



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO
DE SISTEMAS DE
**GENERACIÓN
RENOVABLE**

 INICIO
16 de DICIEMBRE

 DURACIÓN
40 Horas
3 Meses

 HORARIO
MIE 19:00-21:10
SAB 08:00-10:10

 MODALIDAD
Online
SÍNCRONO

 INFORMES E
inscripciones
(+51) 928 057 880

NUESTRO DIFERENCIAL ACADÉMICO INTERNACIONAL



TU VENTAJA PROFESIONAL

Diseño de sistemas híbridos

Integras generación solar, eólica y BESS según la demanda.

Dimensionamiento aplicado

Utilizas datos de recurso y demanda para dimensionar equipos y arquitectura eléctrica.

Simulación y viabilidad

Simulas y evalúas la viabilidad de sistemas híbridos.



OBJETIVO GENERAL

"Formar especialistas capaces de diseñar y dimensionar sistemas híbridos de generación renovable, integrando energía solar, eólica y almacenamiento BESS con criterios técnicos, económicos y operativos."



PERFIL

- Profesionales de ingeniería eléctrica, mecánica, energías renovables y afines dedicados al diseño de sistemas híbridos.
- Especialistas en supervisión, puesta en marcha, operación y mantenimiento de sistemas eléctricos y renovables.
- Consultores y asesores de generadoras, distribuidoras y grandes consumidoras que evalúan proyectos renovables.
- Profesionales de planificación energética y gestión de proyectos responsables de evaluar alternativas de generación.
- Conocimientos previos: fundamentos de sistemas eléctricos, energía solar, eólica y almacenamiento energético.
- Experiencia en proyectos eléctricos o energéticos y manejo básico de simulación o análisis energético, deseables.

BENEFICIO

PROFESIONAL

RECURSOS solar y eólico evaluados frente a perfiles de demanda para definir parámetros de diseño.

DISEÑO FV con selección de módulos, configuración eléctrica, inversores y pérdidas energéticas.

EÓLICA dimensionada según curvas de potencia, factor de capacidad y condiciones del sitio.

BESS dimensionado por capacidad, potencia, autonomía e integración AC o DC.

SIMULACIÓN de configuraciones híbridas y comparación técnica y económica de alternativas.

OPERACIÓN basada en monitoreo, diagnóstico de fallas y criterios de mantenimiento.



ruta

ACADÉMICA





DOCENTES DE ALTO PERFIL



Alejandro Muñoz Álvarez



Especialista en BESS y Proyectos Fotovoltaicos

Ingeniero en Electricidad por la Universidad de Santiago de Chile y magíster en Economía Energética por la Universidad Técnica Federico Santa María. Más de 10 años en ingeniería de proyectos renovables y BESS. Ha participado en más de 500 MWp solares y en la estructuración técnico-económica de más de 1 GWh en BESS. Ha ocupado cargos en Trina Solar, Enel Green Power y TRITEC-Intervento.

**INEL podrá realizar modificaciones y/o actualizaciones en la plana docente y/o en los contenidos de los cursos, cuando ello resulte necesario para garantizar la pertinencia y excelencia académica del programa*

MÚLTIPLES CERTIFICACIONES

CERTIFICACIÓN LATAM



La certificación INEL valida tu dominio en estudios de conexión y proyectos eléctricos, reforzando tu perfil con respaldo especializado y enfoque en lo que exige el mercado energético.

CERTIFICACIONES AMERICANAS



La certificación IEEE acredita tu formación con estándares internacionales, dándote credibilidad global y una clara diferenciación en el sector eléctrico.



Amplía tu campo de acción en un mercado competitivo, con mayores posibilidades de asumir roles de liderazgo y proyectos estratégicos.

INEL PLUS (RECONOCIMIENTO)



Obtén 6 PDUs PMI®, actualiza tus competencias y mantén tus credenciales vigentes con formación de alcance internacional.

REQUISITOS PARA ACCEDER A LA CERTIFICACIÓN MÚLTIPLE:



Certificación INEL:

- Desarrollo de las evaluaciones con nota final igual o mayor a 14

Certificación IEEE:

- Entrega del trabajo final
- Formulario IEEE

BENEFICIOS

INEL



Inscríbete en una Especialización y **recibe sin costo el curso** virtual en **Gestión de Riesgos** (PMBOK® 8ª Ed.).
Obtén **PDU's y CEUs válidos ante PMI**, ideales para mantener tu certificación o iniciar tu camino hacia la membresía y credenciales internacionales.



COMUNIDAD INEL

Impulsamos una red de apoyo donde compartimos referencias de alto valor empresarial, vacantes exclusivas de nuestra bolsa de trabajo y recursos de aprendizaje continuo en ingeniería. Nuestra comunidad accede en primicia a ofertas y eventos especiales, fortaleciendo el intercambio de experiencias y el crecimiento colectivo entre especialistas del sector eléctrico.



Descuento 40%:
En todos los programas seleccionados, consulta tu beneficio exclusivo.



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

MÓDULOS

01

**FUNDAMENTOS DE
SISTEMAS HÍBRIDOS**

(2 horas cronológicas)

02

**RECURSO RENOVABLE
Y PERFILES DE
DEMANDA**

(4 horas cronológicas)

03

**DISEÑO SOLAR
FOTOVOLTAICO**

(4 horas cronológicas)

04

**DISEÑO DEL
SUBSISTEMA EÓLICO**

(4 horas cronológicas)

05

**SISTEMAS BESS,
BATERÍAS E
INVERSORES**

(6 horas cronológicas)

06

**ARQUITECTURAS
ELÉCTRICAS E
INTERCONEXIÓN**

(4 horas cronológicas)

07

**SIMULACIÓN Y
OPTIMIZACIÓN
TÉCNICO-ECONÓMICA**

(4 horas cronológicas)

08

**PUESTA EN MARCHA,
OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO**

(4 horas cronológicas)

09

**CASO INTEGRADOR
DE DISEÑO HÍBRIDO**

(4 horas cronológicas)

Haz [click](#) para acceder a la estructura curricular completa

INVERSIÓN



USD 790

PASOS DE INSCRIPCIÓN

01

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

02

Ingresar sus datos personales y de facturación a **https://bit.ly/INEL_Matricula_PE_EI_40_26_2**

03

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

BENEFICIOS DE PAGO

Pagos internacionales sin complicaciones



Cuotas sin interés



Flexibilidad pensada para profesionales



Acceso inmediato al programa



Angge durán
EJECUTIVA COMERCIAL



(+51) 928 057 880



anggeduran@inelinc.com



Respondemos tus consultas

CAPACITACIÓN CORPORATIVA

Diseñamos programas de capacitación corporativa alineados a los objetivos estratégicos de tu organización, desarrollados bajo estándares técnicos de alto nivel y alineados a los desafíos reales de la industria, enfocados en fortalecer las competencias de tu equipo, optimizar el desempeño operativo y generar resultados medibles y sostenibles



Contacto

Evaluemos las necesidades de capacitación de su organización para implementar la solución técnica más eficiente.



**EJECUTIVA
COMERCIAL**



(+51) 928 057 880



institute@inelinc.com





Ingeniería para el mundo **REAL**