

Industria Farmacéutica

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.