

Curso

PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS POR AGENTES QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

MODALIDAD: DISTANCIA / TELEFORMACIÓN

DURACIÓN: 180 HORAS

DIRIGIDO A:

- Trabajadores interesados en orientar su vida profesional al desempeño de funciones de prevención de riesgos laborales en las empresas.
- Responsables de RR.HH., Calidad, Medio Ambiente, Producción y mandos intermedios de empresas, interesados en adquirir conocimientos en materia de prevención de riesgos laborales para colaborar en su integración dentro de su área de competencia y en el sistema de gestión global de la empresa.

OBJETIVO GENERAL:

- Dotar al alumno de las capacidades y habilidades necesarias para colaborar en la prevención, protección colectiva y personal mediante el establecimiento de medidas de control y correctoras para evitar y/o reducir los riesgos hasta niveles aceptables con el fin de conseguir la mejora de la seguridad y la salud en el entorno laboral, tal y como establece la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

CONTENIDOS:

AGENTES QUÍMICOS.

1. Clasificación de los contaminantes químicos del ambiente de trabajo.
2. Posibles orígenes.
3. Toxicología básica.
4. Efectos de los contaminantes.

DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN Y MEDIDA.

1. Medición de los contaminantes químicos: toma de muestras (sistemas activos y pasivos) y técnicas analíticas.

EXPOSICIÓN.

2. Riesgo de exposición: métodos de evaluación del riesgo.
3. Criterios de valoración ambientales e indicadores biológicos de exposición.
4. Valores límite de exposición.
5. Normativa.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIÓN.

1. Eliminación y reducción de riesgos debidos a los agentes químicos.
2. Protección colectiva y protección individual.
3. Legislación sobre contaminación atmosférica.



MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS PELIGROSOS.

1. Envasado y etiquetado de sustancias químicas.
2. Normativa.
3. Almacenamiento y manipulación de sustancias.
4. Normativa.

AGENTES BIOLÓGICOS.

1. Definición.
2. Grupos de clasificación en función del riesgo de infección.
3. Listado de agentes biológicos: bacterias, virus, parásitos y hongos.

METODOLOGÍA DE MUESTREOS.

1. Técnicas de análisis.

PELIGROS.

1. Riesgo de exposición.
2. Criterios de evaluación.
3. Precauciones universales para la prevención del riesgo laboral para los microorganismos vehiculizados por la sangre.
4. Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos debidos a los agentes biológicos: medidas y niveles de contención.
5. Protección colectiva y protección individual.

MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS BIOLÓGICOS.

1. Envasado y etiquetado.
2. Normativa.
3. Almacenamiento y manipulación.
4. Normativa.

PROTECCIÓN COLECTIVA Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

1. Envasado y etiquetado de sustancias y preparados biológicos.
2. Almacenamiento y manipulación de sustancias y preparados biológicos.