



TÉCNICA RESPECTO AL USO DEL TELURÓMETRO Y MEGÓHMETRO.

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 eficiente y seguro del telurómetro y megóhmetro para aplicaciones técnicas específicas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de funcionamiento del telurómetro y megóhmetro.
- Identificar y aplicar las normas de seguridad al utilizar estos instrumentos.
- Realizar mediciones precisas y análisis de datos obtenidos con ambos equipos.



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 medición eléctrica y resistencia de puesta a tierra
Aprendizaje Esperado: Comprender fundamentos eléctricos necesarios para realizar mediciones seguras y confiables.

Contenidos:

Conceptos básicos de resistencia eléctrica, continuidad y circuitos eléctricos.
Sistemas de puesta a tierra, componentes, funciones y características principales.
Principios de funcionamiento del telurómetro y aplicaciones en instalaciones eléctricas.
Condiciones de seguridad, riesgos eléctricos y preparación previa de mediciones.
Actividad Práctica: Actividad en línea mediante simulación guiada de una medición de puesta a tierra, identificando conexiones, condiciones de seguridad y parámetros básicos antes de utilizar el instrumento.

Módulo 2

Técnica de uso y operación del telurómetro
Aprendizaje Esperado: Aplicar correctamente técnicas básicas para medir resistencia de puesta a tierra.

Contenidos:

Partes, controles, terminales y funciones principales del telurómetro.
Métodos de medición de resistencia de puesta a tierra mediante electrodos auxiliares.
Preparación del terreno, ubicación de electrodos y conexión del instrumento.
Interpretación de lecturas, detección de errores y validación de resultados.
Actividad Práctica: Actividad en línea con un caso simulado de medición utilizando telurómetro, donde los participantes seleccionarán puntos de conexión, configurarán parámetros y analizarán una lectura obtenida.

Módulo 3

Técnica de uso y operación del megóhmetro
Aprendizaje Esperado: Ejecutar mediciones básicas de aislamiento eléctrico utilizando correctamente el megóhmetro.

Contenidos:

Principios de medición de resistencia de aislamiento en instalaciones eléctricas.

Partes, terminales, escalas y funciones principales del megóhmetro.
Preparación del circuito, desconexión de energía y condiciones previas.
Interpretación de valores medidos y criterios básicos para identificar anomalías.

Actividad Práctica: Actividad en línea basada en un escenario de medición de aislamiento, donde los participantes configurarán virtualmente el megóhmetro, seleccionarán puntos de prueba e interpretarán diferentes resultados.

Módulo 4

Análisis de resultados y aplicación de mediciones eléctricas
Aprendizaje Esperado: Analizar resultados obtenidos con telurómetro y megóhmetro según condiciones evaluadas.

Contenidos:

Comparación de resultados obtenidos mediante telurómetro y megóhmetro.
Identificación de mediciones incorrectas, interferencias y condiciones que afectan resultados.
Registro de mediciones, elaboración de informes y trazabilidad de resultados.
Buenas prácticas para mediciones eléctricas seguras, ordenadas y confiables.
Actividad Práctica: Actividad en línea mediante análisis de un informe simulado, identificando valores, posibles errores de medición y acciones correctivas, para finalmente registrar conclusiones técnicas sobre los resultados obtenidos.

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