

19^º EDICIÓN

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE

**LÍDERES
ENERGÉTICOS:**

WORLD ENERGY ACADEMY

— 2024 —

¡Inicia el 21 de febrero!

¿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 -

Febrero 21

- Contextualización Programa de Formación Líderes - **WEC Colombia**
- Trilema energético del WEC & Issues Monitor - **Enel Colombia**
- ¿Por qué y para que la transición energética? - **CoMpower**

Contexto

Sesión 2 -

Febrero 28

- Escenarios energéticos WEC 2060 - **Universidad de Medellín**
- La geopolítica de la transición energética - **Consultor**
- Mercados internacionales de energía eléctrica en la transición - **PskEnergy**

La gran Transición Energética

Descarbonización

Fuentes energéticas convencionales

Sesión 3 -

Marzo 06

- ¿por qué es tan difícil sustituir el petróleo? - **U. Industrial de Santander**
- Transporte de gas - **TGI**
- El rol del gas natural como combustible de transición - **Bolsa Mercantil de Colombia**

Transición de Convencionales a No convencionales

Sesión 4 -

Marzo 13

- El papel de la hidroelectricidad en la transición energética - **Acolgen**
- Pequeñas centrales hidroeléctricas, PCHs - **HMV**
- Biomasa y waste to energy - **Universidad de Medellín**

Fuentes energéticas no convencionales

Sesión 5 -

Marzo 20

- Energía solar en Colombia - **Universidad Pontificia Bolivariana**
- Energía eólica en Colombia - **Universidad Pontificia Bolivariana**
- Distritos térmicos - **Hinicio**

Fuentes energéticas no convencionales

Sesión 6 -

Abril 3

- Sistema de almacenamiento - **Hitachi Energy**
- Perspectivas del hidrógeno - **Hinicio**
- Energía geotérmica en Colombia - **Universidad de Medellín**

Movilidad y Sostenibilidad

Sesión 7 -

Abril 24

- Evolución de la movilidad eléctrica - **Universidad Pontificia Bolivariana**
- 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 2

- Microrredes en el sistema eléctrico colombiano para brindar servicios de: Seguridad, resiliencia y confiabilidad - **PTI**
- Tendencias de la digitalización en la industria de la energía - **BCG**
- Alumbrado público y mecanismos de financiación - **FINDETER**

Nuevos modelos de Negocio

Sesión 9 -

Mayo 8

- 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 -

Mayo 15

- Tendencias regulatorias en los nuevos mercados de energía - **ELH**
- Eficiencia energética - **U. EAN**
- Gestión del riesgo ante fenómenos climáticos extremos - **Consultor**

Visita técnica

Sesión 11-

Mayo 22

- Visita técnica

Humanizando la transición energética

Gestión y adaptación a la transición energética

Sesión 12 -

Mayo 29

- Microrredes en el sistema eléctrico colombiano para brindar servicios de: Seguridad, resiliencia y confiabilidad- **PTI**
- Tendencias de la digitalización en la industria de la energía - **BCG**
- Alumbrado público y mecanismos de financiación - **FINDETER**

Contexto Colombia

Sesión 13 -

Junio 5

- Nuevo consumidor de energía- **FTI Consulting**
- Gestión de la demanda -**GUANE**
- Transformación del sector eléctrico: una mirada desde el usuario - **Colombia Inteligente**

Contexto Colombia

Sesión 14-

Junio 12

- Objetivos de desarrollo sostenible, ODS- **Andesco**
- Vigilancia y control en la transición energética - **SSPD**
- El derecho de la energía en Colombia: petróleo, gas, electricidad y energías renovables - **Universidad Externado**

***El contenido académico puede ser modificado según disponibilidad de los conferencistas o cuando surjan temáticas de particular interés y se considere 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 consejomundial@energycolombia.org y 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 2024



AFILIADOS WEC

734.000/COP

IVA INCLUIDO

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



NO AFILIADOS WEC

1.166.000/COP

IVA INCLUIDO

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



ESTUDIANTES

302.000/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