



FORMACIÓN

Directiva y Seguridad en Entornos ATEX

Modalidad: eLearning || **Duración:** 30 horas – 3 meses || **Precio:** consultar web

Titulación

Los participantes en el Curso recibirán a la finalización del mismo el **Certificado del Curso Directiva y Seguridad en Entornos ATEX**. Titulación expedida por Bureau Veritas Business School.

Destinatarios

El Curso de **Directiva y Seguridad en Entornos ATEX** está dirigido a todas aquellas personas que trabajen en industrias con riesgo potencial de generarse explosiones y en las que sea necesario **establecer mecanismos de evaluación y protección de la seguridad de los trabajadores, equipos e instalaciones**.

Especialmente dirigido a todo profesional que desempeñe actividades relacionadas con **la seguridad, el mantenimiento y control de atmósferas** en empresas de múltiples sectores con fuentes potenciales de ignición y en las que se desarrollen actividades de almacenamiento de combustibles, explotaciones mineras, estaciones de servicio de carburantes, industria de la madera, alimentación, etc.

- Usuarios que puedan tener una atmósfera ATEX en sus locales o recintos.
- Proyectistas de instalaciones que puedan estar en o generar una atmósfera ATEX.
- Responsables de mantenimiento.
- Responsables de prevención de riesgos laborales.
- Ingenieros, ingenierías y consultorías de todo lo anterior.

Objetivos

Que los participantes adquieran las competencias, es decir, conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para **conocer el marco legal y las obligaciones respecto a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos de atmósferas explosivas y su aplicación práctica, a través de diferentes normativas, con el fin de gestionarlas adecuadamente**. También el identificar y clasificar correctamente las zonas ATEX, así como planificar el uso, marcado y selección de los equipos y fuentes en zonas potencialmente explosivas y las respectivas pautas de trabajo seguro. Por otro lado busca y pretende entrenar para el desempeño de funciones, en relación con la prevención y la adopción de medidas de carácter técnico y organizativo, tendentes a paliar y atenuar los riesgos inherentes a una instalación susceptible de verse afectada por una explosión.

Al finalizar la Acción Formativa los participantes serán capaces de:

- Identificar la existencia de una atmósfera explosiva,
- Clasificar dicha área y caracterizarla (volumen, duración y otras particularidades).
- Seleccionar el material adecuado de trabajo en cada caso.
- Entender los requisitos que deben cumplir los diferentes productos, según su uso previsto.
- Entender el marcado de los productos ATEX.
- Conocer los procedimientos de evaluación de la conformidad que debe seguir el fabricante de productos para zonas ATEX.
- Entender los criterios para trabajo seguro en el interior de zonas ATEX.

Programa

UC01: 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

UC02: 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
- Caso Práctico 1 (CP1): Clasificación de zonas 0, 1 y 2



FORMACIÓN

UC03: 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
- Caso Práctico 2 (CP2): Clasificación de zonas 20, 21 y 22

Contacto

Telf.: 900 92 12 92

mail: formacion@bvbs.es