

Toxicología Laboral-Curso en línea

Objetivo: Proporcionar al alumno formación en conceptos generales de toxicología ocupacional. Desarrollar habilidades para comprender la intoxicación de origen laboral como un fenómeno. Reconocer los factores relacionados con este fenómeno en términos de hospedero (trabajador), agente (tóxico laboral) y ambiente (lugar de trabajo).

El participante obtendrá conocimiento:

- El manejo y aplicación de conceptos básicos dentro de la toxicología.
- Conocer los tipos de tóxicos, sus características, dónde se encuentran y como identificarlos.
- Conocer e identificar las etapas de una intoxicación.
- Conocer e identificar la normatividad aplicable respecto a la toxicología.
- Conocer, identificar y aplicar los sistemas de identificación y comunicación de riesgos de las sustancias químicas.
- Conocer e identificar fuentes de información acerca de sustancias químicas y su toxicidad.
- Aprendizaje del método para elaborar inventarios de sustancias química y su aplicación.

Contenido:

1. Definiciones y abreviaturas.

- Definición de Toxicología.
- Estados de agregación de la materia (sólido, líquido y gaseoso).
- Polvos -Humos -Gases -Vapores -Nieblas -Neblinas -Aerosoles
- Abreviaturas utilizadas en toxicología.

2. Clasificación de los tóxicos.

- Sustancias corrosivas.
- Sustancias reactivas
- Sustancias explosivas
- Sustancias tóxicas
- Sustancias inflamables
- Sustancias biológico-infecciosas
- Sustancias asfixiantes
- Sustancias irritantes

3. Toxicocinética. Etapas de una intoxicación.

4. Toxicodinámica.

- Vías de entrada de los tóxicos al cuerpo humano.
- Órganos blanco.
- Reacciones químicas que ocurren durante una intoxicación.
- Mecanismos de defensa del cuerpo humano.

5. Normatividad.

- NOM-005-STPS-1998 NOM-018-STPS-2000 NOM-010-STPS-1999 NOM-047-SSA1-2001

6. Identificación de materiales peligrosos.
 - Modelo del rombo de NFPA -Modelo del rectángulo de HMIS
 - Clasificación CAS (ONU) -MSDS -HDS
7. **Manejo de fuentes de información.**
 - Literatura disponible acerca de Toxicología
 - Sitios de Internet referentes al manejo de sustancias químicas tóxicas.
8. **Manejo seguro de los tóxicos.**
 - Inventario de sustancias químicas.
 - Fichas toxicológicas.
 - Etiquetas de información toxicológica.
 - Procedimientos para el manejo de tóxicos.

Dirigido a:

- ✓ Personal encargado de Seguridad e Higiene, brigadistas de respuesta a emergencias químicas y en general a todo el personal que tenga contacto con sustancias químicas tóxicas dentro de la industria.

Instructor: ING. LUIS ARTURO PEREZ DORANTES

- ❖ Ingeniero Industrial
- ❖ Diplomado en Higiene y Salud Ocupacional
- ❖ Certificación como Conservacionista Ocupacional de la Audición CAOHC (Council for Accreditation in Occupational Hearing Conservation)
- ❖ Certificación en Espirometría Industrial NIOSH
- ❖ Certificación en Identificación, Evaluación y Control de los Factores de Riesgo Ergonómico por CONOCER
- ❖ Miembro de la Asociación Mexicana De Higiene Industrial, AC- AMHI
- ❖ Miembro de la American Industrial Hygiene Association (AIHA)
- ❖ Coordinador en Diplomado de Higiene y Salud Ocupacional y docente en materia de Toxicología y Seguridad e Higiene en el Trabajo
- ❖ Instructor de temas: Audiometría Laboral, Espirometría Laboral, Programa de Conservación de la Audición, Ergonomía, Salud Ocupacional, Factores Psicosociales.
- ❖ 23 años de experiencia en Salud Ocupacional, Higiene Industrial y Medicina del Trabajo, desarrollo de estudios de Higiene industrial de acuerdo con los requerimientos de STPS para: ruido, iluminación, agentes químicos.
- ❖ Medicina laboral: audiometrías y espirometrías en diferentes empresas. Ergonomía y Antropometría.
- ❖ Desarrolló de hoja de cálculo para la interpretación automática de Audiometría y Espirometría.

Incluye:

- Material impreso y digital
- Cofee break continuo y comida los días del curso
- Constancia de participación

Requisitos:

- Conexión estable a internet.
- Plataforma Zoom/ teams
- Cámara y micrófono.

Inscripciones e informes: Cursos y Capacitación Cel. WhatsApp 4421944016 Correo cursos@meylab.mx

Tel: 4422136611