



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

ANÁLISIS

FINANCIERO DE ENERGÍAS RENOVABLES



INICIO
29 NOV



DURACIÓN
18 Horas
2 Meses



HORARIO
Jueves: **19:00 - 21:10***
Sábado: **08:00 - 10:10***

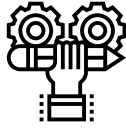


MODALIDAD
Online
SÍNCRONO



INFORMES E
inscripciones
+51 978 421 697

¿Por qué elegirnos?



Metodología
práctica, aplicada y
altamente especializada



Pagos
internacionales
Cuotas sin interés



Docentes con
trayectoria
internacional



Acompañamiento
personalizado



Certificación
internacional



Acceso 1 año
a la plataforma

Beneficios Comunidad Inel



Precio
preferente:
Para todos los
programas solo
durante su
lanzamiento.



Revisión
CV/LinkedIn:
Revisión grupal
mensual para
mejorar tu perfil
profesional



Sorteo de
entradas:
A eventos y
experiencias
exclusivas de
nuestros aliados
internacionales.



Miembro
destacado: Los
integrantes más
activos serán
entrevistados en
nuestro podcast
"Entre Fases"

+1000
empresas
CAPACITADAS

PRESENCIA EN
+30
países

+32,000
estudiantes
AL REDEDOR
DEL MUNDO

¿Sabías qué...

**el Project Finance domina los acuerdos de inversión en energías renovables en un 88% a nivel global?
(Fuente: IRENA, 2023)**

El desarrollo de proyectos de energías renovables implica retos financieros complejos, entre ellos demostrar su viabilidad económica, asegurar ingresos estables a largo plazo y garantizar la capacidad de repago ante inversionistas y entidades financieras.

Aspectos críticos como los contratos de compraventa de energía (PPA), el acceso a financiamiento sostenible, la gestión de riesgos financieros y una adecuada modelación de escenarios son determinantes para asegurar la bancabilidad de estos proyectos.

Conscientes de esta realidad, en INEL hemos diseñado un curso especializado en Análisis Financiero de Energías Renovables, que combina los fundamentos del Project Finance, análisis de riesgos y modelación financiera. En esta capacitación los participantes desarrollarán habilidades necesarias para tomar decisiones estratégicas en la formulación, evaluación y financiamiento de proyectos energéticos con impacto.



Objetivos



Comprender los principios básicos del Project Finance y su aplicación en energías renovables

Conocer las estructuras, componentes y negociación de PPAs como elementos clave para la bancabilidad de proyectos renovables

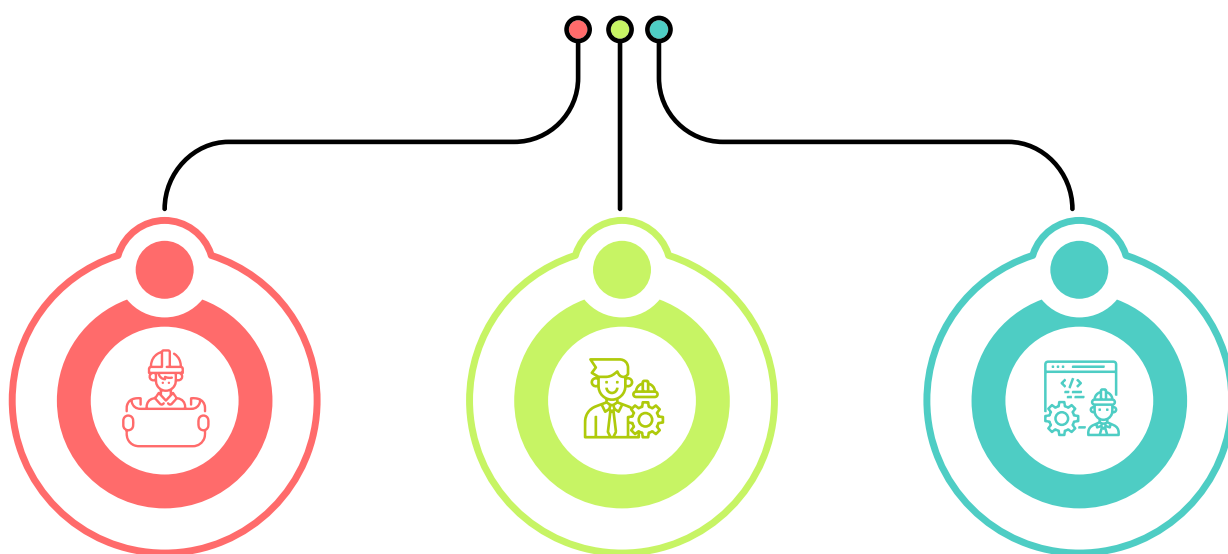
Diseñar las estructuras de financiación y realización de estudios de viabilidad económica de proyectos de energías renovables

Analizar los mecanismos de financiamiento privado y tipos de fondos aplicables a proyectos renovables

Aplicar las técnicas de análisis financiero para la evaluación de la rentabilidad y riesgos de proyectos renovables bajo diferentes escenarios

Integrar los conocimientos adquiridos mediante el análisis de un caso real de financiamiento de proyecto renovable

Este programa está diseñado para:



Ingenieros (eléctricos, industriales, civiles) en posiciones junior/senior con responsabilidad de coordinar la evaluación económica de proyectos.

Técnicos y especialistas en energía que buscan escalar a roles financieros o de toma de decisiones.

Perfiles técnicos (project managers, desarrolladores de negocio) que necesitan fundamentos para evaluar la rentabilidad de activos renovables y participar en negociaciones de PPAs o financiamiento.

Requisitos



No existen requisitos para llevar este programa, aunque se recomienda conocimiento básico de finanzas y sistemas energéticos.



Internet con una velocidad mínima de 8 Mbps de descarga y 4 Mbps de subida. Audífono y micrófono operativos.

Estructura curricular

I Módulo

Fundamentos del Project Finance (2 horas cronológicas)

Comprender los principios básicos del Project Finance y su aplicación en energías renovables

- Definición de Project Finance
- Características de Project Finance
- Ventajas de Project Finance
- Estructuras y contratos de Project Finance
- Otros tipos de estructura de capital

II Módulo

Esquemas de retribución mediante PPAs (4 horas cronológicas)

Conocer las estructuras, componentes y negociación de PPAs como elementos clave para la bancabilidad de proyectos renovables

- Definición de PPAs (acuerdos de compra de energía)
- Características de PPAs
- Tipos de PPAs
 - PPAs físicos
 - PPAs financieros
- Estructura de PPAs
 - Estructura de precios
 - Volúmenes
 - Elementos complementarios al contrato PPA

- Riesgos de PPAs
- Bancabilidad de un PPA
- Parámetros retributivos de PPA
- Análisis de escenarios según PPA
- Caso práctico PPA

III Módulo

Estructuras de financiación y estudio de viabilidad (2 horas cronológicas)

Diseñar las estructuras de financiación y realización de estudios de viabilidad económica de proyectos de energías renovables

- Introducción
- Due diligence
- Análisis de cobertura de deuda
- Estructura de financiación
 - Debt sizing
 - Tipos de financiación
- Estructura contractual y garantías
- Caso práctico PPA

IV Módulo

Fondos de Inversión en Energía Renovable (2 horas cronológicas)

Analizar los mecanismos de financiamiento privado y tipos de fondos aplicables a proyectos renovables

- Creación de fondo de renovables
 - Criterios y estrategias de inversión
 - Diseño y estructuración del portafolio
 - Integración ESG y propuesta de valor
 - Fund raising y posicionamiento
- Venta de un fondo de renovables
 - Optimización y decisión de venta
 - Preparación y asesoramiento
 - Ejecución del proceso competitivo
 - Cierre y liquidación

V

Módulo

Análisis de rentabilidad y sensibilidades (2 horas cronológicas)

Aplicar las técnicas de análisis financiero para la evaluación de la rentabilidad y riesgos de proyectos renovables bajo diferentes escenarios.

- Determinación de tasas de retorno
 - Para el proyecto
 - Para los accionistas
- Criterios de decisión de inversión
 - TIR
 - Money multiple
 - Yield
 - Payback
 - DSCR (Cobertura de capital)
- Análisis de sensibilidad
- Caso práctico PPA

VI

Módulo

Consideraciones legales y gestión de riesgos (2 horas cronológicas)

Analizar los principales aspectos legales y riesgos en proyectos renovables para su adecuada gestión y mitigación

- Gestión de riesgos
- Matriz de riesgos y cobertura
- Riesgos financieros
- Mitigadores de riesgos

VII

Módulo

Caso de estudio de Project Finance (2 horas cronológicas)

Integrar los conocimientos adquiridos mediante el análisis de un caso real de financiamiento de proyecto renovable

- Introducción al caso de estudio
- Revisión de la estructura financiera
- Análisis de riesgo
- Evaluación de indicadores financieros
- Condiciones de financiamiento
- Revisión de resultados

Retroalimentación final del Proyecto Fina (2 horas cronológicas)

Experto

Francisco Ascanio

Especialista en Análisis financiero de Energías Renovables

Economista y Administrador de Empresas

por la Universidad del Atlántico y una Maestría en Economía por la Universidad del Norte, complementada con una especialización en Transformación Digital

Con más de 6 años de experiencia ejercido roles clave en consultoría financiera, estructuración de proyectos de impacto ambiental y docencia MBA.

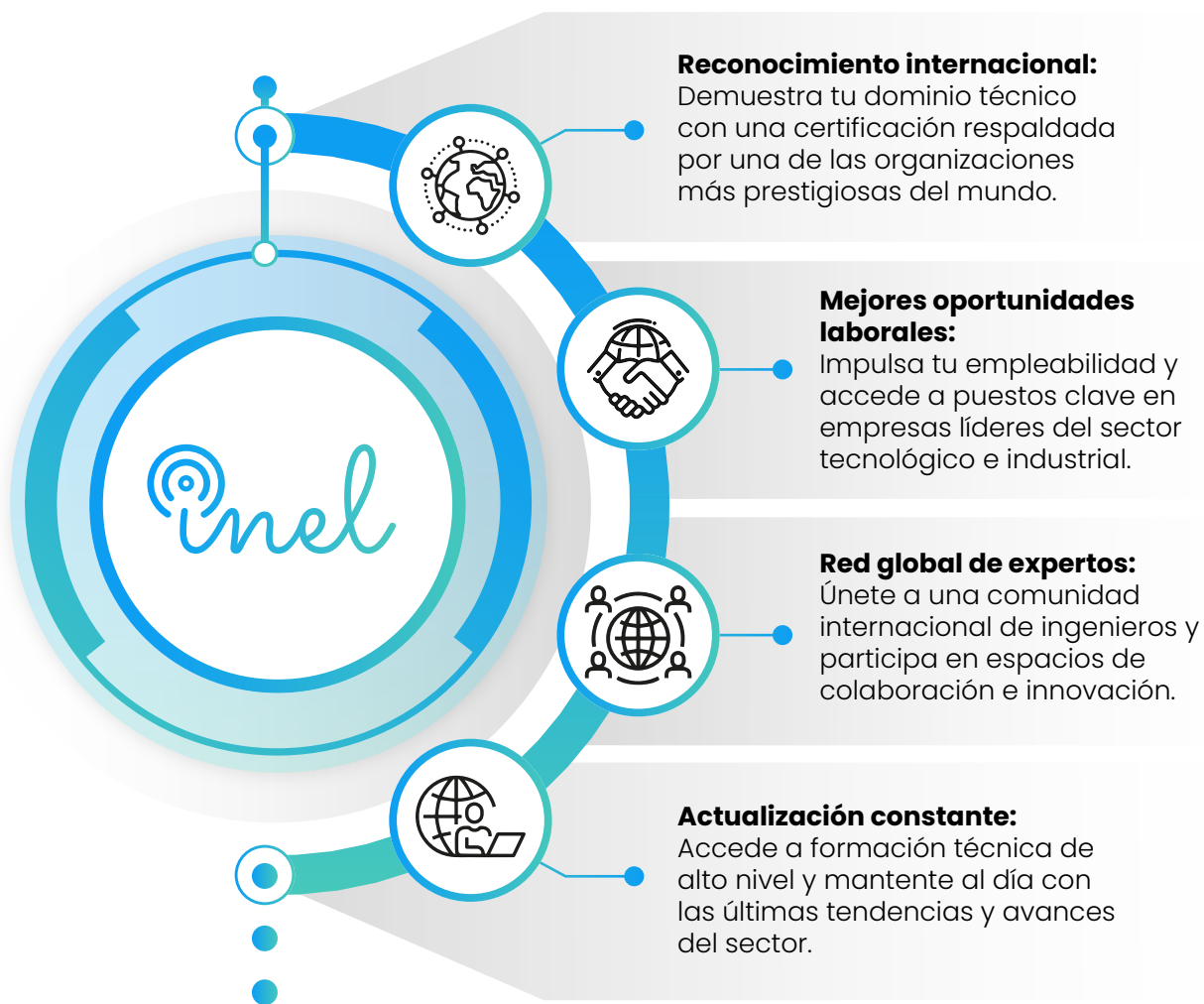
Ha liderado proyectos de innovación energética, como sistemas de monitoreo de redes híbridas y estrategias de crecimiento para MiPymes, generando valor y sostenibilidad en su entorno.

Actualmente instructor de Inel Institute of Technology; docente y consultor desarrollando proyectos de monitoreo y control energético.



NOTA: INEL se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del expositor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada.

Certificación



Requisitos para la certificación:

- Obtener una nota final igual o mayor a 14 en tus evaluaciones.



¡Multiplica tu esfuerzo!

Duplica tus horas cronológicas entregando tu trabajo final.

Inversión



US\$

620

- Aplican descuentos por pago al contado
- Incluye acceso total al aula virtual
- Incluye el costo de las certificaciones oficiales



Inscripción

1

Enviar el comprobante de pago a **inel@inelinc.com** al realizar el pago.

2

Ingresar sus datos personales y de facturación a https://bit.ly/INEL_Matricula_CE_EI_01_25_2

3

Recibirá las instrucciones para el acceso al aula virtual, el contenido del programa estará disponible el día de inicio.



Contacto



MICHAEL MERELLO

EJECUTIVO COMERCIAL

☎ (51) 974 638 808

✉ michaelmerello@inelinc.com



Respondemos
tus consultas

Capacitación corporativa

Nos alineamos contigo para diseñar un plan de capacitación personalizado, adaptado a tus objetivos, que potencie el talento de tu equipo y genere resultados medibles y de alto impacto en tu organización.

Beneficios

Capacitación personalizada conforme a los requerimientos de la organización



Modalidad online sincrónica, asincrónica o inhouse

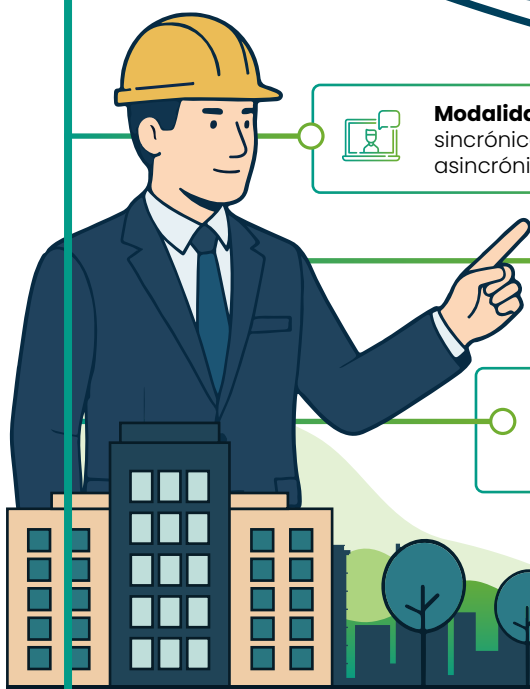
Mejora y retén el talento de tu empresa



Incrementa la rentabilidad y apertura nuevas líneas de negocio



Aumento de la productividad, eficiencia y calidad del trabajo



Impulsamos el talento
de tu equipo



CONTACTO

(+51) 949 217 183

corporate@inelinc.com



Respondemos tus
consultas

Inel



Principales Clientes

