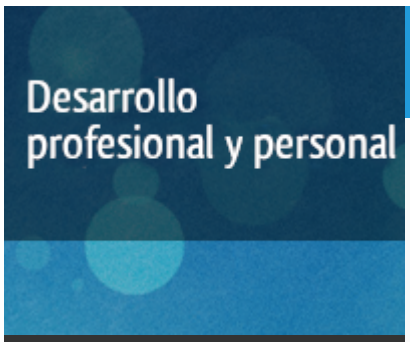

15 créditos

Curso académico 2016-2017

Ingeniería de Protección Contra Incendios

del 15 de diciembre de 2016 al 28 de junio de 2017

DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL

Características: actividades presenciales optativas, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Ingeniería de Construcción y Fabricación

E.t.s. de Ingenieros Industriales

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal acoge cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio por la UNED. Cada curso se impartirá en una de las siguientes categorías: Experto Profesional, Enseñanza Abierta, Actualización Profesional (*) y atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

(*) En los cursos que se ofertan en Enseñanza Abierta que en su denominación contengan la especificación de (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL), la superación del curso se acreditará mediante un "Certificado de Actualización Profesional" (Reunión del Consejo de Gobierno de la UNED, celebrada el día dieciséis de diciembre de dos mil catorce, por la que se aprueba la implantación de cursos para cubrir la formación profesional y empresarial con la denominación de Certificado de Actualización Profesional).

Destinatarios

El curso va dirigido a todas las personas interesadas en aproximarse a la Ingeniería de Protección Contra Incendios (IPCI).

Si bien sería aconsejable estar en posesión del titulo de ingeniero, arquitecto, ingeniero técnico, arquitecto técnico, grado en ingeniería, licenciado, el curso está abierto a cualquier persona interesada en el ámbito de la ingeniería PCI.

1. Presentación y objetivos

El objetivo del curso de Experto profesional en Ingeniería de Protección contra Incendios, es exponer y profundizar en las distintas situaciones reales del mundo de los proyectos de edificación e industriales. Se analizará la normativa de aplicación y estarán disponibles numerosos ejemplos resueltos que ayuden a los estudiantes a asimilar los contenidos. Se abordará tanto la protección pasiva como la activa cumpliendo el *Código Técnico de la Edificación (CTE)* y utilizando el *Diseño Basado en Prestaciones* asegurando la seguridad equivalente.

Contenidos:

- Elementos del fuego.

- Elementos y documentación de los proyectos de Incendios.

- Marco normativo relativo a la protección contra incendios. Casos prácticos y aplicaciones en los distintos sectores.

- Aplicación del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos

Industriales (RSCI): RD 2267/2004

- Cálculo de la carga de fuego en distintos escenarios.

- Estudio exhaustivo de la aplicación e interpretaciones del CTE en su Documento

Básico de Seguridad en caso de Incendio (DBSI). Casos prácticos y aplicaciones de Sectorización, etc.

- Normativa internacional relativa a la protección contra incendios (NFPA). Casos prácticos y aplicaciones.

- Programas informáticos de simulación de evacuación de humos y de personas en caso de incendios.

2. Contenidos

Módulo 1.- Fundamentos del fuego

Módulo 2.- La protección pasiva

Módulo 3.- La protección activa

Módulo 4.- Proyecto Fin de Curso

3. Metodología y actividades

La metodología es la propia de la Educación a Distancia. Los apuntes realizados por el Profesorado, contendrán ejercicios resueltos y ejercicios de autoevaluación.

El seguimiento del curso se realizará a distancia en su totalidad, si bien, si se considera interesante por parte de los alumnos, y hay un número suficiente, se podrán realizar sesiones presenciales,en las que se impartirán algunas conferencias por parte de los profesores del curso.

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

4.1.1 Material en Plataforma Virtual

Todo el material estará disponible en el curso virtual. El material será elaborado por el Equipo Docente del curso.

Así mismo se colgarán vídeos, programas de radio, etc. como recursos de apoyo para seguir con aprovechamiento el curso.

4.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, ...)

Todo el material estará disponible en el curso virtual.

Este material será abonado por el alumno junto a la matrícula del curso.

5. Atención al estudiante

La atención al estudiante se realizará preferentemente vía mail utilizando el correo expertoincendios@ind.uned.es

Así mismo los horarios de tutorías tanto presenciales como telefónicas serán los martes lectivos de 9:30h a 13:30h en el teléfono 91 398 64 60.

En el curso virtual estarán disponibles las emisiones radiofónicas que se grabarán sobre aspectos puntuales y específicos del curso.

6. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación del curso se realizará con Pruebas de Evaluación a Distancia (PED) y un Proyecto Fin de Curso, tutorizado por los profesores del mismo.

La calificación del curso será APTO/NO APTO.

7. Duración y dedicación

La duración del curso es de diciembre de 2016 a junio de 2017.

El curso está especialmente diseñado para que los estudiantes que trabajan, puedan compatibilizar su actividad profesional con el

adecuado aprovechamiento del curso.

El propio estudiante se repartirá y organizará su estudio y trabajo personal, si bien se darán las oportunas indicaciones para un óptimo aprovechamiento.

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

GONZALEZ GAYA, CRISTINA

Directores adjuntos

Director adjunto - UNED

ROSALES PRIETO, VICTOR FRANCISCO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

GONZALEZ GAYA, CRISTINA

Colaborador - UNED

MORALES CAMPRUBI, FELIPE

Colaborador - UNED

ROSALES PRIETO, VICTOR FRANCISCO

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

FERNÁNDEZ DE CASTRO RUZ, JAVIER

Colaborador - Externo

SÁNCHEZ NOGALES, Mª CARMEN

Colaborador - Externo

THEIRS RODRÍGUEZ, EDUARDO ERNESTO

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 465,00 €.

Precio del material: 135,00 €.

10. Descuentos

10.1 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.

11. Matriculación

Del 7 de septiembre al 16 de diciembre de 2016.

Teléfonos: 91 3867275 / 1592

Fax: 91 3867279

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

12. Responsable administrativo

Negociado de Títulos Propios.