



# Hidrógeno

360

## Curso Virtual

Impulsando el futuro del hidrógeno  
formando líderes empresariales



**Inicio:** 7 de Noviembre



**Duración:** 20 horas

Inscríbete aquí



Organizan:



WORLD  
ENERGY  
COUNCIL | COLOMBIA

# INTRODUCCIÓN

El hidrógeno se ha consolidado como una alternativa clave para la descarbonización de la economía a nivel global. Colombia, consciente de los desafíos del cambio climático, ha trazado una Hoja de Ruta para el desarrollo de una economía del hidrógeno.

Este curso tiene como propósito proporcionar a los participantes las herramientas necesarias para comprender y analizar las diversas posibilidades de producción y uso del hidrógeno, resaltando las tendencias y oportunidades que permitan cumplir con las metas de la carbono neutralidad.



# OBJETIVOS

1

Comprender la importancia estratégica del hidrógeno en la transición energética global y su potencial impacto en el sector energético colombiano.

2

Analizar las diferentes rutas de producción de hidrógeno, evaluando sus ventajas, desventajas y viabilidad técnica y económica en el contexto colombiano.

3

Explorar las implicaciones regulatorias y normativas asociadas al desarrollo de proyectos de hidrógeno en Colombia, incluyendo aspectos legales, políticas públicas y marco regulatorio.

4

Evaluar los desafíos y barreras tecnológicas en la implementación de proyectos de hidrógeno, y analizar estrategias para superarlos y promover la adopción de esta tecnología.

**Desarrollar una visión estratégica y empresarial en torno al hidrógeno, permitiendo a las instituciones tomar decisiones informadas y aprovechar las oportunidades que ofrece esta tecnología emergente en el sector energético.**





# PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

## INTRODUCCIÓN ¿POR QUÉ HIDRÓGENO Y POR QUÉ AHORA?

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

Martes 7 de Noviembre  
6:00 p.m a 8:00 p.m

## ASPECTOS TÉCNICOS DEL HIDRÓGENO

- Propiedades físicas y químicas del hidrógeno.
- Tecnologías en la cadena de valor del hidrógeno.
- Aspectos comparativos con otras tecnologías.

Jueves 9 de Noviembre  
6:00 p.m a 8:00 p.m

## COLOMBIA EN EL MERCADO DEL HIDRÓGENO

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

Martes 14 de Noviembre  
6:00 p.m a 8:00 p.m

## REGULACIÓN Y NORMATIVA.

- Casos de éxito internacionales.
- Caso Colombia.
- Normativa de seguridad en proyectos de hidrógeno.

Jueves 16 de Noviembre  
6:00 p.m a 8:00 p.m



# PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

## REGULACIÓN AMBIENTAL Y CERTIFICACIÓN DE ORIGEN.

- Regulación Ambiental aplicable al hidrógeno.
- Esquemas de certificación.

Martes 21 de Noviembre  
6:00 p.m a 9:00 p.m

## FINANCIAMIENTO E INCENTIVOS TRIBUTARIOS

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

Jueves 23 de Noviembre  
6:00 p.m a 9:00 p.m

## CASOS DE ESTUDIO

- Financiamiento.
- Proyectos destacados.
- Hidrógeno blanco y sus potenciales en Colombia.

Martes 28 de Noviembre  
6:00 p.m a 9:00 p.m

## CHARLA FINAL, NETWORKING & VISITA A PROYECTO

- Sesión híbrida.
- Charla con uno de nuestros expertos.
- Sesión de networking.
- Visita a un proyecto de producción de hidrógeno ya operativo.

Sábado 2 de Diciembre  
9:00 a.m a 12:00 p.m

# TARIFAS

— 2023 —

## Pronto Pago

Hasta el 8 de Septiembre

MIEMBROS WEC COLOMBIA & H2 COLOMBIA	NO MIEMBROS
650.000 COP + IVA	1.000.000 COP + IVA

## Full

MIEMBROS WEC COLOMBIA & H2 COLOMBIA	NO MIEMBROS
715.000 COP + IVA	1.100.000 COP + IVA

# PERFIL DE LOS ASISTENTES

El curso de hidrógeno está diseñado para altos directivos, líderes y profesionales del sector energético.

Este curso les proporcionará las herramientas necesarias para liderar la transición hacia un futuro energético más sostenible, abordando temas clave como la importancia estratégica del hidrógeno, rutas de producción, implicaciones regulatorias, oportunidades de inversión y casos de estudio relevantes. Se fomentará la interacción entre los participantes y la colaboración con otros líderes del sector.



# CONTACTANOS



**Diego Fernando Vargas**

Líder de Ingeniería

300 691 96 62

[diegovargas@energycolombia.org](mailto:diegovargas@energycolombia.org)