




PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

Energy Data Analytics

 INICIO
28 de AGOSTO

 DURACIÓN
30 Horas
2 Meses

 HORARIO
Martes y viernes
19:00 - 21:10*

 MODALIDAD
Online
SÍNCRONO

 INFORMES E
inscripciones
+51 943 834 149

NUESTRO DIFERENCIAL ACADÉMICO INTERNACIONAL



TU VENTAJA PROFESIONAL

Aprende a interpretar datos del sector eléctrico y energético para convertir información compleja en decisiones técnicas con impacto real.

Desarrolla habilidades prácticas con herramientas líderes para visualizar, analizar y comunicar datos de forma profesional.

Aplica modelos analíticos para anticipar comportamientos, detectar oportunidades y mejorar el desempeño de sistemas energéticos.



OBJETIVO GENERAL

“Capacitar al participante en la ejecución de auditorías técnicas fotovoltaicas conforme a estándares internacionales, fortaleciendo su capacidad para evaluar el desempeño técnico, diagnosticar fallas y elaborar informes técnicos orientados a la optimización de sistemas solares fotovoltaicos.”



PERFIL

- Ingenieros eléctricos, energéticos, electrónicos, mecánicos y profesionales afines que buscan fortalecer sus competencias en analítica de datos aplicada al sector energético.
- Especialistas en operación, mantenimiento, planificación y supervisión interesados en optimizar procesos mediante el análisis de información técnica.
- Profesionales vinculados a energías renovables, almacenamiento BESS, mercados eléctricos y redes inteligentes que requieran interpretar grandes volúmenes de datos.
- Analistas, consultores, coordinadores y responsables de proyectos que deseen incorporar herramientas de analítica avanzada para mejorar la toma de decisiones.
- Conocimiento general de sistemas eléctricos, energías renovables o procesos energéticos, así como interés por el análisis de información técnica.
- Familiaridad básica con hojas de cálculo, indicadores de desempeño y conceptos fundamentales de gestión y operación de activos energéticos.

BENEFICIO

PROFESIONAL

COMPRENDE

fuentes de datos energéticos, indicadores clave y fundamentos de analítica aplicada al sector.

ANALIZA

información operativa, meteorológica, comercial y SCADA para generar valor técnico.

DIAGNOSTICA

generación renovable mediante modelos de forecasting y métricas de desempeño.

INTEGRA

Python y Power BI para procesar, visualizar y comunicar resultados de forma efectiva.

OPTIMIZA

la operación de sistemas energéticos y escenarios BESS mediante análisis basado en datos.

DETECTA

anomalías y patrones relevantes para apoyar estrategias de mantenimiento predictivo.



RUTA

ACADÉMICA





DOCENTES DE ALTO PERFIL



Aarón Galicia 

Especialista en Energy Data Analytics y Mercados Eléctricos

Ingeniero en Telecomunicaciones y Electrónica con Maestría en Energías Renovables y Mercado Energético. Cuenta con más de 10 años de experiencia en energía solar, mercados eléctricos y analítica de datos. Ha participado en proyectos internacionales en España, México, Estados Unidos y Francia, así como en diversas áreas del CENACE, desarrollando soluciones con Power BI, Python y SQL para automatización, análisis energético y operación del Mercado Eléctrico Mayorista.

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

REQUISITOS PARA ACCEDER A LA DOBLE CERTIFICACIÓN:



Certificación INEL:

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

Certificación IEEE:

- Entrega del trabajo final
- Formulario IEEE

MÓDULOS

01

Nivelación operativa en Python para Energy Data Analytics

(2 horas cronológicas)

02

Fundamentos de Energy Data Analytics

(2 horas cronológicas)

03

Análisis y visualización de datos de generación renovable

(4 horas cronológicas)

04

Forecasting de generación solar y eólica con Machine Learning

(6 horas cronológicas)

05

Analytics para BESS y optimización aplicada de despacho

(4 horas cronológicas)

06

Analítica de mercados eléctricos y forecasting de precios

(4 horas cronológicas)

07

Mantenimiento predictivo con datos SCADA

(6 horas cronológicas)

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

INVERSIÓN



USD 600

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/INE_L_Matricula_PE_EI_37_26_1

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



EJECUTIVA-COMERCIAL

+51 943834149

institute@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



Respondemos
tus consultas



Ingeniería para el mundo **REAL**