

CURSO HIGIENE INDUSTRIAL PARA LA PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD PROFESIONAL



TEMARIO CURSO HIGIENE INDUSTRIAL PARA LA PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD PROFESIONAL | DURACION: 16 HORAS



Objetivo:

Con la impartición de este curso queremos establecer los conceptos y bases para que cada participante sea capaz de:

- Establecer de un programa de gestión de los riesgos higiénicos existentes en las empresas.
- Conocer y valorar las evaluaciones higiénicas realizadas, e interpretación de resultados obtenidos.
- Elegir correctamente los equipos de protección personal, aportando pautas para la selección adecuada.
- Identificar los productos químicos a través de las hojas de seguridad (MSDS).



Instructor:
José García Martín

- Técnico Superior en Higiene Industrial en Premap.
- Licenciado en Ciencias Químicas por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid (España).



ORGANIZA:
SPFREMAP ECUADOR

Datos de interés:



Fecha:

12 y 13 de abril 2018
El curso se compone de 16 horas repartidas a lo largo de los dos días



Lugar:

Hotel Dann Carlton
Av. República de El Salvador N34-377 e Irlanda

Inversión: 300 usd (IVA no incluido)

Forma de pago:

Transferencia o cheque a la cuenta corriente SP FREMAP ECUADOR S.A.

Banco Internacional número 52060457-8

Inscripciones:

SOCIEDAD DE PREVENCIÓN DE FREMAP

- ATT.: Carla Navarrete

- Celular: + 593 95-891-5240

- Email: carla_navarrete@prevencionfremap.com

PROGRAMA

Día 12 Primera Jornada: 8 horas

1. RIESGOS LABORALES Y SALUD LABORAL

Definición de salud laboral. Riesgos laborales.

Programa de gestión de los riesgos higiénicos.

Los daños a la salud de las enfermedades profesionales y enfermedades relacionadas con el trabajo.

Conceptos básicos de higiene industrial:

- **Concepto y objetivos**
- **Condiciones ambientales de los lugares de trabajo:** iluminación, temperatura, renovación del aire...
- **Contaminantes físicos:** ruido, vibraciones radiaciones ionizantes
- **Agentes biológicos**
- **Contaminantes químicos**

Normativa de higiene industrial aplicable en las empresas del Ecuador.

2. AGENTES QUÍMICOS

Introducción. Fases del proceso de la evaluación derivada de la exposición a agentes químicos.

Identificación de los agentes químicos. Sistema Global Armonizado (SGA).

Concepto de exposición laboral:

- **Exposición diaria**
- **Exposición de corta duración**

Valores límites.

Métodos de evaluación:

- **Evaluación basada en la cuantificación de la exposición (muestreo ambiental)**
- **Evaluación simplificada**

La estrategia de muestreo:

- **Métodos de muestreo**
- **Aspectos prácticos**

Interpretación de resultados.

Día 13 Segunda Jornada: 8 horas

1. RUIDO

Conceptos básicos en la evaluación de la exposición al ruido:

- **Presión e Intensidad sonora**
- **Frecuencia**
- **Valores límites**

Equipos de medición:

- **Sonómetro. Sonómetro integrador**
- **Dosímetro**

Estrategias de muestreo:

- **Tipo de ruido. Equipo a usar**
- **Tiempo de medición**
- **Interpretación de resultados.**

Valoración de la idoneidad de los protectores auditivos.

Ejemplos. Exposición a ruido estable y fluctuante. Valoración de equipos de protección personal utilizados.

2. ESTRÉS TÉRMICO

Conceptos básicos en la evaluación de la exposición a Estrés Térmico por ambientes calurosos.

Criterios de valoración. Equipos de medición.

Estrategia de medición:

- **Ambientes homogéneos**
- **Ambientes heterogéneos**

Ejemplos. Exposición a estrés térmico en diversas operaciones.

3. VIBRACIONES

Conceptos básicos en la evaluación de la exposición a vibraciones:

- **Vibraciones cuerpo completo**
- **Vibraciones mano brazo**

Criterios de valoración. Equipos de medición.

Estrategias de muestreo:

- **Vibraciones Mano-Brazo**
- **Vibraciones Cuerpo Completo**

Ejemplos. Exposiciones de vibraciones.

4. RIESGO BIOLÓGICO:

Conceptos básicos en la evaluación de la exposición a Riesgo Biológico.

Criterios de valoración.

Evaluación del riesgo biológico. Actividades afectadas.

Ejemplos. Exposición a riesgo biológico.

5. RADIACIONES:

Conceptos básicos en la evaluación de la exposición a radiaciones:

- **Radiaciones ionizantes**
- **Radiaciones no ionizantes**

Criterios de valoración. Equipos de medición. Ejemplos. Exposiciones de radiaciones.