

# CURSO AEM VIRTUAL VIDEOCONFERENCIA

## Curso Específico en Análisis Riesgos de Explosión y Clasificación de Áreas

Del 27 al 29 de Abril de 2021  
De 10 h. a 13 h.

Este curso tiene  
una duración de 9 horas.



## Objetivos

El mantenimiento de cualquier instalación industrial tiene por objeto que ésta se conserve en perfecto estado de funcionamiento. Sin entrar en pormenores de las diferentes estrategias, también es cierto que, en ocasiones, puede ir asociado a la inspección de determinados elementos a fin de determinar la forma más idónea de acometerlo.

En el caso de zonas clasificadas ATEX, aparte de las precauciones especiales a adoptar para trabajar en las mismas, se da la circunstancia de que las instalaciones y equipos en su interior tienen características muy particulares, debido precisamente al hecho de que se han construido para trabajar en el interior de una zona clasificada.

No se puede esperar del personal de mantenimiento que conozca a fondo las características de dichos equipos, sus modos de protección, responsabilidad del fabricante, por lo que este curso pretende que los asistentes estén en condiciones de entender el significado del marcado de los equipos instalados en zonas ATEX y los fundamentos de los diferentes modos de protección.

## Programa

### 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

- Que 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

El profesor del Curso, D. Alfons de Victoria, es un experto en la materia tras su dilatada experiencia en la Dirección de los servicios de Seguridad de Productos en la Generalitat de Catalunya, conocimiento que en la actualidad transmite desde su posición de Consultor y Formador.

### INSCRIPCIONES

[www.aem.es](http://www.aem.es)

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - **80,00 €**  
Socios Número AEM - **100,00 €**  
No Socios - **120,00 €**  
(21% IVA no incluido)

La cuota de inscripción incluye el acceso a clases, la documentación y formatos digitales.

### FORMA DE PAGO

Cheque nominativo a favor de la  
Asociación Española de Mantenimiento

Transferencia bancaria:  
LA CAIXA  
IBAN ES62 2100 3054 6122 0043 2914  
Titular: Asociación Española de Mantenimiento

Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª - 08007 Barcelona  
Tel. 93 323 48 82 - Fax 93 451 11 62  
[www.aem.es](http://www.aem.es) - E-mail: [info.bcn@aem.es](mailto:info.bcn@aem.es)

Las empresas pueden bonificarse parcialmente esta Formación a través de Fundae

Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

