



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

# Análisis Financiero de Energías Renovables



INICIO

**26 FEB**

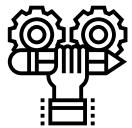
DURACIÓN  
18 Horas  
**1 Mes**

HORARIO  
Martes y jueves  
**19:00 – 21:10\***

MODALIDAD  
Online  
**SÍNCRONO**

INFORMES E  
inscripciones  
**+51 928 057 880**

# ¿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



Descuento 40%:  
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

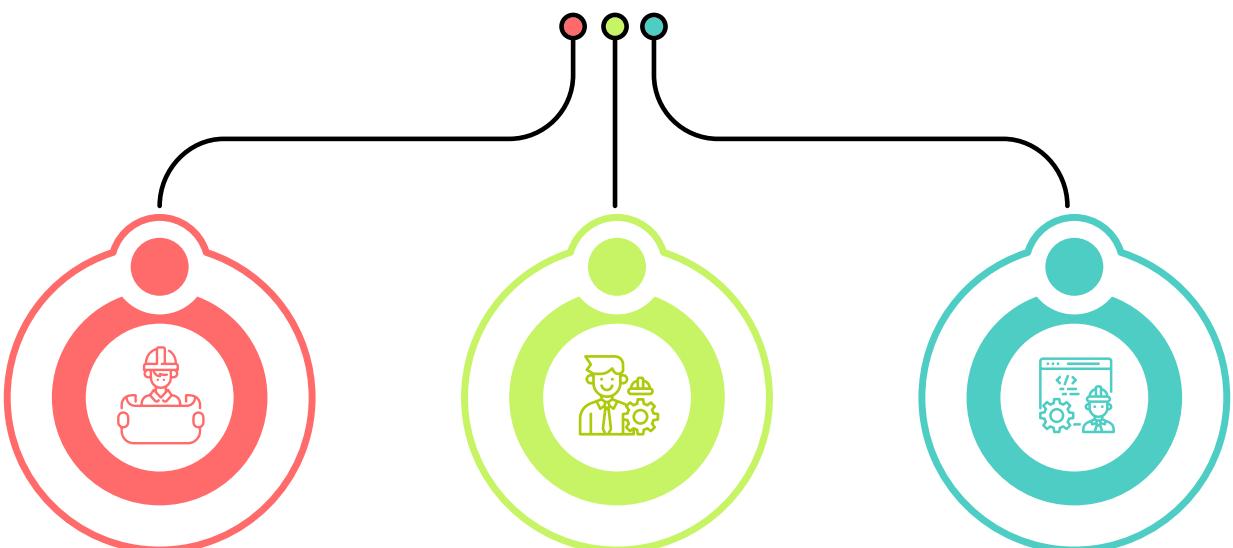
Diseñar las estructuras de financiación y realización de estudios de viabilidad económica de proyectos de energías renovables

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) o consultores independientes que necesitan 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

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

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

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

- 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 Final** (2 horas cronológicas)

**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**

# 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



## Reconocimiento internacional:

Demuestra tu dominio técnico con una certificación respaldada por una de las organizaciones más prestigiosas del mundo.

## Mejores oportunidades laborales:

Impulsa tu empleabilidad y accede a puestos clave en empresas líderes del sector tecnológico e industrial.

## Red global de expertos:

Únete a una comunidad internacional de ingenieros y participa en espacios de colaboración e innovación.

## Actualización constante:

Accede a formación técnica de alto nivel y mantente al día con las últimas tendencias y avances del sector.

### 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



uss **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\\_02\\_26\\_1](https://bit.ly/INEL_Matricula_CE_EI_02_26_1)**

3

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



## Contacto



**Angge Durán**

EJECUTIVA COMERCIAL

📞 (+51) 928 057 880

✉️ [anggeduran@inelinc.com](mailto:anggeduran@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



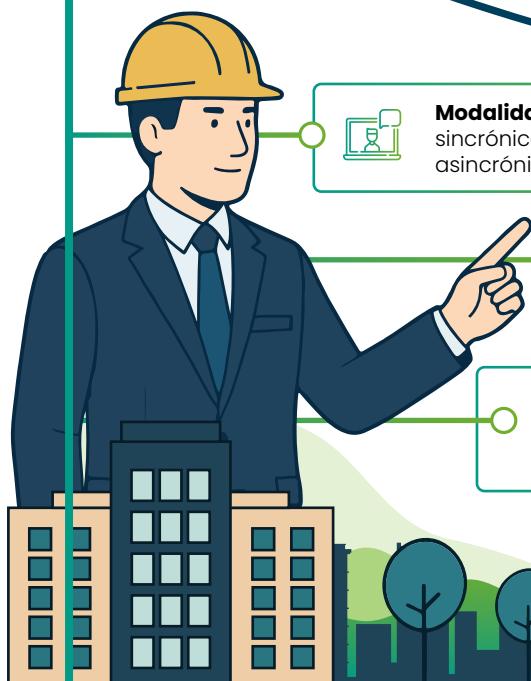
Mejora y retén el talento  
de tu empresa



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

CORPORATIVO

📞 (+51) 949 217 183

✉️ [corporate@inelinc.com](mailto:corporate@inelinc.com)



Respondemos tus  
consultas

# enel



## Principales Clientes



PRECISION

