



achs

seguro
laboral

CURSO SEGURIDAD EN LABORATORIO EN EL SECTOR EDUCACIONAL

Modalidad: E-learning

| Duración: 2 horas

| Código: 660792



Descripción del curso

Este curso está diseñado para fortalecer sus conocimientos y habilidades en el ámbito de la seguridad en laboratorios. La seguridad no solo es una obligación normativa, sino también un compromiso con nuestra propia integridad y la de quienes nos rodean. Participar activamente en este curso les permitirá a personal docente, jefaturas, personas usuarias y estudiantes comprender y aplicar prácticas seguras, manejar adecuadamente sustancias químicas y actuar

con eficacia ante situaciones de emergencia. A lo largo del curso, basado en el Manual de seguridad para laboratorios del departamento de prevención de riesgos de la Universidad Católica, aprenderán a identificar peligros, utilizar correctamente los equipos de protección personal y gestionar residuos peligrosos de manera responsable. Estos conocimientos son esenciales para realizar actividades de laboratorio con confianza y minimizar el impacto ambiental.

Objetivo de desempeño

Aplicar las normas de seguridad establecidas para prevenir accidentes y minimizar riesgos en el manejo de sustancias químicas en el laboratorio.

Participantes requeridos

Mínimo 10 y máximo indefinido.

Tipo de evaluación

Evaluación teórica.

Objetivos de aprendizaje

- Evaluar los riesgos químicos, físicos y biológicos presentes en el laboratorio para prevenir accidentes.
- Conocer las normas de seguridad durante la manipulación de sustancias químicas.
- Conocer los procedimientos de gestión de residuos peligrosos para minimizar el impacto ambiental.
- Conocer el estado de equipos y materiales de laboratorio para evitar fallas técnicas.
- Promover prácticas seguras en el laboratorio mediante la difusión de normas y recomendaciones.

Público objetivo

Trabajadores, supervisores y jefaturas.

Contenidos

Módulo 1 Responsabilidades

- Persona responsable de la dirección o subdirección económica y de gestión
- Personal docente
- Funciones de personal docente
- Jefatura o persona encargada de laboratorio
- Funciones de persona encargada
- Personas usuarias (estudiantes, profesionales, personal técnico y administrativo)

Módulo 2 Tipos de riesgos y normas de seguridad

- Riesgos químicos, físicos y biológicos
- Normas de seguridad para laboratorios
- Red eléctrica
- Red de gases / cilindros de gases
- Operación de gases criogénicos
- Trabajos de campana
- Operaciones con vacío
- Operaciones con presión
- Equipos de secado y mufla
- Equipos eléctricos o electrónicos
- Radiaciones
- Sistemas de ventilación y extracción de aire
- Recomendaciones: Ropa, cabello, calzado y manos
- Comportamiento durante el trabajo
- Elementos de protección personal
- Manejo de animales
- Recomendaciones para el cambio de jaula de animales pequeños
- Señalización
- Protección contra incendios
- Elementos de seguridad general que deben existir en un laboratorio en caso de emergencia

Módulo 4 Gestión de residuos químicos

- Proceso de eliminación de residuos químicos
- Medidas en caso de emisión accidental (Derrame)
- Lucha con incendios

Módulo 3 Principales reglas de seguridad para la manipulación de sustancias químicas

- Reglas de seguridad
- Material de vidrio
- Almacenamiento de sustancias químicas
- pictogramas de peligrosidad
- Separación y almacenamiento
- Etiquetas

