



## CURSO DE TECNOLOGÍAS DE CONEXIÓN DE SISTEMAS DE HIDRÓGENO A PRESIÓN SWAGELOK IBÉRICA

### ¿Por qué un curso de tecnologías de conexión de sistemas de hidrógeno?

El hidrógeno es el vector energético del futuro, con unas características críticas que requieren un conocimiento técnico específico que garantice la eficiencia y seguridad de las instalaciones.

Una fuga en un sistema de hidrógeno puede conducir a una situación potencialmente peligrosa.

Si los productos Swagelok han sido correctamente definidos e instalados en un sistema de hidrógeno, los resultados serán: seguridad, fiabilidad y ahorro de costes. Sin embargo, aunque un racor es un producto relativamente sencillo de instalar, la experiencia demuestra que la causa principal de fugas de los racores es una instalación incorrecta.

### ¿A quién está destinado?

Tanto a las personas directamente implicadas en el montaje, como al personal involucrado en la especificación y diseño de sistemas, aprovisionamientos, fabricación, mantenimiento, laboratorio, etc. Un conocimiento en profundidad de las consideraciones prácticas que envuelven un sistema de hidrógeno a presión, hará posibles diseños más eficientes y acordes a las necesidades de sus instalaciones maximizando la seguridad.

### Contenido y desarrollo del curso

#### Parte teórica:

- Resumen características del hidrógeno. Particularidades y riesgos.
- Puesta en común de las características y el funcionamiento de los sistemas de tubo y racores y cómo pueden ayudarnos a gestionar las instalaciones de hidrógeno de forma eficiente y segura.
- Diferentes diseños de racor para aplicaciones de hidrógeno. Ventajas y desventajas.
- Repaso de prácticas correctas de instalaciones y sugerencias de montaje.

#### Parte práctica:

Se realizarán montajes con diferentes opciones de tecnologías de conexión para sistemas de hidrógeno, sometiendo al racor Swagelok a pruebas de presión para evaluar su correcto ensamblaje.

### Duración

Una jornada laboral de 8 horas

