

H₂Uppp

Curso de seguridad
y escenarios
de uso de H₂



Deutsch-Chilenische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Chileno-Alemana
de Comercio e Industria



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Fomentado por:

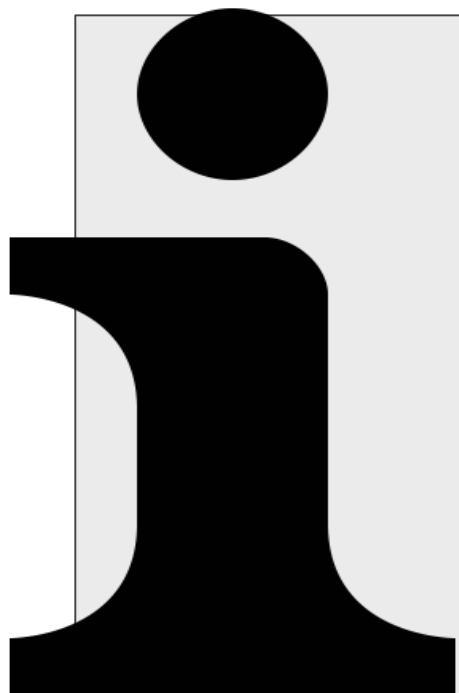


Ministerio Federal
de Economía
y Protección del Clima

en virtud de una decisión
del Bundestag alemán

Objetivo del curso

Aportar al desarrollo de la industria del hidrógeno verde en Chile por medio de la transferencia de know-how que la industria alemana ha recopilado a la fecha.



Informaciones generales

- Fecha: 25.09 – 21.10.2023
- Cantidad de horas: 40 cronológicas
- Idioma: Inglés
- Lugar: Santiago de Chile (Oficinas de AHK Chile)
- Cantidad de participantes: 15 – 20
- Curso desarrollado por un instituto alemán
- Gratuito

Módulo 1

Introducción al H2

- Propiedades en comparación con otros combustibles
- Principios básicos del H2
- Panorama de las tecnologías de H2
- Diferentes campos de aplicación del H2 y proyección de la rentabilidad

Módulo 2

Reglamentos, normas y evaluación de riesgos

- Normativa para la tecnología H2 (estacionaria, móvil)
- Panorama normativo europeo (NFPA2, captura de carbono, derivados)
- Evaluación de riesgos
- Responsabilidades legales

Módulo 3

Principios básico de seguridad

- Riesgos de explosión y seguridad laboral
- Comprensión de los sistemas y componentes de una instalación H2
- Principales averías y daños en los sistemas
- Detección de fugas y pruebas

Módulo 4

Desarrollo de sistemas de H2 seguros y comercialmente viables

- Cadena de valor de las distintas fuentes de energía
- Cálculo del coste de CAPEX y OPEX de una planta de H2
- Cálculo del coste de las medidas de seguridad de una planta de H2
- Desarrollo de un concepto de seguridad para un sistema de gas con contenido de H2 , ejemplos de accidentes en plantas de gas

Proceso de postulación

- Documentos requeridos
 - Curriculum Vitae
 - Carta motivacional
- Criterios a considerar:
 - experiencia laboral en el campo
 - cargo relacionado a las temáticas del curso
- Fecha y correo de postulación será informado por AHK Chile

Persona de contacto



Constanza Altamirano Miete

Project Manager Energy, Mining & Sustainability AHK Chile

caltamirano@ahkchile.cl

+56 9 8174 5594