



OPERACIONES DE REDES ELÉCTRICAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades técnicas en operaciones de redes eléctricas mediante un enfoque práctico y sincrónico que facilite la comprensión de conceptos complejos y su aplicación en situaciones reales.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de las redes eléctricas y su operación eficiente.
- Identificar y evaluar los componentes críticos de una red eléctrica.
- Implementar estrategias de operación para maximizar la eficiencia y minimizar riesgos.
- Analizar casos de estudio para aplicar conocimientos teóricos en situaciones prácticas.



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

Fundamentos de las Operaciones de Redes Eléctricas

Contenidos:

Conceptos fundamentales de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

Estructura y componentes principales de una red eléctrica.

Funciones y responsabilidades en la operación de redes eléctricas.

Principios de seguridad aplicados a la operación de sistemas eléctricos.

Actividad Práctica: Análisis de la estructura y funcionamiento de una red eléctrica para identificar sus principales componentes.

Módulo 2

Supervisión y Control de Redes Eléctricas

Contenidos:

Principios de supervisión y control de sistemas eléctricos.

Interpretación de variables operacionales y parámetros eléctricos.

Operación de equipos de maniobra, protección y control.

Identificación de condiciones normales y anormales de operación.

Actividad Práctica: Simulación de monitoreo de variables operacionales para detectar desviaciones en una red eléctrica.

Módulo 3

Maniobras y Continuidad Operacional

Contenidos:

Procedimientos generales para la ejecución de maniobras eléctricas.

Coordinación operativa durante trabajos programados y contingencias.

Principios de continuidad y calidad del suministro eléctrico.

Gestión de interrupciones y reposición del servicio.

Actividad Práctica: Resolución de un caso práctico de planificación de maniobras y reposición del suministro eléctrico.

Módulo 4

Gestión de Contingencias y Seguridad en Redes Eléctricas

Contenidos:

Identificación y evaluación de riesgos durante la operación de redes eléctricas.

Protocolos de actuación ante fallas y emergencias operacionales.

Comunicación y coordinación entre los actores involucrados en la operación.

Registro, análisis y mejora de eventos operacionales.

Actividad Práctica: Simulación de respuesta ante una contingencia operacional para definir acciones de control y recuperación del servicio.

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