



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

## CURSO SOBRE SEGURIDAD EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX

### ORGANIZACIÓN

El curso se impartiría en sus instalaciones, a un grupo determinado de personas, con una duración de 8 horas lectivas, en sesión de mañana y tarde, durante 1 día laborable, adecuándose a la disponibilidad horaria.

### PROGRAMA DEL CURSO

#### MARCO REGLAMENTARIO: LAS DIRECTIVAS ATEX

- La Seguridad Industrial en la Unión Europea.
- Directiva 1999/92/CE: Seguridad y Salud de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas:
  - Instalaciones afectadas.
  - Obligaciones del empresario.
  - El Documento de Protección Contra Explosiones: finalidad y contenido.
- Directiva 2014/34/UE: Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas:
  - Obligaciones del fabricante.
  - Comercialización y puesta en servicio de equipos ATEX.
  - Marcado CE.
  - Producto (aparatos, sistemas de protección, componentes y dispositivos de seguridad y reglaje).
  - Evaluación de la conformidad.
  - Documentación.
  - Marcado.
  - La documentación técnica del fabricante.

#### ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

- Qué es una atmósfera explosiva.
- Fuentes de ignición.
- Explosiones.

## CLASIFICACIÓN DE ZONAS

- Clasificación de zonas por presencia de gases y vapores:
    - Principios para la evaluación del riesgo de presencia de una ATEX.
    - Procedimiento para clasificar emplazamientos con gases y vapores (EN 60079-10-1)
  
  - Clasificación de zonas por presencia de polvos:
    - Principios para la evaluación del riesgo de presencia de una ATEX.
    - Procedimiento para clasificar emplazamientos con polvos (EN 60079-10-2).
- 

### **PROFESOR DEL CURSO**

**D. Alfons de Victoria**

Ingeniero Industrial

Consultor y Formador Independiente

Ex-Jefe de Seguridad de Productos de la Generalitat de Catalunya