

GUÍA DIDÁCTICA

CURSO DE EXPERTO EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS (ATEX)



INTRODUCCIÓN

Bienvenido/a al curso de Experto en ATEX.

En **OTP** valoramos y reconocemos el esfuerzo que suponen los estudios a distancia, por lo que tratamos de hacer la experiencia on-line lo más intuitiva y sencilla posible.

La presente guía está diseñada para **acompañarte y orientarte sobre los contenidos** e instrucciones que deberás desarrollar durante el curso virtual.

Lee atentamente las **pautas y orientaciones** de la Guía y, para cualquier inquietud y/o orientación sobre el desarrollo del curso, **comúnicate con el tutor o tutora** del campus, a través del sistema de mensajería interna.

CONTENIDOS DEL CURSO

En el presente curso nos adentraremos en primer lugar en la parte teórica de la creación de **atmósferas explosivas** y aspectos legales sobre el **sistema de evaluación y clasificación**, así como **requisitos legales** que debe cumplir la maquinaria en estas áreas.

Una vez conceptualizada la parte teórica, seguiremos con una parte más práctica consistente en capacitar al alumno a realizar el **Documento de Protección Contra Explosiones (DPCE)**, de tal forma que se pueda seguir paso a paso todos los requisitos necesarios para **elaborar el informe ATEX**.

Por último, se desarrolla la parte de final del DPCE, con las acciones de **mantenimiento** a desarrollar por la empresa y un **plan de acción** bien detallado para cerrar el proceso de evaluación.



CONTENIDOS DEL CURSO

- **Módulo 1 . Las atmósferas explosivas en la industria.**
- **Módulo 2. Conceptos básicos**
- **Módulo 3. Caracterización de sustancias que pueden formar atmósferas explosivas.**
- **Módulo 4. Directiva ATEX 137**
- **Módulo 5. Directiva ATEX 95**
- **Módulo 6. Evaluación de riesgos ATEX**
- **Módulo 7. Áreas clasificadas**
- **Módulo 8. Coordinación y medidas organizativas**
- **Módulo 9. Señalización**
- **Módulo 10. Medios técnicos de prevención ATEX**
- **Módulo 11. Documento de Protección contra explosiones**
- **Módulo 12. Mantenimiento**



LAS ACTIVIDADES

El curso es **totalmente virtual**. Todas las actividades se pueden desarrollar en cualquier horario, desde cualquier ordenador con acceso a Internet, desde cualquier lugar.

TIEMPO ASIGNADO

Las actividades y contenidos están diseñadas para que se desarrollen en aproximadamente **20 horas**, por lo que sugerimos hacer una planificación personal para cumplir con los objetivos del curso.

MATERIALES DIDÁCTICOS

El desarrollo del temario se realizará mediante **vídeo-clases** de los/as profesores/as y presentaciones. Adicionalmente, el alumnado tendrá a su disposición **material complementario** y bibliografía por si quiere ampliar sus conocimientos.

LOS MEDIOS

El curso se desarrollará utilizando los módulos de la plataforma moodle, permitiéndole una comunicación virtual permanente a través de:

- **Foro General del Aula**, que permite el intercambio asincrónico del grupo sobre un tema compartido.
- **Novedades del Docente**, para las comunicaciones realizadas por el profesorado.

EVALUACIÓN DEL CURSO

Al final de cada uno de los 12 módulos se realizarán **cuestionarios de autoevaluación** que serán de obligado cumplimiento para poder pasar al siguiente módulo.

El alumnado dispondrá únicamente de **2 intentos para resolver cada cuestionario**, con tiempo **ilimitado**. Se escogerá el intento con mayor puntuación.

Al final del curso se realizará un **examen final**, de obligado cumplimiento, con los contenidos de todos los módulos, de un único intento con una limitación temporal de **2 horas**.

La **nota final** se corresponderá con la **media** de todas las **puntuaciones** de cada **módulo** (80%) y el **examen final** (20%).

No es necesario aprobar ambas partes, pero se requerirá de una **puntuación mínima** de al menos un **3,5 en la evaluación continua** para poder hacer media. Se considerará **superado** el curso cuando se obtenga una **nota media igual o superior a 5**.

La superación del curso supondrá la obtención de un **certificado acreditativo** de superación y aprovechamiento del curso.

Para aquellas personas que no hayan alcanzado la puntuación mínima se valorará hacer una **convocatoria de gracia**, en función de la justificación y progresión del alumno/a en cuestión.

