

CONTENIDOS

Sujeto a cambios

Martes 24 de Junio

INTRODUCCIÓN ¿POR QUÉ HIDRÓGENO Y POR QUÉ AHORA?

- LAC en el mercado del hidrógeno.
- Contexto: Transición energética.
- Importancia del hidrógeno en la transición energética y en las metas Net Zero.
- Economía Internacional del Hidrógeno.

Jueves 26 de Junio

LAC EN EL MERCADO DEL HIDRÓGENO

- Mercado LAC: presente y futuro
- Rol de Colombia en el mercado Internacional del hidrógeno
- Retos y oportunidades

Martes 01 de Julio

ASPECTOS TÉCNICOS DEL HIDRÓGENO

- Propiedades físicas y químicas del hidrógeno
- Tecnologías en la cadena de valor del hidrógeno
- Aspectos comparativos con otras tecnologías
- Usos tradicionales vs nuevos usos del hidrógeno

Jueves 03 de Julio

SEGURIDAD INDUSTRIAL EN PROYECTOS DE HIDRÓGENO

- Evaluación de Riesgos y Análisis de Seguridad.
- Normativas y Estándares de Seguridad.
- Protocolos de respuesta a emergencias.

Martes 08 de Julio

REGULACIÓN Y NORMATIVA INTERNACIONAL

- Políticas en hidrógeno y marco legal.
- Incentivos tributarios y subsidios.
- Hojas de ruta del hidrógeno.

Jueves 10 de Julio

REGULACIÓN AMBIENTAL E INCENTIVOS TRIBUTARIOS

- Regulación ambiental aplicable a proyectos de hidrógeno.
- Incentivos tributarios aplicables a proyectos de hidrógeno verde y azul.

CONTENIDOS

Sujeto a cambios

Martes 15 de Julio

CERTIFICACIÓN DE ORIGEN

- Sistemas de certificación voluntarios.
- Criterios de clasificación y atributos.
- Metodologías de medición de atributos.

Jueves 17 de Julio

FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE HIDRÓGENO

- Estrategias de Financiamiento.
- Estructuración y formulación de proyectos.
- Evaluación de proyectos de hidrógeno.

Martes 22 de Julio

OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS

- Optimización del diseño y la ingeniería.
- Optimización Financiera y de Costos.
- Otros aspectos relevantes para la optimización de proyectos.

Jueves 24 de Julio

ASPECTOS SOCIOAMBIENTALES Y TRABAJO CON COMUNIDADES

- Contexto social en regiones clave para el hidrógeno.
- Modelos colaborativos para el desarrollo de proyectos.

Martes 29 de Julio

CASOS DE ESTUDIO

- Producción de amoníaco.
- Mezclas de hidrógeno en la red de gas.
- Otras aplicaciones.

Jueves 31 de Julio

MERCADO EUROPEO Y OPORTUNIDADES DE COMERCIO EXTERIOR

- Charla con experto internacional.

Por definir

VISITA TÉCNICA

- Sesión híbrida.
- Visita a un proyecto de producción de hidrógeno ya operativo.