



NORMATIVAS TÉCNICAS ELÉCTRICAS IEEE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar las normativas técnicas eléctricas IEEE en el diseño, operación y mantenimiento de sistemas eléctricos, asegurando calidad, seguridad y cumplimiento de estándares internacionales.



Objetivos específicos

- Identificar las principales normas IEEE aplicables a sistemas eléctricos industriales.
- Interpretar criterios técnicos de diseño, protección y calidad de energía según IEEE.
- Aplicar buenas prácticas en mantenimiento y análisis de fallas basadas en estándares IEEE.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a las Normativas IEEE

Contenidos:

Qué es IEEE y su rol en la estandarización eléctrica.

Importancia de las normas técnicas en sistemas eléctricos.

Clasificación de normas IEEE más utilizadas.

Alcance y aplicación en proyectos eléctricos.

Actividad Práctica: Identificación de normas IEEE aplicables a distintos tipos de instalaciones eléctricas.

Módulo 2

Normativas IEEE para Sistemas de Potencia

Contenidos:

Norma IEEE 141 (Red Book) y su aplicación.

Norma IEEE 242 (Buff Book) para protección de sistemas eléctricos.

Criterios de diseño de sistemas de distribución.

Coordinación de protecciones eléctricas.

Actividad Práctica: Análisis de un sistema eléctrico básico aplicando criterios de diseño IEEE.

Módulo 3

Calidad de Energía y Normas IEEE

Contenidos:

Norma IEEE 519 sobre armónicos.

Conceptos de calidad de energía eléctrica.

Distorsión armónica y sus efectos.

Métodos de mitigación de armónicos.

Actividad Práctica: Evaluación de calidad de energía en un caso simulado.

Módulo 4

Protección y Seguridad en Sistemas Eléctricos

Contenidos:

Principios de protección eléctrica según IEEE.

Selección y ajuste de dispositivos de protección.

Coordinación de protecciones.

Seguridad eléctrica y buenas prácticas.

Actividad Práctica: Configuración básica de protecciones en un sistema eléctrico.

Módulo 5

Mantenimiento y Análisis de Fallas

Contenidos:

Normas IEEE aplicadas al mantenimiento.

Tipos de fallas en sistemas eléctricos.

Análisis de fallas y diagnóstico.

Estrategias de mantenimiento preventivo y predictivo.

Actividad Práctica: Análisis de un caso de falla eléctrica y propuesta de solución.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl