Curso de especialización

SWITCHGEAR EN MT Y BT

DURACIÓN
30 HRS

MODALIDAD
GRABADO / ASÍNCRONO

INFORMES E INSCRIPCIONES
+51 975 501 530

ÍNDICE:

3. ¿Por qué elegirnos?
4. Objetivos.
5. Certificación.
6. Instructor.
7. Estructura Curricular.
11. Inversión.
12. Capacitación corporativa.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

- Enfoque exclusivo en ingeniería
- Acompañamiento directo
- Aplicación práctica inmediata
- Docentes con experiencia industrial
- Programas alineados a normativas técnicas

presencia en
+30 países

profesionales capacitados
+32000

nivel de satisfacción
+80%

empresas atendidas
+1000

OBJETIVOS:

6. Realizar ensayos y pruebas del equipamiento eléctrico.

5. Establecer los requerimientos de operación, servicios auxiliares, protección del switchgear

4. Dimensionar y especificar el equipamiento eléctrico del switchgear.

3. Indicar los parámetros y condiciones operativas del switchhgear.

2. Presentar el marco normativo asociado al switchgear.

1. Establecer las bases conceptuales de los switchgear aplicado en instalaciones eléctricas.

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.

REQUISITOS PARA ACCEDER A LA CERTIFICACIÓN:

Certificación INEL:

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

INSTRUCTOR:

JHADIR MEDINA

Especialista en estudios eléctricos y sistemas de potencia.

Ingeniero Electricista con Especialización en Instalaciones Eléctricas focalizado a Sistemas de Potencia, Venezuela.

Más de 12 años de experiencia en la elaboración de estudios eléctricos y sistemas de potencia, consultoría y como instructor de capacitaciones técnicas.

A la fecha ha ejecutado más de 79 proyectos en LATAM, Norteamérica y Europa en el desarrollo, revisión y gestión de proyectos de ingeniería y estudios eléctricos.

Actualmente instructor de Inel - Escuela Técnica de Ingeniería y Grid Studies Manager en Izharia Ingeniería Y Consultoría (España).

ESTRUCTURA CURRICULAR:

I MÓDULO

Introducción y Generalidades

- El switchgear
- Tipos y clasificación de switchgears
- Tipos y clasificación de cubicles
- Constitución física de los switchgears
- Requerimientos de EMC
- Análisis de pérdidas
- Requerimientos de instalación

II MÓDULO

Normativas y Estándares Internacionales

- Normativas y estándares americanos
- Normativas y estándares internacionales
- Análisis normativo en materia de diseño y fabricación
- Análisis normativo de arreglos y configuraciones
- Análisis normativo en materia de aplicaciones
- Análisis normativo en materia de ensayos y pruebas

III MÓDULO

Características Técnicas del Equipamiento Eléctrico

- Aplicaciones de los switchgears
- Especificaciones técnicas de los switchgears conforme a las normativas IEEE
- Especificaciones técnicas de los switchgears conforme a las normativas IEC

IV MÓDULO

Arreglos Constructivos y Configuraciones del Equipamiento Eléctrico

- Grado de segregación
- Tipo de compartimentos
- Tipo de configuraciones
- Tipo de arreglos constructivos
- Tipos de cerramientos conforme a la NEMA 250

V MÓDULO

Dimensionamiento y Especificación del Equipamiento Eléctrico

- Dimensionamiento para aplicaciones de distribución
- Dimensionamiento para aplicaciones industriales

VI MÓDULO

Protecciones Eléctricas del Equipamiento Eléctrico

- Protecciones eléctricas
- Análisis de las perturbaciones
- Análisis de las curvas TCC
- Criterios de ajuste y esquemas de protección

VII MÓDULO

Servicios Auxiliares del Equipamiento Eléctrico

- Requerimientos de servicios auxiliares
- Servicios auxiliares para el control y operación del equipamiento eléctrico
- Servicios auxiliares para la protección del equipamiento eléctrico.

VII MÓDULO

Ensayos y Pruebas del Equipamiento Eléctrico

- Requerimientos normativos para la aceptación del equipamiento eléctrico
- Requerimientos normativos para la instalación del equipamiento eléctrico
- Requerimientos normativos para el comisionamiento
- Requerimientos normativos para el diagnóstico del equipamiento eléctrico

INVERSIÓN:

195 USD

Beneficios:

- Descuentos exclusivos.
- Planes de financiamiento.

**Términos y condiciones*

EJECUTIVO COMERCIAL

+51 975 501 530

institute@inelinc.com

1

Envía tu comprobante de pago al número **+51 975 501 530**

2

Crea una cuenta en la plataforma **https://inelinc.com/registro**

3

Se te dará la confirmación de los accesos mediante correo electrónico.

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.

IMPULSAMOS EL TALENTO DE TU EQUIPO

+51 949 217 183

corporate@inelinc.com

- **Capacitación personalizada** conforme a los requerimientos de la organización.
- **Modalidad online** sincrónica, asincrónica o inhouse.
- **Incrementa la rentabilidad** y apertura nuevas líneas de negocio.
- **Aumento de la productividad,** eficiencia y calidad del trabajo.

- 7345 W Sand Lake Rd, Ste 210 Office 4487, Orlando, Florida
- Calle Germán Schreiber 210, San Isidro, Lima

CLIENTES PRINCIPALES:

imetel
SGS
kallpa
CNDC
enel
Hidrandina
LUZ DEL SUR
REPSOL
APM TERMINALS
Lifting Global Trade
ENGIE
Ensa
celepsa
EGE HAINA
Cerro Verde