

## ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 30 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### DESTINATARIOS

Este curso está dirigido a todas aquellas personas interesadas en especializarse en dicha materia correspondiente a la Familia Profesional de Seguridad y más concretamente del Área de Conocimiento Seguridad y Prevención y que quieran especializarse en Atmósferas Explosivas.

### 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 DIDÁCTICA 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 DIDÁCTICA 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 DIDÁCTICA 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 DIDÁCTICA 4. ESTUDIO DE CASOS.

Clasificación de zonas 0, 1 y 2.  
Clasificación de zonas 20, 21 y 22.

## REQUISITOS

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
2. Haber visualizado al 75% el contenido; además de realizar las actividades tipo por cada una de las unidades didácticas.
3. Superar la prueba final con una nota mínima de 5 puntos.

Asimismo, el alumnado debería acumular un tiempo mínimo de conexión que se aproxime al 75% de las horas de la acción formativa, siguiendo recomendaciones de los correspondientes organismos de control, para evitar posibles incidencias.

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

## CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, deberás realizar una prueba de evaluación final tipo test.