



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Higiene Industrial

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### 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.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS PARA REALIZAR MEDICIONES

1. Características y clases de exposición
2. Peculiaridades de la medición
3. Etapas de la medición
4. Objetivo del muestreo
5. Procedimientos de medida
6. UNE-EN 482
7. Números de muestras
8. Muestras y análisis

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ANALÍTICOS

1. Tipos de muestreo
2. Precauciones que habrá que tomar con las muestras
3. Clases de técnicas analíticas
4. Validación de los métodos analíticos
5. Análisis en laboratorio

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTOS DE DATOS

1. Gráficos de probabilidad
2. Media ponderada móvil

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRODUCTOS QUÍMICOS

1. Características del etiquetado
2. Características del envasado

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA DE CONTROL Y VENTILACIÓN

1. Equipos de medida de flujo de aire
2. Ventilación por extracción localizada
3. Equipos de medida de flujo de aire

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

1. Procedimientos de fundición
2. Superficies metálicas
3. Preparaciones complejas
4. Piezas metálicas
5. Definición y tipos de soldaduras
6. Actividades que desprenden polvo
7. Gases comprimidos

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. AGENTES BIOLÓGICOS

1. Agentes biológicos
2. Tipos de enfermedades
3. Residuos sanitarios y biocontaminados

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. EL RUIDO

1. Conceptos sobre acústica
2. Unidades y magnitudes que se utilizan para medir el ruido
3. Efectos que ocasiona el ruido en la persona
4. Real decreto 1316\_1989
5. Cómo controlar el ruido
6. Normativa sobre ruido
7. Protección auditiva frente al ruido

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. VIBRACIONES

1. Vibraciones
2. Exposición a vibraciones
3. Instrumentos de medidas para vibraciones
4. Riesgos que originan las vibraciones
5. Riesgo derivado de la exposición a vibraciones mano-brazo

6. Norma ISO 2631-1 Estimación del riesgo derivado de la exposición a vibraciones
7. Control básico de vibraciones

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

1. Características de las radiaciones electromagnéticas
2. Tipos de radiaciones electromagnéticas
3. Efectos biológicos
4. Magnitudes y unidades
5. Protección frente a las REM

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. RADIACIONES ÓPTICAS

1. Radiaciones ópticas
2. Criterios de evaluación de la exposición laboral a radiaciones ópticas
3. Medida de la exposición a radiaciones ópticas



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)