



MANTENIMIENTO SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo del curso es proporcionar conocimientos técnicos y prácticos sobre el mantenimiento y operación de subestaciones eléctricas para optimizar su rendimiento y asegurar un funcionamiento seguro y eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender la estructura y componentes de una subestación eléctrica.
- Identificar los procedimientos de seguridad en el mantenimiento de subestaciones.
- Aplicar técnicas de diagnóstico para detectar fallas en subestaciones eléctricas.
- Implementar prácticas de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Analizar la normativa vigente y su aplicación en subestaciones eléctricas.



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

- Definición y tipos de subestaciones
- Funciones principales de una subestación
- Componentes básicos y su funcionamiento
- Clasificación según su nivel de tensión
- Importancia en el sistema eléctrico

Módulo 2: Seguridad en Subestaciones

- Normas de seguridad y regulaciones
- Equipos de protección personal (EPP)
- Procedimientos de bloqueo y etiquetado
- Riesgos eléctricos y su prevención
- Protocolos de emergencia y planes de acción

Módulo 3: Componentes de una Subestación

- Transformadores de potencia y su mantenimiento
- Interruptores y seccionadores
- Sistemas de medición y control
- Barras y conductores
- Equipos de protección y su funcionamiento

Módulo 4: Mantenimiento Preventivo

- Planificación de mantenimiento
- Inspección visual de equipos
- Pruebas eléctricas y diagnósticos
- Mantenimiento de interruptores y seccionadores

- Lubricación y ajuste de componentes

Módulo 5: Mantenimiento Correctivo

- Identificación de fallas comunes
- Reparación de transformadores y equipos
- Sustitución de componentes defectuosos
- Análisis de causas raíz
- Documentación y reporte de fallas

Módulo 6: Tecnologías Emergentes

- Automatización de subestaciones
- Sistemas de monitoreo en tiempo real
- Integración de energías renovables
- Soluciones de eficiencia energética
- Tendencias futuras en subestaciones

Módulo 7: Normativa y Regulaciones

- Legislación aplicable al sector eléctrico
- Normas técnicas y estándares internacionales
- Cumplimiento y auditorías
- Impacto ambiental y sostenibilidad
- Certificaciones y acreditaciones

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