

Directiva y Seguridad en Entornos ATEX

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

Titulación

Quienes participen 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 para quienes trabajan, los equipos y las instalaciones**.

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

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

Objetivos

Que quienes participen 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 y trabajadoras expuestos a los riesgos de atmósferas explosivas y su aplicación práctica**. Para la gestión adecuada de estos aspectos se conocerán y emplearán **diferentes normativas**, como la **UNE-EN IEC 60079-10-1:2022** referente a la **clasificación de emplazamientos en atmósferas explosivas de gas** y la **UNE-EN 60079-10-2:2016** relativa a la **clasificación de emplazamientos en atmósferas explosivas de polvo**. 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 quienes participen 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 la fabricación 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 quienes trabajan en exposición a los riesgos derivados de atmósferas explosivas
- Medidas organizativas. Información y formación a las personas trabajadoras. 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



FORMACIÓN

- Características de los equipos certificados ATEX
- Caso Práctico 1 (CP1): Clasificación de zonas 0, 1 y 2

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