



MANIOBRAS Y OPERACIONES EN RED BT BAJA Tensión

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias prácticas y teóricas en maniobras y operaciones seguras en redes de baja tensión.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes principales de las redes de baja tensión.
- Aplicar procedimientos de seguridad en maniobras de baja tensión.
- Evaluar riesgos asociados a las operaciones en redes 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 Redes de Baja Tensión

Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos y componentes esenciales de las redes de baja tensión.

Contenidos:

Concepto de baja tensión y su importancia en la distribución eléctrica.

Principales componentes de las redes de baja tensión: transformadores, líneas y conexiones.

Normativas y estándares aplicables a las redes de baja tensión.

Identificación de riesgos comunes en maniobras de baja tensión.

Procedimientos de seguridad básicos en el manejo de equipos eléctricos.

Actividad Práctica: Realizar una inspección visual de una instalación de baja tensión, identificando componentes y potenciales riesgos para su posterior discusión en grupo.

Módulo 2

Maniobras Seguras en Redes de Baja Tensión

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas seguras para la ejecución de maniobras en redes eléctricas de baja tensión.

Contenidos:

Técnicas de desconexión y conexión segura de circuitos eléctricos.

Procedimientos para la realización de maniobras de seccionamiento.

Uso adecuado de herramientas y equipos de protección personal.

Protocolos de comunicación durante operaciones en campo.

Evaluación de condiciones ambientales y su impacto en la seguridad de las maniobras.

Actividad Práctica: Simular una maniobra de desconexión y reconexión de un circuito eléctrico, siguiendo los protocolos de seguridad establecidos.

Módulo 3

Operaciones de Mantenimiento en Redes de Baja Tensión

Aprendizaje Esperado: Realizar operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo de manera segura en redes de baja tensión.

Contenidos:

Importancia del mantenimiento en la prolongación de la vida útil de las instalaciones.

Procedimientos para el diagnóstico de fallas comunes en redes de baja tensión.

Técnicas de mantenimiento preventivo: limpieza, ajuste y sustitución de componentes.

Documentación y registro de actividades de mantenimiento.

Planificación de tareas de mantenimiento para minimizar interrupciones del servicio.

Actividad Práctica: Ejecutar una rutina de mantenimiento preventivo en una instalación simulada, documentando cada paso y resultado.

Módulo 4

Evaluación y Gestión de Riesgos en Maniobras de Baja Tensión

Aprendizaje Esperado: Implementar estrategias de evaluación y gestión de riesgos en operaciones de baja tensión.

Contenidos:

Metodologías para la identificación y evaluación de riesgos eléctricos.

Medidas de control para la mitigación de riesgos en maniobras eléctricas.

Capacitación y entrenamiento continuo del personal operativo.

Análisis de incidentes y accidentes: lecciones aprendidas.

Desarrollo de planes de contingencia y respuesta ante emergencias.

Actividad Práctica: Diseñar un plan de gestión de riesgos para una operación específica en redes de baja tensión, considerando todas las variables de seguridad involucradas.

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