



SISTEMA PUESTA A TIERRA (CÁLCULO Y DISEÑO PUESTA TIERRA)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Diseñar y calcular sistemas de puesta a tierra bajo normativas actuales garantizando la seguridad del personal y la protección de la infraestructura eléctrica.



Objetivos específicos

- Comprender las normativas actuales para sistemas de puesta a tierra. Calcular sistemas de puesta a tierra para diferentes tipos de infraestructuras. Diseñar sistemas que garanticen la seguridad del personal y la protección de la infraestructura eléctrica.



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 Al Sistema De Puesta A Tierra

Contenidos:

Conceptos básicos de puesta a tierra.

Importancia de la puesta a tierra en sistemas eléctricos.

Componentes fundamentales de un sistema de puesta a tierra.

Normativas y estándares actuales.

Actividad práctica: Identificación de componentes en un sistema de puesta a tierra real.

Módulo 2

Normativas Actuales Para Puesta A Tierra

Contenidos:

Revisión de normativas internacionales y locales.

Requisitos de seguridad para sistemas de puesta a tierra.

Impacto de las normativas en el diseño de sistemas.

Casos de estudio sobre normativas.

Actividad práctica: Análisis de cumplimiento normativo en ejemplos reales.

Módulo 3

Cálculo De Sistemas De Puesta A Tierra

Contenidos:

Métodos de cálculo para puesta a tierra.

Herramientas y software utilizados en el cálculo.

Factores que afectan el cálculo de resistencia.

Ejemplos de cálculo en diferentes escenarios.

Actividad práctica: Realización de cálculos utilizando software especializado.

Módulo 4

Diseño De Sistemas De Puesta A Tierra

Contenidos:

Principios básicos del diseño de sistemas de puesta a tierra.

Selección de materiales y componentes adecuados.

Integración del sistema de puesta a tierra en infraestructuras existentes.

Consideraciones de costos y eficiencia en el diseño.

Actividad práctica: Diseño de un sistema de puesta a tierra para un proyecto específico.

Módulo 5

Seguridad Del Personal Y Protección De Infraestructura

Contenidos:

Medidas de seguridad en sistemas de puesta a tierra.

Protección contra descargas eléctricas y cortocircuitos.

Evaluación de riesgos y medidas preventivas.

Protocolos de mantenimiento y revisión de sistemas.

Actividad práctica: Desarrollo de un plan de seguridad para un sistema de puesta a tierra.

Módulo 6

Casos Prácticos Y Solución De Problemas

Contenidos:

Análisis de casos reales de sistemas de puesta a tierra.

Identificación y resolución de problemas comunes.

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