



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

## CURSO SOBRE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

### 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

## INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

### Instalaciones eléctricas en zonas ATEX

- Principios generales
- Gases y vapores (EN 60079-14)
  - Inspección y mantenimiento (EN 60079-17)
    - Cualificación del personal
    - Inspección inicial
    - Inspecciones periódicas
    - Requisitos para el mantenimiento
    - Programas de inspección
  - Reparación, revisión y reconstrucción de material (EN 60079-19)
- Polvos (EN 61241-14)\*
  - Inspección y mantenimiento de equipos (EN 61241-17)
    - Cualificación del personal
    - Inspección inicial
    - Inspecciones periódicas
    - Requisitos para el mantenimiento
    - Programas de inspección
  - Reparación, revisión y reconstrucción de material (EN 60079-19)

(Si el tema de polvos, cuya duración prevista es de 1,5 horas, no interesa, ese tiempo se distribuirá entre los otros temas)

### Equipos no eléctricos en zonas ATEX

- Criterios de selección
- Criterios de instalación
- Inspección y mantenimiento

### Análisis y evaluación del riesgo de explosión: el Método RASE

- Descripción del método
- Resultado de la evaluación: medidas organizativas y/o técnicas

### **Criterios de selección de medidas de prevención y protección contra explosiones**

- Medidas de prevención
  - Medidas organizativas
    - Organización del trabajo
    - Coordinación con empresas externas
    - Permisos de Trabajo
    - Señalización
    - Formación
  - Medidas técnicas
    - Prevención de la formación de la ATEX
    - Prevención de fuentes de ignición
- Medidas de protección
  - Construcción resistente
  - Descarga de la explosión (venteo)
  - Supresión de explosiones
  - Aislamiento de explosiones

-----

### **PROFESOR DEL CURSO**

**D. Alfons de Victoria**

Ingeniero Industrial

Consultor y Formador Independiente

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