



Higiene Industrial



Objetivos

La higiene industrial conforma un conjunto de conocimientos y técnicas dedicados a reconocer, evaluar y controlar aquellos factores del ambiente, psicológicos o tensionales, que provienen del trabajo y pueden causar enfermedades o deteriorar la salud. Este curso está relacionado con el diagnóstico y la prevención de enfermedades ocupacionales a partir del estudio y control de dos variables: el hombre y su ambiente de trabajo. Posee un carácter eminentemente preventivo, ya que se dirige a la salud y a la comodidad del empleado, evitando que éste enferme o se ausente de manera provisional o definitiva del trabajo.

Contenido

1 Unidad didáctica 1

- 1.1 Características y clases de exposición
- 1.2 Peculiaridades de la medición
- 1.3 Etapas de la medición
- 1.4 Objetivo del muestreo
- 1.5 Procedimientos de medida
- 1.6 UNE-EN 482
- 1.7 Números de muestras
- 1.8 Muestras y análisis
- 1.9 Cuestionario: Unidad didáctica 1

2 Unidad didáctica 2

- 2.1 Tipos de muestreo
- 2.2 Precauciones que habrá que tomar con las muestras
- 2.3 Clases de técnicas analíticas
- 2.4 Validación de los métodos analíticos
- 2.5 Análisis en laboratorio
- 2.6 Cuestionario: Unidad didáctica 2

3 Unidad didáctica 3

- 3.1 Gráficos de probabilidad
- 3.2 Media ponderada móvil
- 3.3 Cuestionario: Unidad didáctica 3

4 Unidad didáctica 4

- 4.1 Características del etiquetado
- 4.2 Características del envasado
- 4.3 Cuestionario: Cuestionario Unidad didáctica 4

5 Unidad didáctica 5

- 5.1 Equipos de medida de flujo de aire
- 5.2 Ventilación por extracción localizada
- 5.3 Equipos de medida de flujo de aire
- 5.4 Cuestionario: Unidad didáctica 5

6 Unidad didáctica 6

- 6.1 Procedimientos de fundición
- 6.2 Superficies metálicas
- 6.3 Preparaciones complejas

- 6.4 Piezas metálicas
- 6.5 Definición y tipos de soldaduras
- 6.6 Actividades que desprenden polvo
- 6.7 Gases comprimidos
- 6.8 Cuestionario: Unidad didáctica 6

7 Unidad didáctica 7

- 7.1 Agentes biológicos
- 7.2 Tipos de enfermedades
- 7.3 Residuos sanitarios y biocontaminados
- 7.4 Cuestionario: Unidad didáctica 7

8 Unidad didáctica 8

- 8.1 Conceptos sobre acústica
- 8.2 Unidades y magnitudes que se utilizan para medir el ruido
- 8.3 Efectos que ocasiona el ruido en la persona
- 8.4 Real decreto 1316_1989
- 8.5 Cómo controlar el ruido
- 8.6 Normativa sobre ruido
- 8.7 Protección auditiva frente al ruido
- 8.8 Cuestionario: Unidad didáctica 8

9 Unidad didáctica 9

- 9.1 Vibraciones
- 9.2 Exposición a vibraciones
- 9.3 Instrumentos de medidas para vibraciones
- 9.4 Riesgos que originan las vibraciones
- 9.5 Riesgo derivado de la exposición a vibraciones mano-brazo
- 9.6 Norma ISO 2631-1_ Estimación del riesgo derivado de la exposición a vibraciones
- 9.7 Control básico de vibraciones
- 9.8 Cuestionario: Unidad didáctica 9

10 Unidad didáctica 10

- 10.1 Características de las radiaciones electromagnéticas
- 10.2 Tipos de radiaciones electromagnéticas
- 10.3 Efectos biológicos
- 10.4 Magnitudes y unidades
- 10.5 Protección frente a las REM
- 10.6 Cuestionario: Unidad didáctica 10

11 Unidad didáctica 11

- 11.1 Radiaciones ópticas
- 11.2 Criterios de evaluación de la exposición laboral a radiaciones ópticas
- 11.3 Medida de la exposición a radiaciones ópticas
- 11.4 Cuestionario: Unidad didáctica 11
- 11.5 Cuestionario: Cuestionario final