



MANTENIMIENTO PARA SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PROTECCIONES DE SISTEMAS DE POTENCIA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos avanzados sobre el mantenimiento y ajustes de subestaciones y protecciones de sistemas de potencia, conforme a la normativa chilena vigente.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de las subestaciones eléctricas y sus componentes.
- Analizar las metodologías de mantenimiento aplicables a las subestaciones eléctricas.
- Aplicar técnicas de ajuste y coordinación de protecciones en sistemas de potencia.
- Evaluar la normativa chilena en el contexto del mantenimiento y protecciones eléctricas.
- Desarrollar habilidades para implementar planes de mantenimiento efectivos.



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 Subestaciones Eléctricas

- 1.1 Conceptos básicos de subestaciones eléctricas
- 1.2 Componentes principales de una subestación
- 1.3 Tipos de subestaciones eléctricas
- 1.4 Funciones de una subestación en el sistema eléctrico
- 1.5 Importancia del mantenimiento en subestaciones

Módulo 2: Equipos Principales En Subestaciones

- 2.1 Transformadores de potencia y sus características
- 2.2 Interruptores y seccionadores
- 2.3 Aparatos de medición y control
- 2.4 Sistemas de protección y su importancia
- 2.5 Mantenimiento de equipos de subestaciones

Módulo 3: Mantenimiento De Subestaciones Eléctricas

- 3.1 Planificación del mantenimiento preventivo
- 3.2 Técnicas de mantenimiento predictivo
- 3.3 Correctivos en subestaciones eléctricas
- 3.4 Normas y procedimientos de seguridad
- 3.5 Herramientas y equipos de diagnóstico

Módulo 4: Protección De Sistemas De Potencia

- 4.1 Principios de protección eléctrica

- 4.2 Tipos de relés y su funcionamiento
- 4.3 Coordinación de protecciones eléctricas
- 4.4 Análisis de fallas y acciones correctivas
- 4.5 Ajustes de protecciones según normativa chilena

Módulo 5: Normativa Chilena En Mantenimiento Y Protección

- 5.1 Reglamentos y normas aplicables en Chile
- 5.2 Interpretación de normas técnicas
- 5.3 Aplicación de normativas en mantenimiento
- 5.4 Casos prácticos de aplicación normativa
- 5.5 Auditorías y cumplimiento normativo

Módulo 6: Tecnologías Emergentes En Subestaciones

- 6.1 Incorporación de tecnologías inteligentes
- 6.2 Automatización en subestaciones eléctricas
- 6.3 Sistemas de monitoreo en tiempo real
- 6.4 Eficiencia energética en subestaciones
- 6.5 Impacto de las renovables en subestaciones

Módulo 7: Casos Prácticos Y Talleres

- 7.1 Análisis de casos de estudio reales
- 7.2 Simulación de fallas y soluciones

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