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	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl