



NUCLEAR LATAM 2.0

Estrategias de Integración
y Desarrollo



Inicia: **18 de Agosto**



Duración: **16 horas**



Curso: **Virtual**



¡Inscríbete en el QR!



cocier
Integremos para transformar vidas

**WORLD
ENERGY
COUNCIL**

COLOMBIA

INTRODUCCIÓN



Aplicaciones Nucleares para Redes e Industria es un curso ejecutivo de alto nivel organizado por COCIER y WEC Colombia, **diseñado para equipos directivos que necesitan traducir el “renacimiento nuclear” en decisiones concretas** para sistemas eléctricos, activos industriales y territorios. Con casos de uso en SMR/microreactores, gobernanza y licenciamiento moderno, bancabilidad y cadena de suministro, integra el Trilema Energético (seguridad, equidad y sostenibilidad) como brújula para tomar decisiones en contexto latinoamericano.

¿Por qué hacer este curso?

De la visión a la ejecución

Hoja de ruta “embarking” adaptada a empresas y países newcomers con base en el enfoque Milestones del OIEA actualizado para SMR.

Gobernanza, licencias y aceptación social

Estrategias de pre-licenciamiento, siting y engagement de stakeholders para viabilidad real.

Valor para la red y la industria

Aplicaciones eléctricas y no eléctricas (calor de proceso, H₂, desalación, data centers) con evaluación de riesgo-retorno.

Financiabilidad y supply chain

Modelos de negocio, taxonomías y capacidades locales para proyectos bankable.

AGENDA ACADÉMICA

18 DE AGOSTO | 03:00 P.M A 5:00 P.M

Módulo 1

Paradigma nuclear + oportunidades industriales – David Galeano

Tecnología aplicada, casos de uso y mercado.

- Ley Nuclear en Colombia
- Panorama Tecnológico SMR y Microreactores
- Casos de Uso Estratégicos en LATAM
- Escenarios Energéticos
- Transición energética y energía nuclear

20 DE AGOSTO | 03:00 P.M A 5:00 P.M

Módulo 2

Hoja de ruta embarking + gobernanza – Kearney

Preparación institucional para países y empresas newcomers.

- Ruta de implementación en Colombia
- Ruta de Implementación (The Embarking Route)
- Gobernanza y Marco Institucional
- Enfoque Graduado (Graded Approach)

25 DE AGOSTO | 03:00 P.M A 5:00 P.M

Módulo 3

Regulación pragmática y licenciamiento – Javier Martínez

Marco legal y viabilidad de ubicación.

- Estrategias de Licenciamiento Moderno
- Selección de Sitios (Siting)
- Interacción Reguladora

AGENDA ACADÉMICA

27 DE AGOSTO | 03:00 P.M A 5:00 P.M

Módulo 4

Bancabilidad, riesgos y modelos de negocio - AFRY

Viabilidad financiera y estructuración del proyecto.

- Modelos de Negocio y Propiedad
- Análisis Económico y de Costos
- Gestión de Riesgos (Risk Pack)

01 DE SEPTIEMBRE | 03:00 P.M A 5:00 P.M

Módulo 5

Cadena de suministro + componente nacional - Shirley Rodríguez

Logística, calidad y desarrollo industrial local.

- Supply Chain Nuclear
- Aseguramiento de Calidad (QA/QC)
- Logística y transporte nacional e internacional
- Participación de la Industria Local

03 DE SEPTIEMBRE | 03:00 P.M A 5:00 P.M

Módulo 6

Gemelos digitales, IA y ciberseguridad - Accenture

Innovación tecnológica para la reducción de riesgos.

- Gemelos Digitales (Digital Twins)
- Inteligencia Artificial y Analítica
- Instrumentación, Control (I&C) y Ciberseguridad

AGENDA ACADÉMICA

08 DE SEPTIEMBRE | 03:00 P.M A 5:00 P.M

Módulo 7

Gestión de Stakeholders – Leonam Guimaraes

Viabilidad sociopolítica y aceptación pública.

- Gestión de capacidades técnicas en Energía Nuclear (región, país, empresa)
- Gestión de Stakeholders y Licencia Social
- Toma de Decisiones bajo Incertidumbre

10 DE SEPTIEMBRE | 03:00 P.M A 5:00 P.M

Módulo 8

Experiencias de Red Eléctrica e Industria – Javier Martínez

Aplicación práctica y síntesis ejecutiva.

- Taller de Integración con empresas que desarrollan la energía nuclear, estrategias para iniciar proyectos nucleares

PÚBLICO OBJETIVO

CURSO DE ALTO NIVEL



CEOs, COOs, CFOs, CSOs de utilities (generación, transmisión /TSO, distribución/DSO) y grandes cargas industriales.



VPs/Directores de Estrategia, Regulación /Asuntos Públicos, Ingeniería/Proyectos, Operación de Red, Gestión de Activos, Innovación Digital (CIO/CTO OT-IT)



Gerencias de Riesgos, Sostenibilidad/ESG, HSE/SST, Cadena de Suministro/QA, Jurídica/Regulatoria y Relacionamiento con Stakeholders.

TIPOS DE ORGANIZACIÓN



Empresas de energía (Gx/Tx/Dx, comercializadores, operadores de mercado/sistema).



Industria intensiva en energía: cemento, acero, petroquímica, oil & gas, minería, pulpa/papel, data centers e infraestructura crítica.



EPCs, OEMs y fabricantes (metalmecánica, eléctrica, I&C, ciberseguridad OT).



Banca de desarrollo y multilaterales, fondos de infraestructura/PE, aseguradoras/reaseguradoras.



Gobierno y reguladores, agencias ambientales, parques tecnológicos/universidades y centros de I+D.

ORGANIZADORES



En COCIER conectamos la energía con la innovación, las ideas con la acción, y las personas con las oportunidades que transforman el sector. Somos una plataforma de colaboración y conocimiento, donde integramos empresas del sector energético, compañías tecnológicas, universidades y actores institucionales del Estado para fortalecer la innovación, la sostenibilidad y la competitividad del sistema energético colombiano más flexible, eficiente y sostenible.



El Consejo Mundial de Energía Colombia – WEC Colombia (por sus siglas en Inglés) es un foro especializado de líderes, profesionales y actores del sector energético que buscan generar espacios de debate, intercambio de información, formación y de oportunidades a través de alianzas estratégicas y trabajo en conjunto.

TARIFAS

AFILIADOS	
COCIER & Consejo Mundial de Energía Colombia	
750.000 COP + IVA	220 USD
PROMOCIÓN GRUPOS PAGA 3 E INSCRIBE 5 PERSONAS	
2.250.000 COP + IVA	660 USD

NO AFILIADOS	
COCIER & Consejo Mundial de Energía Colombia	
1.100.000 COP + IVA	320 USD
PROMOCIÓN GRUPOS PAGA 3 E INSCRIBE 5 PERSONAS	
3.300.000 COP + IVA	960 USD

- *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 y yesicavalencia@energycolombia.org, especificando si la factura se emite a nombre propio o de una empresa.*

QR de pago:



AL PARTICIPAR EN EL CURSO OBTENDRÁS

- Certificación conjunta avalada por COCIER y el Consejo Mundial de Energía Colombia.
- Acceso a las grabaciones de las clases.
- Memorias digitales del contenido visto en las sesiones.

Contacto

Eduard Ocampo

Líder Comercial y Logístico - WEC Colombia

 eduardocampo@energycolombia.org

 +57 319 308 7730

COCIER

 cocier@cocier.org

 +57 312 298 92 62