

METROLOGÍA INDUSTRIAL

Y CÁLCULO DE LA INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES



SGS ACADEMY

OBJETIVO

Proporcionar a los participantes las herramientas para que logren desarrollar habilidades para aplicar correctamente los procesos de medición metrológicos, comprendiendo los principios generales, el uso del Sistema Internacional de Unidades, el manejo de la incertidumbre y la aplicación adecuada de certificados de calibración.

MATERIAL DE APOYO

- Manual del participante
- Talleres
- Evaluaciones

METODOLOGÍA

- Clases sincrónicas
- Talleres de aplicación

DESCRIPCIÓN DEL ENTRENAMIENTO

- DURACIÓN DEL CURSO**
24 Horas
- CÓDIGO SENCE**
1238031273
- ACREDITACIÓN**
SGS

SOBRE NOSOTROS

Líderes mundiales en formación profesional con más de 140 años de experiencia a nivel global.

Contamos con múltiples líneas de formación con el sello de calidad 100% SGS.





MÓDULO 1: PRINCIPIOS BÁSICOS Y DEFINICIONES

- Introducción
- Organización metrológica
- Sistema Internacional de Unidades
- Definiciones (VIM)
- Magnitudes

MÓDULO 2: PROCESOS DE MEDICIÓN

- ¿Qué es medir?
- Muestreo
- Medición y procesos de medición
- Exactitud, precisión y errores.
- Buenas prácticas de medición

MÓDULO 3: DETERMINACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE

- ¿Qué es la incertidumbre?
- Factores que influyen en la incertidumbre
- Estimación de incertidumbre en mediciones
- Aseguramiento de la calidad metrológica

MÓDULO 4: PROCESO DE CALIBRACIÓN

- ¿Qué es y qué no es calibrar?
 - ¿Por qué calibrar?
 - Aplicación de factores de corrección
 - Intervalos de calibración
- Repetibilidad, reproducibilidad y sensibilidad.

CONTÁCTANOS

- 🌐 sgsacademy.cl
- ✉ cl.contacto@sgs.com
- 📞 +56 9 9945 9095
- 🌐 [SGS Academy](#)