



VER USO E INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DIELÉCTRICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el uso seguro y eficiente de herramientas y equipos dieléctricos.



Objetivos específicos

- Identificar los principios eléctricos fundamentales para diversas aplicaciones.
- Seleccionar productos eléctricos adecuados según normativa vigente.
- Evaluar riesgos y medidas de seguridad en instalaciones 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

Fundamentos básicos de electricidad
Aprendizaje Esperado: Comprender los principios eléctricos fundamentales para orientar técnicamente a clientes en productos eléctricos.

Contenidos:

Conceptos de tensión, corriente, resistencia, potencia y energía eléctrica aplicados a soluciones comerciales.

Diferencias entre corriente alterna, corriente continua y sistemas eléctricos monofásicos y trifásicos.

Interpretación de unidades de medida, símbolos eléctricos y especificaciones técnicas de productos.

Identificación de necesidades eléctricas según aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

Módulo 2

Productos eléctricos, conductores y dispositivos de comando y control
Aprendizaje Esperado: Identificar productos eléctricos y componentes de control para recomendar soluciones seguras según cada aplicación.

Contenidos:

Tipos de cables y conductores eléctricos, secciones, capacidades de conducción y aplicaciones.

Características de interruptores, enchufes, canalizaciones, tuberías, cajas y accesorios eléctricos.

Funcionamiento de interruptores automáticos, diferenciales, fusibles y dispositivos de protección eléctrica.

Dispositivos de comando y control, selectores, pulsadores, contactores y aplicaciones básicas.

Características de luminarias LED, sensores, fuentes de alimentación y soluciones de iluminación.

Módulo 3

Motores eléctricos y sistemas solares fotovoltaicos

Aprendizaje Esperado: Reconocer componentes eléctricos y solares para recomendar productos compatibles con distintas aplicaciones técnicas.

Contenidos:

Tipos de motores eléctricos, principios de funcionamiento y principales aplicaciones industriales.

Lectura e interpretación de placas de motores, potencia, tensión, corriente y velocidad.

Características y selección de cables, guardamotores y elementos de protección para motores.
Funcionamiento de sistemas solares fotovoltaicos, cables solares de 4 a 6 mm² y conectores MC4.

Módulo 4

Normativa vigente y seguridad eléctrica en Chile

Aprendizaje Esperado: Reconocer requisitos normativos chilenos para recomendar productos eléctricos seguros y técnicamente adecuados.

Contenidos:

Rol de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles y sus atribuciones fiscalizadoras.

Requisitos aplicables del Reglamento de Instalaciones de Consumo y pliegos técnicos RIC.

Certificación SEC de productos eléctricos y revisión de antecedentes técnicos correspondientes.

Protecciones eléctricas para sistemas solares, diferenciales, fusibles, dispositivos de desconexión y prevención de riesgos eléctricos.

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