

Certificación en Manejo y Seguridad de Laboratorios

(192 horas)

Objetivo de la certificación

El objetivo principal de la Certificación en Manejo y Seguridad de Laboratorios, es proveer la capacitación necesaria y de importancia para desarrollar los conocimientos y habilidades en el uso y manejo de diferentes laboratorios, como por ejemplo; los laboratorios de procesos, de investigación, entre otros. Así como el control y manejo de seguridad, emergencias y riesgos relacionados a los equipos y materiales utilizados en los laboratorios.

La persona certificada en Manejo y Seguridad de Laboratorios también poseerá los conocimientos relacionados a las diferentes legislaciones y agencias reguladoras relacionadas, será capaz de crear y mantener un control de inventario, evaluar y manejar riesgos ocupacionales y conocerá las técnicas de uso y manejo de los equipos y/o instrumentos biológicos y químicos más comúnmente utilizados.

Temas a discutir durante el curso

Los cursos comprenden de los siguientes.

1. Manejo de Emergencia y Seguridad en los Laboratorios.
2. Legislación Ambiental y Agencias Reguladoras.
3. Técnicas Asépticas en los Laboratorios.
4. Manejo de Desperdicios Peligrosos.
5. Evaluación, Manejo y Control de Riesgo Tóxico.
6. Manejo y Control de Inventario.
7. Evaluación y Manejo de Riesgo Ocupacional.
8. Técnicas y Manejo de Instrumentos de Laboratorio.

Descripción de Cursos

Manejo de Emergencia y Seguridad en los Laboratorios (Management of Emergency and Security in the Laboratories).

Reconocimiento y manejo de los diferentes tipos de emergencias que pueden ocurrir en un laboratorio. Aplicación de los sistemas de medidas de seguridad con el propósito principal de promover la protección de las personas y de los variados equipos de laboratorios e industrias.

(24 horas contacto)

Legislación Ambiental y Agencias Reguladoras (Environmental Legislation and Regulating Agencies).

Reconocimiento de las diferentes agencias reguladoras, así como las leyes y/ reglamentaciones establecidas para el manejo, control, solución y prevención de los diferentes problemas o situaciones que puedan poner en riesgo la calidad y seguridad del ser humano y su entorno con el ambiente.

(24 horas contacto)

Técnicas Asépticas en los Laboratorios (Aseptic Techniques in the Laboratories).

Reconocimiento, manejo y aplicación de las diferentes técnicas que permiten un ambiente libre de contaminantes en los laboratorios. Realización de técnicas que evitan contaminaciones tanto por microorganismos como por otros agentes químico-físicos que pueden ser de carácter patogénico o que puedan alterar la calidad de los procesos y productos.

(24 horas contacto)

Manejo de Desperdicios Peligrosos (Hazardous Waste Management).

Identificación, manejo y control de los diferentes tipos de desperdicios peligrosos sólidos y no sólidos que se pueden generar tanto en los procesos industriales como en los diferentes tipos de laboratorios. Aplicación de los diferentes tipos de transportación y disposición de los desperdicios peligrosos.

(24 horas contacto)

Evaluación, Manejo y Control de Riesgo Tóxico. (Evaluation, Management and Control of Toxic Risk).

Teoría aplicada a los conceptos de toxicología que permiten el reconocimiento, manejo y control de los posibles tóxicos que se pueden generar y/o usar como parte de los diferentes procesos a realizarse mediante una actividad científica.

(24 horas contacto)

Manejo y Control de Inventario (Management and Control of Inventory).

Teoría sobre la clasificación, manejo y control de inventario de acuerdo a las diferentes especificaciones de los diferentes equipos, materiales e instrumentos más comúnmente utilizados en las diferentes industrias, hospitales, laboratorios, entre otros.

(24 horas contacto)

Evaluación y Manejo de Riesgo Ocupacional (Evaluation and Management of Occupational Risk).

Teoría de las diferentes formas de identificación, evaluación, manejo y control de riesgo para proteger la salud y seguridad del ser humano en su lugar de trabajo. Aplicación y solución de diferentes situaciones simuladas con el propósito de establecer el procedimiento adecuado para llegar a una solución efectiva.

(24 horas contacto)

Técnicas y Manejo de Instrumentos de Laboratorio (Techniques and Management of Instruments of Laboratory).

Teoría y práctica del uso y manejo de los diferentes equipos e instrumentos de laboratorio a utilizarse tanto en los procesos biológicos y microbiológicos como en los procesos químico-físicos.

(24 horas contacto)