

# Industria Cosmética

# Metrología Industrial

MODALIDAD

**Presencial**

DURACIÓN

**24 horas**

CÓDIGO SENCE

**123801113**

## Objetivos

A finalizar el curso se espera que el participante sea capaz de realizar en forma correcta actividades de calibración de instrumentos para diversas magnitudes, aplicando la normativa en forma adecuada.

## Valor

**MODALIDAD PRESENCIAL**  
**\$ 290.000**

## Dirigido a

Supervisores e inspectores de calidad, personal de producción, de laboratorios de ensayos o calibración que participen en la mantención del sistema de gestión de calidad.

## Contenido

### MÓDULO 1

Metrología General

- Conceptos fundamentales de metrología
- Sistema internacional de unidades si
- Cifras significativas

### MÓDULO 2

Instrumentos de medición y certificados de calibración

- Instrumento de medida (magnitudes solicitadas)
- Sistema de medida
- Interpretación de certificados de calibración
- Certificados de verificación

### MÓDULO 3

Uso de errores e incertidumbres en la medición

- Errores de medición
- Incertidumbre de las mediciones
- Introducción al cálculo de incertidumbre en las mediciones
- Evaluación de resultados (límite máximo permisible y/o tolerancia)

### MÓDULO 4

Evaluación de resultados y análisis de datos

- Comparación de resultados
- Evaluación de una verificación
- Análisis de periodos de calibración
- Evaluación de la conformidad de resultados
- Emisión de certificado y/o registro de verificación
- Análisis práctico, elaboración de verificación, con registro y certificado

## Requisitos para aprobar el curso

- 75% de asistencia.
- Se realizará una prueba al final del curso para medir el nivel de conocimientos adquiridos, con escala de evaluación de 1 a 7.