

Gestión de Calidad y Competencia Técnica de Laboratorios de Ensayo y Calibración. Norma ISO/IEC 17025:2017

Horas: 40 (cuarenta)

Créditos: 2 (dos)

Objetivo General

Conocer y aplicar los requisitos generales para la competencia de laboratorios en base a la norma IRAM ISO/IEC 17025:2017

Objetivos Específicos

Brindar conocimientos de calidad, competencia, eficiencia en la operación y gestión de laboratorios.

Manejar el vocabulario respectivo.

Interpretar los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017

Desarrollar habilidades para la implementación de la norma en diversos tipos de laboratorios.

Familiarizarse con los procesos de acreditación de la norma.

Contenidos

Introducción a SGC y antecedentes de la norma ISO/IEC 17025

Objeto y campo de aplicación la norma ISO/IEC 17025:2017

Referencias normativas. Términos y definiciones.

Requisitos Generales ISO 17025:2017

Requisitos relativos a la estructura: Imparcialidad; Confidencialidad; Estructura.

Requisitos relativos a los recursos: Personal; Instalaciones y condiciones ambientales; Equipamiento; Trazabilidad metrológica; Productos y servicios suministrados externamente.

Requisitos del proceso: Revisión de solicitudes, ofertas y contratos; Selección, verificación y validación de métodos; Muestreo. Manipulación de los ítems de ensayo o calibración; Registros Técnicos; Evaluación de la incertidumbre de medición; Aseguramiento de la validez de los resultados; Informe de resultados; Quejas; Trabajo no conforme; Control de datos y gestión de la información.

Requisitos del sistema de gestión: Opciones; Documentación del sistema gestión; Control de documentos del sistema gestión; Control de registros; Acciones para abordar riesgos y oportunidades, Mejora, Acciones correctivas; Auditorías internas; Revisiones por la dirección.

Acreditación y Certificación. Alcances.

Bibliografía

ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

JCGM 200:2012 International vocabulary of metrology – Basic and general concepts and associated terms (VIM) 3rd edition 2008 version with minor corrections Vocabulaire international de métrologie – Concepts fondamentaux et généraux et termes associés (VIM) 3e édition Version 2008 avec corrections mineures.

JCGM 100:2008 GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data — Guide to the expression of uncertainty in measurement

Material desarrollado en Calidad en las Mediciones del Posgrado de UTN FRC.



Universidad Nacional de Córdoba
2026

**Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico**

Número:

Referencia: Programa curso de posgrado Normas ISO/IEC

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.