

ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS. ISO 17025

SKU: EVOL-1891-iNO-B | **Categorías:** [ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN](#), [Calidad](#), [Normas ISO/UNE](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [200](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Acreditación de Laboratorios. ISO 17025

Objetivos

Para un laboratorio, es de gran importancia disponer de la acreditación ISO 17025, ya que supone el reconocimiento formal de la competencia de una organización para llevar a cabo tareas específicas. A través de este pack de materiales didácticos el alumnado podrá adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer y aplicar los requisitos y criterios requeridos por la Norma de Acreditación ISO 17025.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS ASPECTOS BÁSICOS DEL LABORATORIO DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN

1. Introducción a los laboratorios de ensayo y calibración
2. Personal de laboratorio
3. Acreditación de ensayos y calibración
4. Buenas prácticas de laboratorio

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIAL Y EQUIPO BÁSICO DE LABORATORIO

1. Clasificación de los materiales de laboratorio
2. - Materiales de vidrio
3. - Materiales de plástico
4. - Otros materiales
5. Instrumentos y aparatos más utilizados en el laboratorio
6. - Balanzas



7. - Centrífugas
8. - Utensilios básicos de laboratorio
9. Material volumétrico
10. - Probeta
11. - Pipeta
12. - Bureta
13. - Matraz aforado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO

1. Medidas de conservación de los equipos
2. - Programación
3. - Calibración y verificación
4. Mantenimiento de los equipos
5. - Mantenimiento preventivo
6. - Mantenimiento correctivo
7. Normas de orden y mantenimiento en el laboratorio
8. Tratamiento de residuos
9. - Clasificación de los residuos
10. - Procedimientos para la eliminación-recuperación de residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE HIGIENE EN EL LABORATORIO

1. Normas básicas de higiene en el laboratorio
2. Limpieza del material de laboratorio
3. Desinfección del material de laboratorio
4. - Clasificación de los desinfectantes y tipos de desinfección
5. - Métodos de desinfección del material
6. Esterilización del material de laboratorio
7. - Esterilización por agentes físicos
8. - Esterilización por productos químicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE CONTROL DE RIESGOS EN EL LABORATORIO. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

1. Introducción
2. La Protección Colectiva
3. La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)
4. - Definición de Equipo de Protección Individual
5. - Condiciones de los EPIs
6. - Elección, utilización y mantenimiento de EPIs
7. - Obligaciones Referentes a los EPIs
8. MÓDULO 2. LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS



UNIDAD DIDÁCTICA 6. FUNDAMENTOS GENERALES SOBRE CALIDAD

1. El concepto de Calidad
2. - Calidad en el Laboratorio
3. - Control de la Calidad
4. - Calidad Total
5. Diferencia entre Certificación y Acreditación de Laboratorios
6. Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
7. Ventajas de la acreditación de los laboratorios de Ensayo y Acreditación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA NORMA ISO 17025

1. Las normas ISO 17025 y 9001
2. Objetivo y alcance de la Norma 17025
3. Relación entre la ISO 17025 y la 9001

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REQUISITOS DE GESTIÓN

1. Sistema de gestión de la calidad
2. Control de documentos
3. Tratamiento de quejas
4. Acciones correctivas y preventivas
5. Auditorías internas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REQUISITOS TÉCNICOS

1. Personal
2. Instalaciones y condiciones ambientales
3. Métodos de ensayo y calibración y validación de métodos
4. Calibración y verificación de los equipos de medida
5. - Calibración de instrumentos
6. - Plan de Calibración o Verificación
7. Trazabilidad de las mediciones
8. Muestreo
9. Informe de resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FASES A SEGUIR PARA CONSEGUIR LA ACREDITACIÓN

1. La acreditación de un laboratorio de ensayo y calibración
2. El proceso de acreditación
3. - Primer paso. Solicitud de acreditación
4. - Segundo paso. Evaluación
5. - Tercer paso. Decisión de acreditación

