



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

ESTUDIOS DE
**CONEXIÓN EN
AGPE, GD Y
AGGE**



**INICIO
13 de ABRIL**

DURACIÓN
40 Horas
3 Meses



HORARIO
lunes y miércoles
19:00 - 21:10*



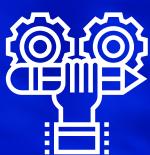
MODALIDAD
Online
SÍNCRONO



INFORMES E
inscripciones
+51 978 421 697

» ¿POR QUÉ ELERGIRNOS?

01



Metodología
práctica, aplicada y
altamente especializada

02



Pagos
Internacionales
Cuotas sin interés

03



Docentes con
trayectoria
internacional

04



Acompañamiento
personalizado

05



Certificación
internacional

06



Acceso 1 año
a la plataforma



PRESENCIA EN

**+30
países**

**+1000
empresas
CAPACITADAS**

**+32,000
estudiantes
AL REDEDOR
DEL MUNDO**

» SABÍAS QUÉ...

¿Sabías que las solicitudes de conexión de AG y GD crecieron más del 40%?

Los estudios de conexión son clave para asegurar estabilidad, calidad y cumplimiento regulatorio en la red eléctrica.

En AGPE y GD, los estudios se enfocan en control de tensión, calidad del servicio y reducción de pérdidas en redes de distribución.

En AGGE, la conexión a redes de transmisión exige análisis más complejos como flujo de carga, cortocircuito y estabilidad del sistema.



» OBJETIVO



» ESTE PROGRAMA ESTÁ DISEÑADO PARA:



Ingenieros de estudios de conexión, ingenieros de protecciones en posiciones senior y junior con responsabilidad de realizar y coordinar los estudios de AGPE, GD Y AGGE al SIN.



Profesionales que buscan fortalecer sus competencias en normativa CREG, lineamientos del CNO y uso de software especializado para estudios eléctricos aplicados a proyectos reales



Consultores, personal de EPC, desarrolladores y profesionales de planeación u operación del sistema eléctrico que requieren comprender y validar estudios de conexión y el cumplimiento técnico - regulatorio

» REQUISITOS

- » Conocimientos básicos en sistemas eléctricos de potencia.
- » Familiaridad con la normativa eléctrica colombiana (CREG, CNO y UPME).
- » Manejo básico de software de simulación eléctrica (DgSILENT PowerFactory o NEPLAN).

» MÓDULOS

01

**PROCESO DE CONEXIÓN
DE AGPE, GD y AGGE**

(4 horas cronológicas)

02

**REGULACIÓN
CREG 174 DE
2021**

(4 horas cronológicas)

03

**REGULACIÓN
CREG 075 DE
2021**

(2 horas cronológicas)

04

**CIRCULAR 021
DEL CNO**

(2 horas cronológicas)

05

**MODELADO DE
SISTEMAS
ELÉCTRICAS**

(8 horas cronológicas)

06

**ANALISIS DE
FLUJO DE CARGA
Y CONTINGENCIAS
N-1**

(4 horas cronológicas)

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

» MÓDULOS

07

ANÁLISIS DE ESTABILIDAD TRANSITORIA

(6 horas cronológicas)

08

ANÁLISIS DE CORTOCIRCUITO

(2 horas cronológicas)

09

Acuerdo CNO - Coordinación de protecciones

(4 horas cronológicas)

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

» EXPERTOS

Juan Cuero

Especialista en Estudios de Conexión de AGPE, GD y AGGE

- » Ingeniero electricista con maestría en ingeniería eléctrica de la Universidad Tecnológica de Pereira - Pereira, Colombia.
- » Especialista en la elaboración de estrategias de protección adaptativas para redes de distribución activas y modelos matemáticos de optimización para la planeación de sistemas de transmisión y distribución.
- » Amplia experiencia en la gestión de asignación de capacidad de transporte para proyectos clase 1 y clase 2 convencionales y de generación, además de la ejecución de planes de inversión.
- » Actualmente instructor de Inel - Escuela Técnica de Ingeniería y Profesional de Multiservicios en la Compañía Energética de Occidente.



Joan Mosquera

Especialista en Estudios de Conexión de AGPE, GD y AGGE

- » Ingeniero electricista con maestría en ingeniería eléctrica de la Universidad del Valle, Colombia.
- » Especialista en la elaboración de estudios de conexión para proyectos de generación, autogeneración con fuentes de energía convencionales y no convencionales, proyectos de expansión y demanda.
- » Más de 10 años de experiencia en la elaboración de estudios eléctricos enfocados en planear sistemas eléctricos y estudios de conexión.
- » Actualmente instructor de Inel - Escuela Técnica de Ingeniería y Analista de estudios eléctricos en reconocida empresa del sector eléctrico colombiano y Catedrático de la Universidad del Valle.



» CERTIFICACIÓN



Oportunidades laborales:
Impulsa tu empleabilidad
en puestos clave.

Red global de expertos:
Participa en espacios
de colaboración e
innovación.

Actualización constante:
Formación técnica de alto nivel y en
tendencia.

Reconocimiento internacional:
Certificación respaldada
por la IEEE

REQUISITOS PARA ACCEDER A LA DOBLE CERTIFICACIÓN:



Certificación INEL:

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

Certificación INEL:

- Entrega del trabajo final
- Formulario IEEE

» CERTIFICACIÓN



LATAM Y USA



Destaca como un profesional confiable y calificado: Las certificaciones del PMI® validan tus conocimientos y experiencia, posicionándote como un referente en gestión de proyectos.

Obtén PDUs y mantén tus credenciales activas Capacítate continuamente, adquiere nuevas habilidades y asegura la vigencia de tus certificaciones con unidades de desarrollo profesional reconocidas por el PMI®.

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

Red global de expertos:
Forma parte de una comunidad internacional de profesionales en gestión de proyectos y accede a oportunidades de networking y crecimiento profesional.

REQUISITOS PARA ACCEDER A LA DOBLE CERTIFICACIÓN:



Certificación INEL:

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

Certificación INEL:

- Entrega del trabajo final
- Formulario IEEE

» INVERSIÓN



USD 865

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



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_15_26_1

03

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



Contacto



EJECUTIVA
COMERCIAL

(+51) 978 421 697

institute@inelinc.com



Respondemos
tus consultas