

# Metrología Industrial Básica

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este programa te permitirá descubrir los fundamentos de la metrología, abordando conceptos y definiciones según el VIM. Además, descubrirás los procesos de medición, incluyendo planos, gráficas, y la gestión de errores. Sumérgete en el proceso de calibración y comprende la gestión asociada de mantenimiento y calibración.

DURACIÓN: 8 horas

MODALIDAD: Presencial

ACREDITACIÓN: SGS

CÓDIGO SENCE: 1238041791



Descubre la metrología:  
La clave de la precisión total



## OBJETIVO GENERAL

Aplicar técnicas de metrología industrial, de acuerdo con los requerimientos metrológicos de medición y calibración.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar los principios básicos de metrología según el Sistema Internacional de Unidades
- Reconocer procesos de medición, de acuerdo con el lenguaje técnico y principios metrológicos.
- Determinar procesos de medición y lectura de herramientas según procesos metrológicos

## AUDIENCIA

El curso está diseñado para profesionales en áreas relacionadas con la metrología, mediciones y calibración, que buscan comprender y aplicar los fundamentos esenciales en sus prácticas laborales.

## METODOLOGÍA

A través de ejemplos prácticos y casos de estudio, mejorando así el rendimiento y la competitividad de sus organizaciones.

## CONOCIMIENTO PREVIO

Antes de comenzar este curso, se recomienda que los participantes cuenten con:

- Conocimientos básicos en metrología

# Metrología Industrial Básica

© 2024. Todos los derechos reservados. - SGS es una marca registrada de SGS Group Management SA



## CONTENIDOS DEL CURSO

### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS

- Introducción y generalidades
- Definiciones VIM

### MÓDULO 2: MEDICIÓN EN EL SI

- Introducción y generalidades
- Definiciones VIM

### MÓDULO 3: PROCESOS DE MEDICIÓN

- Planos y gráficas
- Mediciones y resultados
- Error

### MÓDULO 4: PROCESO DE CALIBRACIÓN

- ¿Qué es y por qué?
- Gestión de la mantención y la calibración

## Certificación del curso

Al finalizar este curso:



El diploma de participación de SGS Academy Chile estará disponible para su descarga en la plataforma (sincrónico) o será entregado la última clase (presencial) una vez que hayas finalizado el curso y completado la encuesta de satisfacción correspondiente.

El diploma de aprobación de SGS Academy Chile será enviado por correo electrónico una vez que hayas alcanzado una calificación aprobatoria del 60% o superior en la evaluación final que concluye este curso. Este proceso se llevará a cabo en un plazo máximo de 20 días hábiles después de verificar el pago total del programa, ya sea con o sin franquicia tributaria.