

CURSO MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

FUNDAMENTACIÓN

En nuestro país se han producido una serie de accidentes industriales relacionados al manejo de sustancias peligrosas, algunos de estos eventos están asociados a incendios y/o explosiones de materiales peligrosos, intoxicaciones y accidentes por manipulación inadecuada, exposiciones agudas y crónicas de los trabajadores, daños al medio ambiente, los cuales generan en algunos casos gran revuelo mediático con el consiguiente desprestigio para las compañías, enormes pérdidas económicas, y riesgos de envergadura para los trabajadores, instalaciones, medio ambiente y sociedad en general. Lo anterior, es sólo un ejemplo de lo significativo que puede resultar el manejar adecuadamente las sustancias peligrosas para las compañías e instituciones.

OBJETIVO GENERAL

Entregar a los participantes fundamentos teóricos, jurídicos y elementos técnicos que les permitan establecer e implementar sistemas de manejo y control de sustancias peligrosas en sus instalaciones.

DIRIGIDO A

Profesionales y ejecutivos que deben desempeñar un rol activo en la empresa en la cual se desenvuelven y a todo profesional que participa en el desarrollo de la misma.

DURACIÓN

27 horas cronológicas

METODOLOGÍA

Para lograr una efectiva y eficiente transferencia de conocimientos y adquisición de habilidades, este curso considera la utilización del concepto de: aprender aplicando.

Se consideran las siguientes metodologías:

Horas Teóricas:

- Clases expositivas e interactivas, donde el alumno realiza y responde preguntas al relator con apoyo de material audiovisual (PowerPoint, transparencias, películas, etc.).

Horas Prácticas:

- Discusión y análisis colectivo de los principales tópicos con la ayuda del relator, con análisis de diversos ejemplos.
- Talleres y ejercicios prácticos.
- Evaluación del curso.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Asistencia

Los participantes deben cumplir con un mínimo de asistencia del **75%** durante la realización del programa.

Evaluación

Los participantes deben obtener una calificación final igual o superior a **4,0** en la escala 1,0 a 7,0 para aprobar el programa.

Los participantes que cumplan con las exigencias del programa, recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Universidad Bernardo O'Higgins.

Nota: Las personas que no cumplan con el requisito de aprobación no recibirán ningún tipo de certificación.

PROGRAMA

Módulo I: Introducción a la Gestión de las Sustancias Peligrosas.

Objetivo específico: Identificar los elementos y establecer los lineamientos para la gestión en el manejo de las sustancias peligrosas.

Contenidos:

- Eventos y accidentes relacionados al manejo de sustancias peligrosas, efectos y consecuencias;
- Criterios para evaluar la probabilidad de riesgo en el manejo de sustancias peligrosas;
- Conceptos y definiciones relacionados a la gestión de sustancias peligrosas;
- Higiene industrial y los factores de riesgo en el trabajo; límites permisibles de exposición, determinación de riesgos de enfermedades ocupacionales.
- Identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de medidas de control;
- Identificación de las etapas existentes en el manejo de sustancias peligrosas;
- Trabajos individuales y grupales.

Módulo II: Requisitos Legales Nacionales e Internacionales Aplicables al Manejo de Sustancias Peligrosas.

Objetivo específico: Identificar, conocer y manejar la normativa legal vigente y normas internacionales aplicables al manejo de sustancias peligrosas.

Contenidos:

- Marco legal nacional e internacional
- Decreto con Fuerza del Ley N° 1, Código del Trabajo;
- Decreto con Fuerza de Ley N° 745, Código Sanitario;
- Decreto N° 594, Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales en los lugares de trabajo;
- Decreto Supremo N° 298, Transporte de Cargas Peligrosas;
- Decreto Supremo N° 43, Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas;
- Decreto Supremo N° 148, Manejo de Residuos Peligrosos;
- Normas Chilenas NCh, aplicables.

Módulo III: Gestión de Sustancias Peligrosas

Objetivo específico: Proporcionar el marco conceptual y las herramientas que permitan a los participantes, establecer e implementar sistemas de manejo de sustancias peligrosas.

Contenidos:

- Identificación y clasificación de sustancias peligrosas.
- Requisitos de transporte de sustancias peligrosas;
- Requisitos de distribución y uso de sustancias peligrosas.
- Eliminación y/o disposición de Residuos peligrosos DS.148.
- Generación
- Segregación
- Almacenamiento temporal
- Recolección y transporte
- Tratamiento y disposición final;
- Alternativas de tratamiento y disposición final de residuos peligrosos.
- Trabajos de investigación individual y grupal.

Módulo IV: Hojas de Datos de Seguridad (HDS)

Objetivo específico: Conocer, identificar y manejar los elementos establecidos en la Norma Chilena NCH 2245 Of: 2015, Sustancias Químicas - Hojas de Datos de Seguridad - Requisitos.

Contenidos:

- Requisitos de la norma.

Módulo V: Requisitos para el Almacenamiento de Sustancias Peligrosas, (teoría en clases).

Objetivo específico: Identificar, conocer y manejar los antecedentes necesarios para la implementación de bodegas de almacenamiento de sustancias peligrosas, clasificación de estas y su manejo.

Contenidos:

- Requerimientos para la organización.
- Tipos de bodegas.
- Identificación de las sustancias peligrosas.
- Requisitos para el almacenamiento de las sustancias peligrosas..
- Etiquetado e identificación
- Sistemas de seguridad y control de emergencias.
- Trabajos individuales y grupales.

Módulo VI: Roles y Responsabilidades

Objetivo específico: Establece las funciones en materia de manejo de sustancias de los trabajadores, jefaturas, supervisores, Ejecutivos, CPHS, Mutualidad, Prevención de Riesgos, Servicios Públicos y de Emergencia.

Contenidos:

- Marco contractual de los trabajadores;
- Funciones y responsabilidades por cargo;
- Empresas contratistas y subcontratistas;
- Empresas mandantes