



SCM METROLOGÍA Y LABORATORIOS S.A.

... el nexo entre sus mediciones y el resto del mundo.

Curso: Mediciones con calidad

Código (20)

- ✓ **Metrología, Calidad y su organización en la empresa.**
 - Aspectos básicos sobre calidad y su importancia.
 - Las normas ISO (ISO 9000, ISO 10012, ISO 17025).
 - Certificación, acreditación y su importancia.
 - ¿Cómo afectan las mediciones la calidad de un producto o servicio?

- ✓ **Sistema de Gestión de las mediciones.**
 - Desarrollo de un sistema basado en la norma ISO 10012. Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición.
 - Calibración inicial. Verificación subsecuente. Intervalos de calibración.
 - Control estadístico.
 - Condiciones ambientales.
 - Trazabilidad.
 - Mantenimiento. Rotulado
 - Competencia del personal.

- ✓ **Estimación de incertidumbre**
 - Definición de incertidumbre.
 - Guía para la estimación de incertidumbre (GUM).
 - Cuantificación y reporte (ejemplos prácticos).

- ✓ **Documentación de procedimientos de medición.**
 - Documentación de los sistemas de calidad y su importancia.
 - Estructura y redacción de procedimientos de medición.
 - Contenido de los certificados de calibración.
 - Interpretación de certificación de calibración y ensayo.