



PROGRAMA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES

INTRODUCCIÓN

Grandes o pequeñas, todas y cada una de las instalaciones industriales, comerciales e institucionales necesitan ser planificadas y diseñados de acuerdo a estándares/normativas internacionales o locales.

Con el objetivo de obtener una visión integral, Inel ha convocado a especialistas de diversas áreas para analizar a detalle cada uno de los tópicos más importantes de las Instalaciones Eléctricas Industriales. También se brindarán las herramientas necesarias para las aplicaciones en los futuros proyectos que los participantes presenten.

El presente programa se enfoca en el estudio y diseño del equipamiento eléctrico industrial, en los transformadores de potencia y distribución, en los switchgears de MT y BT, en los motores eléctricos de MT y BT, en los grupos electrógenos de MT y BT.



OBJETIVOS



01

Dimensionar transformadores eléctricos de potencia y distribución.

02

Dimensionar el equipamiento eléctrico del switchgear en MT y BT.

03

Dimensionar motores eléctricos en MT y BT.

04

Dimensionar grupos electrógenos en MT y BT.

05

Estudiar las normativas internacionales y nacionales del equipamiento industrial.

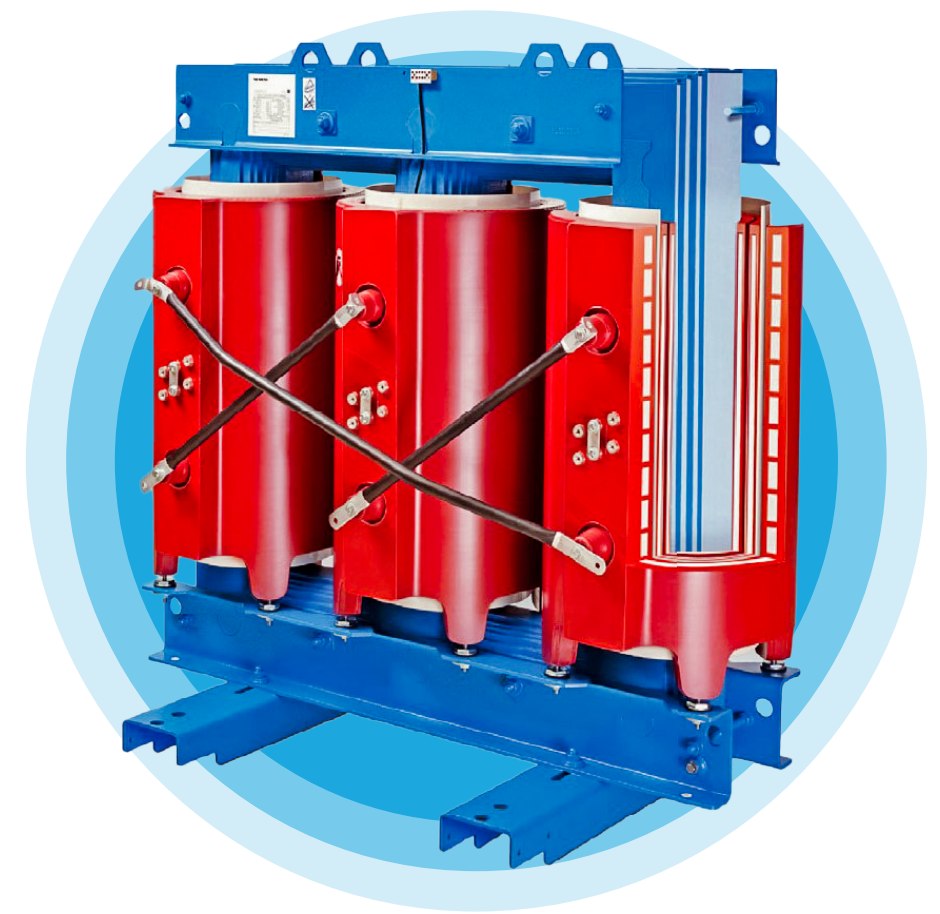
06

Evaluar los parámetros técnicos, protecciones, puesta a tierra del equipamiento industrial.

TEMARIO

01 Transformadores de Potencia y Distribución

- Módulo 1: Introducción y Generalidades
- Módulo 2: Normativas y Estándares Internacionales
- Módulo 3: Características Técnicas de los Transformadores Eléctricos
- Módulo 4: Condiciones Operativas
- Módulo 5: Dimensionamiento de los Transformadores Eléctricos
- Módulo 6: Puesta a Tierra de los Transformadores Eléctricos
- Módulo 7: Protecciones Eléctricas de los Transformadores Eléctricos
- Módulo 8: Ensayos y Pruebas en los Transformadores Eléctricos

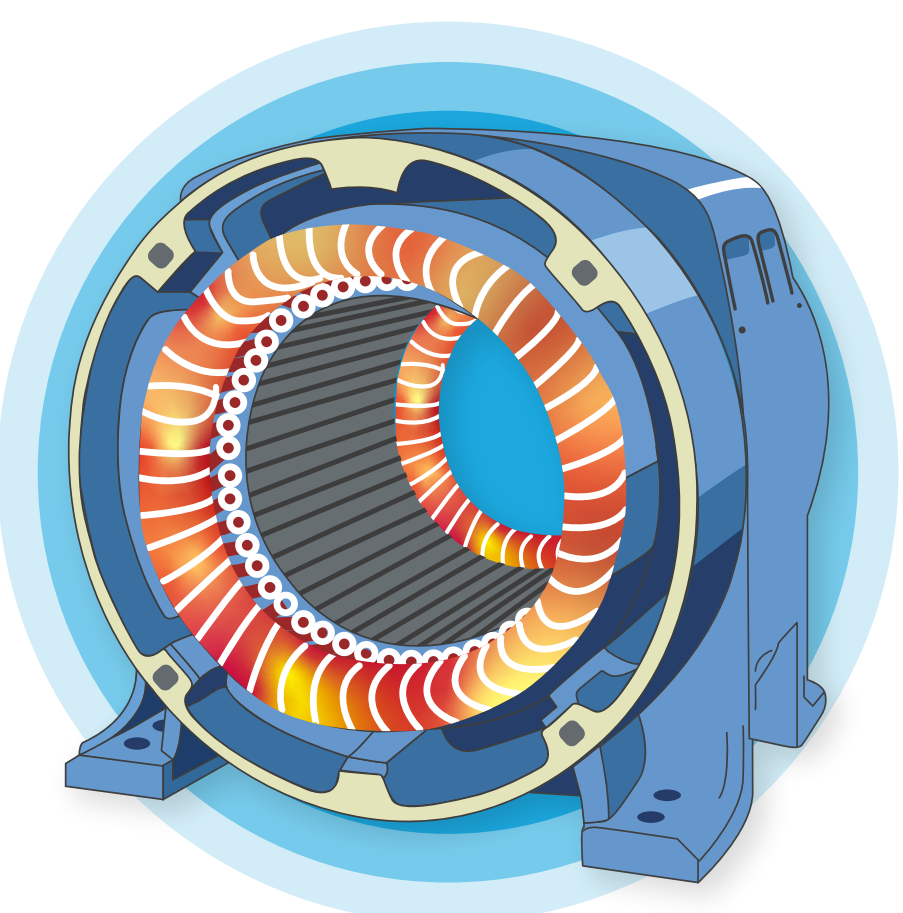


02 Switchgear en MT y BT

- Módulo 1: Introducción y Generalidades
- Módulo 2: Normativas y Estándares Internacionales
- Módulo 3: Características Técnicas del Equipamiento Eléctrico
- Módulo 4: Arreglos Constructivos y Configuraciones del Equipamiento Eléctrico
- Módulo 5: Dimensionamiento y Especificación del Equipamiento Eléctrico
- Módulo 6: Protecciones Eléctricas del Equipamiento Eléctrico
- Módulo 7: Servicios Auxiliares del Equipamiento Eléctrico
- Módulo 8: Ensayos y Pruebas del Equipamiento Eléctrico

03 Motores Eléctricos en MT y BT

- Módulo 1: Introducción y Generalidades
- Módulo 2: Normativas y Estándares Internacionales
- Módulo 3: Características Técnicas de los Motores Eléctricos
- Módulo 4: Condiciones Operativas
- Módulo 5: Métodos de Arranque
- Módulo 6: Dimensionamiento de los Motores Eléctricos
- Módulo 7: Puesta a Tierra de los Motores Eléctricos
- Módulo 8: Protecciones Eléctricas de los Motores Eléctricos



04 Grupos Electrógenos en MT y BT

- Módulo 1: Introducción y Generalidades
- Módulo 2: Normativas y Estándares Internacionales
- Módulo 3: Características Técnicas de los Grupos Electrógenos
- Módulo 4: Condiciones Operativas
- Módulo 5: Dimensionamiento de los Grupos Electrógenos
- Módulo 6: Puesta a Tierra de los Grupos Electrógenos
- Módulo 7: Protecciones Eléctricas de los Grupos Electrógenos
- Módulo 8: Ensayos y Pruebas en los Grupos Electrógenos

EXPOSITORES



[in](#) Jhadir Alberto Medina



Experiencia

Ingeniero electricista con más 7 años de experiencia en desarrollo de proyectos de ingeniería para los sectores Oil & Gas y Energético. Experiencia en la ejecución de estudios eléctricos sistemáticos y particulares en régimen permanente y dinámico. Experiencia en estudios de flujo de carga, cortocircuito, arranque de motores, estabilidad, protecciones, arco eléctrico. Experiencia en estudios eléctricos para sistemas interconectados, industriales.



[in](#) Jeancarlo Videla



Experiencia

Egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Perú. Actualmente trabaja en la empresa Inel, realizando estudios y capacitaciones. Con experiencia en el desarrollo de Estudios Eléctricos para la Conexión de proyectos de generación, transmisión, distribución e industrias.

INFORMACIÓN GENERAL



Modalidad

Las clases son online/virtuales en vivo, utilizamos la plataforma zoom (<https://zoom.us/>). Cada sesión se envía un link para el acceso a la clase.



Videos

Las grabaciones de las clases se accederán por la web de inel: <https://inelinc.com/>.

Los vídeos podrán ser vistos, pero no descargados. Sin embargo, tendrás acceso para toda la vida al programa.



Material

Al día siguiente de cada clase se le enviará un link de Google Drive donde se encontrará todo el material de la sesión (diapositiva, ejercicios, archivos de simulación, etc.).



INICIO
08 DE MAYO



HORARIO
SÁBADOS Y DOMINGOS
08:00 A 12:00 PM
(UTC - 05:00)



DURACIÓN
(96 HORAS LECTIVAS)



MODALIDAD
ONLINE / VIRTUAL



Inversión

- **Tarifa de Profesionales:**
S/. 3000 soles o \$ 780 dólares (inc. impuestos).



Descuentos

- **Descuento por pronto pago:**
10% de descuento si realizas el pago en 5 días
- **Descuento corporativo:**
5% si se inscriben 2 o más participantes
- **Descuento ex-alumno Inel:**
5% si eres exalumno de 1 o más cursos de Inel

Nota: Los descuentos son acumulables.



Medios de Pago

Nacional (Perú)

- Transferencia mediante Interbank



Cuenta Corriente en Soles: 200-3002051700
Beneficiario: Ingeniería y Energía Inel E.I.R.L.

- Transferencia interbancaria

Código de Cuenta Interbancario (CCI):
003-200-003002051700-36
Beneficiario: Ingeniería y Energía Inel E.I.R.L.
Documento de Beneficiario (RUC) : 20602273637

Si desea realizar el pago a una cuenta BCP, BBVA o Scotiabank solicitarnos los datos.

Internacional (Fuera de Perú)

- **TUKUY** Link de pago: <https://inel.tukuy.club/>

- **PayPal** Link de pago: <https://www.paypal.me/inelinc> ó depósito a la cuenta inel@inelinc.com

Pago con cualquier tipo de tarjeta crédito o débito:



- **Transferencia Interbancaria Internacional**

Para ello solicitar los respectivos datos. Si opta por esta alternativa, se añadirá 30 USD al monto final por comisión de los gastos bancarios.



Formalización

PASO 1

Una vez realizado el depósito o transferencia es necesario enviar el comprobante de pago (soporte de la consignación) al correo informes@inelinc.com.

PASO 2

Luego deberá ingresar sus datos personales y de facturación en el siguiente link: https://bit.ly/inel_registro

CERTIFICADO

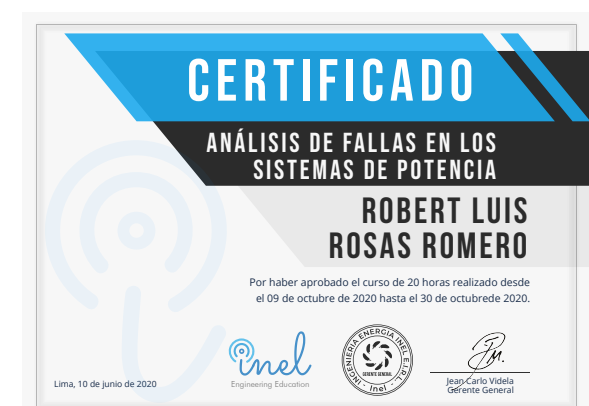


Certificación

Inel otorgará un Certificado con una duración de 120 horas a los que cumplan con la aprobación de Programa Avanzado Diseño De Instalaciones Eléctricas Industriales.

Inel otorgará certificados individuales por cada curso programa incluido los cursos adicionales "Sistemas Eléctricos de Distribución", "Sistemas Eléctricos de Potencia - Básico" y "Simulación de sistemas eléctricos".

Opcionalmente el certificado del programa se podrá emitir con una duración 240 horas previos trabajos adicionales en cada curso.



Contáctanos



+51 957 744 099



informes@inelinc.com



WWW.INELINC.COM



Engineering Education