociadas.**
- Posibilitar la comprensión **general de funcionamiento de las instalaciones tipo y entender los riesgos generales y particulares asociados a las mismas.**
- Adquirir conocimientos sobre medidas de prevención de **riesgos asociados a esta tecnología.**

## Por qué Bureau Veritas lo recomienda:

En un mundo globalizado, donde los fabricantes de tecnologías asociadas al hidrógeno están ubicados en diferentes zonas, un partner como Bureau Veritas permite dar cobertura a todas las tecnologías, ya que está participando en proyectos innovadores tanto a nivel nacional como internacional con la referencia de tener la seguridad de las personas y los activos como marca personal.

Desde Bureau veritas creemos que el salto tecnológico en el sector del hidrógeno en los próximos años será exponencial, al igual que las necesidades de personal cualificado. No solo de tecnólogo especialistas, sino de personal que este cualificado en todos los aspectos necesarios para desarrollar proyectos.

## PROGRAMA:

- Fundamentos Básicos del hidrogeno
  - ¿Por qué el hidrógeno?
  - Producción de H2
  - Almacenamiento y distribución de H2.
  - Usos y aplicaciones del H2
- Riesgos asociados del sector Tecnologías del H2
  - La molécula de H2 y todos los vectores energéticos asociados.
  - Tecnologías involucradas y sus riesgos.
- Mitigación de riesgos.
  - Metodologías asociadas a mitigar riesgos.
  - Tecnologías asociadas a mitigar riesgos.
  - Ingeniería de seguridad.
  - Taller sobre sobre la seguridad en las estaciones de repostaje de hidrógeno.



**Aula virtual**



**Consultar web**



**8 horas**



**Consultar web**



**Español**



**Sostenibilidad, ESG, Medio Ambiente y**

**Responsabilidad Corporativa**

**CONSTRUYENDO UN  
MUNDO  
DE CONFIANZA**

Bureau Veritas Formación

✉ [formacion@bvbs.es](mailto:formacion@bvbs.es)

☎ **900921292**



© 2023 Aviso Legal | Condiciones de Uso | Política de Privacidad