

Programas de Postgrado  
y Desarrollo Profesional  
con Estructura Modular

Curso académico 2024-2025

Atmósferas Explosivas ATEX

del 13 de enero al 10 de octubre de 2025 (fechas según módulos)

Características: material impreso, material multimedia, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

*Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería*  
E.t.s. de Ingenieros Industriales

## PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR

### Curso 2024/2025

La UNED ofrece también cursos con estructura modular en los que se ofrecen al alumno itinerarios desarrollados en módulos que conducen a diferentes titulaciones de diferentes niveles.

A los efectos de este programa, vease el apartado 2 de esta información.

Requisitos de acceso:

Solo para programas que oferten títulos o diplomas de Máster de Formación Permanente, Especialista o Experto/a, para matricularse es necesario estar en posesión de un título de Grado, Licenciatura, Diplomatura, Ingeniería, Ingeniería Técnica, Arquitectura o Arquitectura Técnica. La dirección del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable de dicha dirección, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto/a Universitario/a. Los/Las estudiantes deberán presentar un currículum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

Quien desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo, aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento. Para el resto de las acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto/a Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por la dirección de éste.

## Destinatarios

Todos los diplomados, graduados y licenciados, con especial interés a alumnos provenientes de carreras técnicas y de ciencias.

# 1. Presentación y objetivos

Los objetivos que se persiguen con el siguiente curso de Especialista en Atmósferas Explosivas (ATEX) son los siguientes:

- Conocer los fundamentos de las explosiones y las atmósferas explosivas y su marco reglamentario.
- Reconocer las zonas o espacios ATEX.
- Saber realizar la clasificación de zonas ATEX bien sea para atmósferas explosivas por gases, vapores, nieblas y líquidos, y para productos pulverulentos.
- Dotar de los conocimientos teórico-prácticos sobre la realización de forma segura y eficiente de los trabajos en zonas ATEX, y realizar Documentos de Protección Contra Explosiones.

# 2. Contenido y programa

## 2.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX. DEFINICIÓN DE ATEX Y LOCALIZACIÓN DEL RIESGO	20
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	PREVENCIÓN DE LAS ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX	15
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES	15
MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE	MÁSTER EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS (ATEX)	60

## 2.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo
0001	ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX. DEFINICIÓN DE ATEX Y LOCALIZACIÓN DEL RIESGO del 13 de enero al 7 de marzo de 2025.	20	600,00 €
0002	PREVENCIÓN DE LAS ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX del 10 de marzo al 28 de abril de 2025.	15	450,00 €

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo
0003	PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES del 29 de abril al 13 de junio de 2025.	15	450,00 €
0004	TRABAJO FIN DE MÁSTER del 16 de junio al 10 de octubre de 2025.	10	300,00 €

## 2.3 Itinerario

### 2.3.1 ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX. DEFINICIÓN DE ATEX Y LOCALIZACIÓN DEL RIESGO (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX. DEFINICIÓN DE ATEX Y LOCALIZACIÓN DEL RIESGO** es necesario:

Aprobar los 20 créditos correspondientes al módulo 0001.

### 2.3.2 PREVENCIÓN DE LAS ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **PREVENCIÓN DE LAS ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX** es necesario:

Aprobar los 15 créditos correspondientes al módulo 0002.

### 2.3.3 PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES (DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO)

Para obtener la titulación **PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES** es necesario:

Aprobar los 15 créditos correspondientes al módulo 0003.

### 2.3.4 MÁSTER EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS (ATEX) (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **MÁSTER EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS (ATEX)** es necesario:

Aprobar los 60 créditos correspondientes a los módulos 0001, 0002, 0003 y 0004.

## 2.4 Tabla de convalidaciones del programa modular

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Curso		ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS (ATEX)	20	Módulo	0001	ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX. DEFINICIÓN DE ATEX Y LOCALIZACIÓN DEL RIESGO	20

## 3. Metodología y actividades

La metodología utilizada será la propia de la enseñanza a distancia (UNED) mediante la cual se desarrollarán los contenidos conceptuales que el alumno debe adquirir.

El alumno tendrá a su disposición los instrumentos propios de este tipo de enseñanza y en concreto la plataforma aLF.

Durante el desarrollo del curso se propondrán diversos ejercicios, y cuestiones teórico-prácticas que los alumnos deberán desarrollar y presentar.

## 4. Duración y dedicación

la duración prevista del curso de Experto en Atmósferas Explosivas, es de 12 meses en el período que va desde el 16 de enero de 2024 hasta 30 de septiembre de 2024. Al tener una carga lectiva de 60 créditos ECTS la dedicación es de 1500 horas.

## 5. Material didáctico para el seguimiento del curso

### 5.1 Material obligatorio

#### 5.1.1 Material en Plataforma Virtual

Se pondrá a disposición del alumnado diverso material: temas escritos, guías, normas, etc.

### 5.2 Material optativo, de consulta y bibliografía

## 5.2.1 Material editado y de venta al público

### Dust Explosions in the Process Industries: Identification, Assessment and Control of Dust Hazards\*

**Autores** Eckhoff, Rolf K.

**Editorial** Gulf Professional Publishing

**Edición** 2003

**Precio aproximado** 132.03€

**ISBN** 9780750676021

### Trabajos en atmósferas explosivas

**Autores** García Gogénola, Bárbara

**Editorial** Fundación Vértice Emprende

**Edición** 2022

**Precio aproximado** 19€

**ISBN** 9788417701734

### Atmósferas explosivas. Riesgos derivados y protección de los trabajadores(A)

**Autores** VV.AA.

**Editorial** AENOR

**Edición** 2011

**Precio aproximado** 15€

**ISBN** 9788481437188

Puede adquirir dichos materiales a través de la [Librería Virtual de la UNED](#).

## 6. Atención al estudiante

La atención al alumno se realiza básicamente a través de los siguientes medios:

- Curso virtual en plataforma ALF donde el/la alumno se podrá poner en contacto con los docentes a lo largo del curso.
- Mediante el correo electrónico de los docentes.
- Por teléfono en el número 91.398.82.25 en horario de tutorías todos los martes de 16:00 a 20:00 horas.
- [jtelmo@ieec.uned.es](mailto:jtelmo@ieec.uned.es)

Todos estos instrumentos, permitirán al alumno estar en todo momento en contacto con el equipo docente y con los demás alumnos que cursan el curso, para intercambiar impresiones, plantear consultas, etc.

A lo largo del curso también se plantea la realización de diversas videoconferencias a fin de ayudar en el desarrollo de los contenidos del curso y ayudar en casos más complejos.

## 7. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación de los contenidos se realiza a través de actividades y ejercicios teórico prácticos a lo largo del curso.

## 8. Equipo docente

### Director/a

Director - UNED

*TELMO MIRANDA, JAVIER*

### Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

*REMIRO HERNANDEZ, JESUS ANGEL*

### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*CANO GALDÓN, JUAN MANUEL*

Colaborador - Externo

*DE GEA RODRÍGUEZ, XAVIER*

## 9. Descuentos

### 9.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: [descuentos@fundacion.uned.es](mailto:descuentos@fundacion.uned.es).

## 10. Matriculación

Del 5 de septiembre al 28 de noviembre de 2024.

Información de matrícula:

Fundación UNED

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania, 1ª planta

28003 Madrid

Teléfonos: +34913867275 / 1592

Correo electrónico: [rdiaz@fundacion.uned.es](mailto:rdiaz@fundacion.uned.es)

<http://www.fundacion.uned.es>

## 11. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.