

## Curso: Introducción a la Toxicología

**Duración: 32 horas**

### Descripción general del curso

El curso introduce al estudiante en el reconocimiento y prevención de peligros ocasionados por productos químicos utilizados en procesos, operaciones y técnicas industriales.

### Objetivo general del curso

Dar al estudiante conocimientos para reconocer y prevenir los efectos fisiológicos producidos en los individuos expuestos a materiales nocivos en el curso de su trabajo.

### Objetivos específicos

- Distinguir las diversas propiedades de los productos químicos.
- Dar al estudiante conocimientos toxicidad química para conocer:
  - vías de entrada de materiales tóxicos.
  - modo de acción.
  - efectos nocivos.
  - intensidad de acción.
  - toxicología experimental.
- Determinar los efectos y daños a la salud humana que provocan la exposición a los contaminantes químicos.

### Contenidos

- Introducción a la Toxicología.
  - Conceptos de Productos Químicos, Riesgos Químicos, Sustancias y Preparados.

- Clasificación para los Productos Químicos.
  - Propiedades fisicoquímicas.
  - Propiedades Toxicológicas.
  - Efectos específicos sobre los Seres Humanos y el Ambiente.
- Reacciones Químicas Peligrosas.
  - Incompatibilidad entre productos.
  
- Efectos de los Contaminantes Químicos en el Ser Humano.
  - Enfermedades Ocupacionales.
  - Factores que determinan el grado de Peligrosidad de los Contaminantes Químicos.
- Valoración ambiental por Exposición de Contaminantes Químicos.
- Medidas de Seguridad para Control, Manejo, Almacenamiento y Transporte de Productos Químicos.