

Técnicas de seguridad en laboratorio

Técnicas de seguridad en laboratorio

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

1. SEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS

1.1.- Elementos de seguridad en un laboratorio.

1.2.- Elementos de actuación y protección general.

1.2.1.- Duchas de seguridad y fuentes lavaojos.

1.2.2.- .Extintores.

1.2.3.- Mantas ignífugas.

1.3.- .Equipos de protección personal (EPI).

1.4.- Prevención de riesgos en un laboratorio.

2.- FACTORES DE RIESGO EN LOS LABORATORIOS……..

2.1.- Riesgos específicos en los laboratorios químicos.

2.1.1.- Contaminantes químicos y factores q determinan su peligrosidad.

2.1.2.- Clasificación de peligrosidad de los productos químicos.

© icaformación2026

2.1.3.- Reacciones químicas peligrosas.

2.2.- Riesgos específicos en la manipulación de muestras biológicas.

2.2.1.- Riesgo de exposición.

2.2.2.- Agentes biológicos.

2.2.3.- Grupos de riesgo.

2.2.4.- Medidas preventivas.

2.2.5.- Cabinas de seguridad biológica.

2.2.6.- Métodos de trabajo.

2.2.7.- Medidas de contención.

3.- ENVASADO Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

3.1. Introducción

3.2. Clasificación de peligrosidad

3.3. Condiciones de envasado y etiquetado

3.4. Envases para el almacenamiento de sustancias químicas

3.5. Criterios de Clasificación y asignación de riesgos específicos (frases R)

y Consejos de prudencia de las sustancias peligrosas (frases S)

4.- ELIMINACION DE RESIDUOS.

4.1. Introducción.

4.2. Definición de residuo.

4.3. Aspectos legales.

© icaformación2026

4.4. Clasificación de los residuos.

4.5. Gestión de residuos tóxicos y peligrosos.

4.6. Reducción de la generación de residuos.

4.7. Almacenamiento de residuos.

4.7.1. Incompatibilidades.

4.7.2. Segregación.

4.8. Eliminación de residuos.

4.8.1. Tratamientos.

4.8.2. Procedimientos de desactivación por grupos de sustancias químicas.

DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS.

5.1. Plan de emergencia.

5.2. Evaluación de riesgos.

5.3. Actuación en caso de emergencia.

5.4. Piel..

5.4.1. Diagnostico.

5.4.2. Prevención.

5.4.3. Tipos.

5.4.4. Síntomas.

5.4.5. ¿Qué hacer ante un caso de Dermatitis?

© icaformación2026

5.5. Riesgos sensibilizantes laborales por la utilización de Látex y su prevención.

5.5.1. Alergia.

5.5.2. Exposición a Látex.

5.5.3.Exposición a otros productos contenidos en las gomas.

5.5.4.¿Como se puede prevenir la alergia al Látex?.

5.5.5. Otras fuentes industriales de Exposición.

5.5.6. ¿Qué se debe hacer cuando exista la sospecha de que un trabajador sensibilizado?.

5.5.7. Conclusión.

5.6. Sensibilizantes.

5.6.1. ¿Qué es un sensibilizante respiratorio?.

5.6.2. ¿Qué es un sensibilizante dermico?.

5.6.3. ¿Cuáles son las caracteristicas de la sensibilización?

5.6.4. ¿Cómo detecto los riesgos?

5.6.5. ¿Cómo se puede prevenir o controlar adecuadamente la exposición?

5.6.6. ¿se necesita vigilancia médica?

5.6.7. ¿Cómo hacer participes a los trabajadores?

5.6.8. ¿Qué se debe hacer si alguien esta sensibilizado?

5.6.9. Diagnostico.

5.6.10. Prevención

5.6.11. ¿Qué es el asma?

© icaformación2026

5.6.12. Síntomas.

5.7. Primeros auxilios.

5.7.1. Quemaduras.

5.7.2. Intoxicación

5.8.Botiquín.

FUEGO Y AGENTES EXTINTORES.

6.1. Introducción.

6.2. Naturaleza del fuego.

6.3. Mecanismos de extinción.

6.4. Clasificación de los fuegos.

6.5. Agentes extintores.

6.6. Medios de extinción.

6.7. Técnicas de extinción.

6.8. Instalaciones fijas: sistemas de detección y alarma.

6.9. Protección pasiva.

6.10. Señalizaciones de seguridad.

6.11. Plan de emergencia contra incendios.

NORMAS PARA EL TRABAJO DE LABORATORIO.

7.1. Introducción.

7.2. Organización del trabajo.

© icaformación2026

7.3. Hábitos personales.

7.4. Hábitos de trabajo.

7.5. Identificación.

7.6. Desplazamiento de productos químicos dentro de un recinto.

7.7. Trasvase.

7.8. Productos y reacciones químicas peligrosas.

7.9. Eliminación de residuos.

7.10. Medios de protección.

7.11. Material de vidrio.

7.12. Almacenamiento.

7.13. Actuación en caso de incidentes.

7.14. Trabajo sentado en el laboratorio. Distancias y alcances adecuados para mujer

izquierda) y hombre (derecha)

7.14.1. Elementos vidriados

7.14.2. Ventanas

7.14.3. Puertas

7.14.4. Numero.

7.14.5. Entrada y salida del laboratorio.

7.14.6. Sentido de apertura.

7.14.7. Resistencia al fuego (RF).

© icaformación2026

7.14.8. Materiales acabados.

7.14.9. Color de techo, paredes, suelo y mobiliario.

7.14.10. Iluminación

© icaformación2026