



# SEAD287PO.

## Atmósferas explosivas

**Sku:** PIE\_SEAD287PO

**Horas:** 30

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

Conocer el marco legal y las obligaciones del RD 681/2003 de 12 de junio (Directiva 99/92/CE sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos de atmosferas explosivas (Norma UNE-EN-60079-10:2003) y su aplicación práctica.

## CONTENIDOS

- **Unidad 1. ATX atmósferas explosivas**

- Concepto de atmósfera explosiva.
- Legislación vigente.
- Riesgos existentes.
- Fuentes de ignición.
- Evaluación de los riesgos en una instalación.
- Clasificación de zonas ATEX.
- Documento de Protección Contra Explosiones.
- Disposiciones mínimas para la mejora de la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas.
- Medidas organizativas. Información y formación a los trabajadores. Permisos de trabajo.
- Equipos de trabajo y herramientas a usar en zonas ATEX.

- **Unidad 2. Teoría sobre gases, vapores y nieblas inflamables**

- Sustancias y productos inflamables.
- Características de las sustancias inflamables.
- Clasificación de zonas 0, 1 y 2.
- Criterios para la implementación de medidas preventivas y de protección.
- Características de los equipos certificados ATEX.

- **Unidad 3. Teoría de explosiones de sólido en polvo**

- Sustancias y productos inflamables.
- Características de las sustancias inflamables.
- Clasificación de zonas 20, 21 y 22.
- Criterios para la implementación de medidas preventivas y de protección.
- Características de los equipos certificados ATEX.

- **Unidad 4. Estudio de casos**

- Clasificación de zonas 0, 1 y 2.

- Clasificación de zonas 20, 21 y 22.