



APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS PARA EL MANEJO DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ELÉCTRICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo proporcionar una comprensión integral de los procedimientos y técnicas necesarias para el manejo seguro y eficiente de instrumentos de medición eléctrica.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de los instrumentos de medición eléctrica.
- Aprender a utilizar correctamente los diferentes tipos de instrumentos de medición.
- Desarrollar habilidades para la calibración y mantenimiento de los instrumentos.



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 los Instrumentos de Medición Eléctrica

Duración: 2 horas

Contenidos:

Historia y evolución de los instrumentos de medición.

Tipos de instrumentos de medición eléctrica.

Principios básicos de funcionamiento de los instrumentos.

Normas y estándares internacionales aplicables.

Seguridad en el manejo de instrumentos de medición.

Actividad Práctica: Investigación sobre la evolución de un instrumento de medición específico y presentación en grupo.

Módulo 2

Multímetros y Osciloscopios

Duración: 3 horas

Contenidos:

Tipos de multímetros y sus aplicaciones en diferentes sectores.

Uso correcto de los multímetros para mediciones precisas.

Tipos de osciloscopios y sus aplicaciones en el análisis de señales.

Uso correcto de los osciloscopios en la práctica.

Interpretación de resultados y análisis de gráficos.

Actividad Práctica: Medición de voltajes y frecuencias utilizando multímetros y osciloscopios.

Módulo 3

Pinzas Amperimétricas y Megóhmetros

Duración: 2 horas

Contenidos:

Tipos de pinzas amperimétricas y sus características.

Uso correcto de las pinzas amperimétricas en diferentes circuitos.

Tipos de megóhmetros y su función en la medición de aislamiento.

Uso correcto de los megóhmetros en la práctica de campo.

Prácticas de medición y análisis de resultados.

Actividad Práctica: Realización de mediciones de corriente y resistencia con pinzas amperimétricas y megóhmetros.

Módulo 4

Calibración de Instrumentos de Medición

Duración: 2 horas

Contenidos:

Importancia de la calibración en la precisión de mediciones.

Procedimientos de calibración para diferentes instrumentos.

Equipos de calibración y su correcta utilización.

Normas de calibración y su aplicación en la industria.

Registro y documentación de calibraciones realizadas.

Actividad Práctica: Calibración de un instrumento bajo supervisión y elaboración de un informe.

Módulo 5

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