



# 21ª EDICIÓN

— 2025 —

¡Inicia el 05 de Marzo!

ORGANIZA

WORLD ENERGY COUNCIL | COLOMBIA

# ¿Qué es?

El Programa de Formación de Líderes Energéticos es un programa virtual, que pretende generar en los profesionales del sector energético una mirada crítica de las dinámicas actuales del mundo de la energía, basado en las conclusiones de las principales herramientas del Consejo Mundial de Energía (World Energy Council), y la experiencia de directivos, representantes y líderes de la región.

Esta es una oportunidad que tienes, para capacitarte como futuro Líder Energético y de formar enlaces colaborativos que te permitan **contribuir con el desarrollo energético del país.**

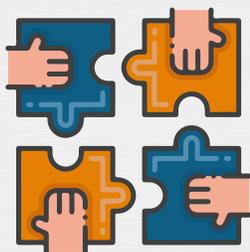


## Importancia del programa

Te entrega información útil sobre las tendencias y dinámicas del sector energético en todas sus esferas; así como la posibilidad de construir enlaces colaborativos que concreten acciones encaminadas a contribuir a la transición energética. Este programa cuenta con el apoyo e interés de empresas líderes dentro del sector, instituciones nacionales de carácter gubernamental, centros de investigación e innovación, e instituciones académicas; lo que ha fortalecido la pertinencia y aplicabilidad de las charlas dictadas. Hoy son 18 ediciones realizadas con más de 2500 egresados.

## ¿El programa es certificado?

Sí, con el cumplimiento de los requisitos evaluativos, se emite un certificado de participación validado por el World Energy Council, y el Comité a nivel nacional.



## Después del programa

Los egresados pueden unirse a la comunidad nacional de líderes energéticos del Consejo Mundial de Energía Colombia, y contribuir de forma eficaz en los objetivos de las diferentes actividades del comité, grupos de trabajo y mesas de estudio; así como las diferentes actividades de nuestras instituciones.

## Dinámica

Se desarrolla en 13 sesiones en la plataforma Microsoft Teams, los miércoles entre las 2:00 y las 5 :00 p.m., cada sesión consta de 3 charlas especializadas de 1 hora cada una.

- └ Puedes unirte a las conferencias desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo con acceso a internet.
- └ Cuenta con una biblioteca virtual de conocimiento donde podrán encontrar todos los videos académicos de cada una de las sesiones.

## Público Objetivo

Son todos los profesionales del sector energético, estudiantes, investigadores, líderes desde todas áreas de aplicabilidad: comunicaciones, finanzas, gestión del conocimiento, y demás.

Puede ser de especial interés para las áreas de gestión humana de las empresas para capacitar a sus funcionarios.

# AGENDA ACADÉMICA

## Contexto

Sesión 1 -

Marzo 05

- Contextualización Programa de Formación Líderes - **WEC Colombia**
- Herramientas del WEC para la transición energética - **WEC Colombia**
- ¿Por qué y para que la transición energética? - **U. Externado**

## Contexto

Sesión 2 -

Marzo 12

- Escenarios energéticos WEC 2060 - **Universidad de Medellín**
- Panorama geopolítico internacional en la transición energética - **SPE**
- Desarrollo de inversión para la transición energética - **Enermat**

## La gran Transición Energética

### Descarbonización

#### Fuentes energéticas convencionales

Sesión 3 -

Marzo 19

- Transformación energética: la difícil ruta del adiós al petróleo - **U. Industrial de Santander**
- Importación de gas, ¿oportunidad o riesgo a la soberanía energética? - **ANH**
- El rol del gas natural como combustible de transición - **PROMIGAS**

#### Transición de Convencionales a No convencionales

Sesión 4 -

Marzo 26

- Transformación del sector eléctrico, ¿riesgo a la seguridad? - **ACOLGEN**
- Pequeñas centrales hidroeléctricas, PCHs - **HMV**
- Oportunidades de la biomasa en el sector energético - **Universidad de La Sabana**

## Fuentes energéticas no convencionales

Sesión 5 -

Abril 09

- Energía solar en Colombia - **Greenyellow**
- Energía eólica en Colombia - **Universidad Pontificia Bolivariana**
- Energía nuclear - **Pontificia Universidad Javeriana**

## Fuentes energéticas no convencionales

Sesión 6 -

Abril 23

- Almacenamiento de energía - **BATX**
- Perspectivas del hidrógeno - **ConnectEP**
- Energía geotérmica en Colombia - **ACP**

## Movilidad y Sostenibilidad

Sesión 7 -

Abril 30

- Evolución de la movilidad eléctrica - **DIELCO**
- Movilidad eléctrica: un camino hacia las smart cities - **U. de la Salle**
- Movilidad sostenible y avances del gas natural en el transporte para mejorar la calidad del aire - **NATURGAS**

# Digitalización y Nuevos Modelos de Negocio

## Contexto

Sesión 8 -

Mayo 14

- Microrredes en el sistema eléctrico colombiano para brindar servicios de: Seguridad, resiliencia y confiabilidad- **Universidad del Valle**
- Tendencias de la digitalización en la industria 4.0 - **Uptime Analytics**
- Transformación del sector eléctrico: una mirada desde el usuario - **Colombia Inteligente**

## Nuevos modelos de Negocio

Sesión 9 -

Mayo 28

- Perspectivas de nuevos mercados de energía eléctrica en Colombia- **XM**
- Bonos de carbono y compensaciones - **C-Neutral**
- Medición inteligente (AMI) - **PTI**

## Nuevos modelos de negocio

Sesión 10 -

Junio 04

- Tendencias regulatorias en los nuevos mercados de energía - **ELH**
- Eficiencia energética - **e2 Energía Eficiente**
- Ecoeficiencia y curvas de carga - **Vertebra soluciones**

## Visita técnica

Sesión 11-

- Visita técnica

# Humanizando la transición energética

## Gestión y adaptación a la transición energética

Sesión 12 -

Junio 11

- Desconexión voluntaria - **PlusEnergy**
- Comercialización digital - **BIA Energy**
- Comunidades energéticas en Colombia - **USAENE**

## Contexto Colombia

Sesión 13 -

Junio 18

- Mercado de energía en Colombia- **Conexión Energética**
- Precios de energía eléctrica en Colombia -**Optima Consultores**
- Caso de éxito sistema de generación híbrido solar - Diesel - **HG Ingeniería y Construcciones**

## Contexto Colombia

Sesión 14-

Junio 25

- Objetivos de desarrollo sostenible, ODS- **Andesco**
- Vigilancia y control en la transición energética - **SSPD**
- Regulación en el sector energético colombiano - **U. Externado**

**\*El contenido académico puede ser modificado según disponibilidad de los conferencistas o cuando surjan temáticas de particular interés y se considera pertinente incluirlas en el programa**

# Conferencistas

Líderes en investigación, directores de instituciones gubernamentales y CEO's de empresas del sector energético; de empresas como:



¿Cómo inscribirse?

¡El proceso es muy fácil!



Escanea el QR y llena los datos de formulario

## Métodos de pago

Realiza una consignación, transferencia bancaria a nombre del Comité Colombiano del WEC, en la cuenta corriente No 94739755458 de Bancolombia.

*También tenemos disponible la App móvil de Bancolombia (NIT 900.191.993-1)*

*Escanea el código QR con la App móvil Bancolombia*

Envía el soporte y tu RUT a [weconsejomundial@energycolombia.org](mailto:weconsejomundial@energycolombia.org) y [yesicavalencia@energycolombia.org](mailto:yesicavalencia@energycolombia.org), especificando si la factura se emite a nombre propio o de una empresa.

QR de pago:



**\*Si eres estudiante de pregrado debes adjuntar un documento que certifique el vínculo activo con la universidad (horario, colilla de pago de semestre, o certificado universitario).**

## TARIFAS 2025



**AFILIADOS WEC**

**773.000/COP**

IVA INCLUIDO

Integrantes de cada una de las empresas miembro del Consejo Mundial de Energía Colombia.



**NO AFILIADOS WEC**

**1.227.000/COP**

IVA INCLUIDO

Comunidad en general interesada en conocer más sobre el sector energético.



**ESTUDIANTES**

**318.000/COP**

IVA INCLUIDO

Estudiantes de técnicas, tecnologías y pregrados.

## WORLD ENERGY COMMUNITY

Una vez completado el **Programa de Formación de Líderes Energéticos**, puedes formar parte de la **Comunidad de Líderes Energéticos**.

Este es un espacio que integra los Líderes Energéticos, para **intercambiar información que permita generar enlaces buscando desarrollar un trabajo conjunto que genere valor agregado**.

En esta plataforma usted podrá:

- **Crear y participar de charlas virtuales** relacionadas con el sector energético
- Webinars
- Encuentros presenciales
- Foros
- Entre otras actividades.

# CONTACTOS

**Diego Fernando Vargas**  
Líder de Ingeniería



300 691 96 62



diegovargas@energycolombia.org

**WEC Colombia:**



(+57) 3193087730



weconsejomundial@energycolombia.org