

MÁSTER EN

ADMINISTRACIÓN,
PLANIFICACIÓN Y
DIRECCIÓN
DE PROYECTOS

5º EDICIÓN



EXPERTO
PROFESIONAL EN
INGENIERÍA
DE PROTECCIÓN
CONTRA
INCENDIOS





MÁSTER EN ADMINISTRACIÓN, PLANIFICACIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS

5º EDICIÓN

PRESENTACIÓN

La UNED, a través de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, ofrece este **Máster en Administración, Planificación y Dirección de Proyectos**, que se imparte por cuarto curso consecutivo en esta convocatoria de 2016/2017.

Al respecto cabe indicar que las actividades desarrolladas bajo el formato de proyecto son de gran importancia y trascendencia en gran parte de las actuaciones humanas en sus diversos ámbitos: Individual y social, personal y profesional, técnico y cotidiano, industrial y de servicios, etc. Además conllevan una importante repercusión económica y de su correcto conocimiento y aplicación derivan, en buena medida, sus niveles de eficacia, eficiencia, excelencia y éxito. Dentro de la actividad proyectual, la Dirección de Proyectos constituye la faceta más rica e integradora y por tanto la de mayor responsabilidad en la consecución del éxito final del proyecto.

OBJETIVOS

En el presente Máster se tiene el doble objetivo de sistematizar y actualizar los conocimientos actuales en el campo de los fundamentos, aplicaciones y técnicas actuales de planificación y desarrollo de los proyectos y el de capacitación en la dirección de proyectos, propiamente dicha. Su seguimiento es apto para cualquier tipo de titulado y de profesional interesado en el tema, así como para todo tipo de personas que se vea necesitado de obtener un nivel avanzado de aprendizaje y entrenamiento en el despliegue de aplicaciones proyectuales y en la supervisión, control y dirección de las mismas.

DESTINATARIOS

El Máster está dirigido a todo tipo de profesionales y estudiosos interesados en actividades de “tipo proyecto”; tanto en los campos técnico, como científico, social, humanístico, deportivo y artístico. Las actividades “tipo proyecto” son consustanciales con la acción humana y el despliegue de toda actuación social y organizativa y comprenden la concepción, planificación, programación, realización, administración y control de eventos que se realizan una única vez (al menos con las mismas características definitorias esenciales). Implican la aportación de recursos y la consecución de los objetivos que justifican la realización del “proyecto”. De hecho el Project Management Institute (organización internacional que cuenta con más de 700.000 miembros y de más de 150 países) en la 5ª edición de su Guía del PMBOK (2013) define proyecto como “es un esfuerzo temporal que se lleva a cabo para crear un producto, servicio o resultado único” y la normativa UNE-ISO lo identifican (2013) con “un conjunto único de procesos que consta de actividades coordinadas y controladas, con fechas de inicio y fin, que se llevan a cabo para lograr los objetivos del proyecto”. Todo ello viene a reforzar la idea que aunque el concepto de proyecto presenta una importante connotación técnica, está progresivamente llamado a constituir un conjunto de metodologías de interés y validez en los más diversos sectores de actividad profesional.

PROGRAMA

Módulo 1.- Fundamentos de la teoría y de la gestión de proyectos (8 cr. ECTS)

Módulo 2.- Componentes de calidad, seguridad y medio ambiente en proyectos (8cr. ECTS)

Módulo 3.- Planificación de actividades en proyectos (6 cr. ECTS)

Módulo 4.- Materias transversales en proyectos: Ergonomía, Prevención de Riesgos Laborales y Responsabilidad (8cr. ECTS)

Módulo 5.- Herramientas informáticas en proyectos (4 cr. ECTS)

Módulo 6.- Aspectos legales y contractuales. Gestión y control de proyectos (6 cr. ECTS)

Módulo 7.- Aplicaciones y desarrollo de proyectos/Especialización proyectual (8cr. ECTS)

Módulo 8.- Trabajo Fin de Máster (12 cr. ECTS)

DESPLIEGUE DE CONTENIDOS

- Definiciones y conceptos sobre proyectos y dirección de proyectos.
- Tipología de proyectos y sus principales características.
- Elementos y documentación de los proyectos.
- Normativa UNE sobre proyectos.
- Asociaciones nacionales e internacionales sobre proyectos y dirección de proyectos.
- Dirección de proyectos según Guía del PM-BOK/UNE-ISO 21500:2013.
- Grupos de procesos, grupos de materia (áreas de conocimiento) y procesos de dirección y gestión de proyectos.
- Estructuras organizativas en proyectos.
- Acta de constitución del proyecto/Project Charter. Caso práctico.
- Planificación y programación de proyectos. Casos prácticos y aplicaciones.
- Métodos de Gantt, PERT y Roy.
- Programas informáticos de planificación y gestión de proyectos.
- Tutorial y utilización de programa gratuito y disponible en abierto. Casos prácticos y aplicaciones.
- Normativa ISO 9000 (versión de 2015) y certificación. Calidad en proyectos. Actividades prácticas.
- Riesgos en proyectos. Identificación, evaluación, tratamiento y control. Actividades prácticas.
- Medio ambiente en proyectos. Estudios de impacto ambiental. Actividades prácticas.
- Ergonomía en proyectos.
- Técnicas de prevención de riesgos en proyectos.
- Responsabilidad social en proyectos.
- Sectores industriales y de servicios. Actividad proyectual.
- Aspectos legales y contractuales asociados a proyectos.
- Análisis de proyectos y de otra documentación proyectual. Actividades prácticas.
- Gestión y control de proyectos. El cierre del proyecto.
- Casos prácticos y aplicaciones sobre los diversos contenidos tratados.
- Realización del Trabajo Fin de Máster (su temática y alcance se establece a partir de las propuestas e intereses de cada estudiante).

METODOLOGÍA

La metodología es la propia de la enseñanza a distancia de la UNED y el Máster puede ser seguido completamente sin requerimientos de presencialidad. Para ello se publicarán en la plataforma virtual de teleformación aLF las distintas actividades y materiales necesarios para el seguimiento, desarrollo y evaluación del Máster. La evaluación del Máster se basa en el sistema de evaluación continua a partir de la realización de varios bloques de actividades (con periodicidad recomendada aproximadamente quincenal), así como en la calificación obtenida en el Trabajo Fin de Máster que tendrá una ponderación del 40% de la nota final.

EQUIPO DOCENTE

El equipo docente está compuesto por profesores de la ETS de Ingenieros Industriales de la UNED, y por profesionales externos:

Directora:

Miguel Ángel Sebastián Pérez, Catedrático de Proyectos de la UNED

Colaboradores UNED:

Rosario Domingo Navas. Profesora Titular de Ingeniería de Fabricación
Cristina González Gaya. Profesora Titular de Ingeniería de la Construcción
Juan Claver Gil. Arquitecto. Dr. Ingeniero Industrial

Colaboradores externos:

María Isabel García Gonzalo. Dra. Ingeniero Industrial
Román Sebastián Jiménez. Licenciado en Derecho

DURACIÓN Y DEDICACIÓN

La duración del curso es de enero de 2017 a octubre de 2017 el curso está diseñado para los estudiantes que trabajan y 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 dentro de un marco de máxima flexibilidad.



EXPERTO PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PRESENTACIÓN

La UNED, a través de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, ofrece este curso de **Experto profesional en Ingeniería de Protección contra Incendios**, que se imparte por segunda vez en esta convocatoria 2016-2017. Ello es debido a la importancia que ha ido adquiriendo este campo del conocimiento a lo largo de las últimas décadas. Las consecuencias de los incendios son tan importantes que una adecuada prevención evita en gran medida su aparición. Ello se trata en profundidad en este curso que con toda seguridad será de interés para todos sus estudiantes.

OBJETIVOS

El objetivo del curso de Experto profesional en Ingeniería de Protección contra Incendios, es exponer y profundizar en las distintas situaciones reales del campo de los proyectos de edificación e industriales. Se analizará la normativa de aplicación y estarán disponibles numerosos casos 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.

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 título 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.

PROGRAMA

El programa del curso se divide en cuatro módulos por bloques Temáticos:

Módulo 1.- Fundamentos del fuego

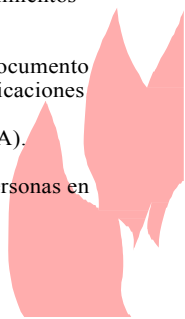
Módulo 2.- La protección pasiva

Módulo 3.- La protección activa

Módulo 4.- Proyecto Fin de Curso

CONTENIDOS

- Definiciones y conceptos sobre la ingeniería de Protección Contra Incendios (IPCI):
- 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.



- Clasificación y tipología de Materiales y su reacción al fuego.
- Comportamiento humano en caso de incendios.
- Casos prácticos y aplicaciones sobre los diversos contenidos tratados.
- Realización del Proyecto Fin de curso (su temática y alcance se establece a partir de las propuestas e intereses de cada estudiante).

METODOLOGÍA

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 estudiantes, se podrán realizar sesiones presenciales, en las que se impartirán algunas conferencias por parte de los profesores del curso y de profesionales de relevancia en el campo profesional de los incendios.

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.

EQUIPO DOCENTE

El equipo docente está compuesto por profesores de la ETS de Ingenieros Industriales de la UNED, y por profesionales expertos en la Ingeniería de Protección Contra Incendios.

Directora:

Cristina González Gaya. Dra. Ingeniero Industrial. Profesora Titular de Ingeniería de la Construcción. UNED.

Director Adjunto:

Víctor Francisco Rosales Prieto. Dr. Ingeniero Industrial. Profesor Asociado

Colaboradores UNED:

Cristina González Gaya. Dra. Ingeniero Industrial

Víctor Fco. Rosales Prieto, Dr. Ingeniero Industrial

Felipe Morales Camprubí. Dr. Ingeniero Industrial

Colaboradores externos:

M^a Carmen Sánchez Nogales. Ing. Técnico Industrial. JG INGENIEROS

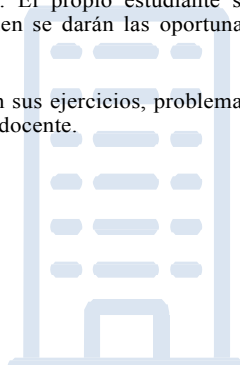
Eduardo E. Theirs Rodríguez. Ingeniero Industrial. JG INGENIEROS

Javier Fernández de Castro Ruz. Ingeniero Industrial. JG INGENIEROS

DURACIÓN Y DEDICACIÓN

La duración del curso es de diciembre de 2016 a junio de 2017. El curso está diseñado para los estudiantes que trabajan y 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.

Así mismo cada módulo, contendrá los distintos temas con sus ejercicios, problemas y casos de aplicación, todos ellos tutorizados por el equipo docente.



INFORMACIÓN COMÚN

REQUISITOS MÍNIMOS DE ADMISIÓN

■ Para el **Máster en Administración y Planificación y Dirección de Proyectos**:

- Estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.
- Las personas con titulaciones extranjeras requerirán, en todo caso, la autorización del Excmo. Sra. Vicerrectora de Formación Permanente para su matriculación, independientemente del nivel del curso. Dicha autorización deberá solicitarse previamente a la matrícula. Para ello, deben enviar a la Fundación UNED, una carta de solicitud de admisión al curso, un breve currículum vitae y la fotocopia COMPULSADA de la titulación con la que acceden al mismo. Una vez autorizado por el Vicerrectorado, podrán proceder a la formalizar la matrícula.

■ Para la titulación de **Experto Profesional en Ingeniería de Protección contra Incendios**, no se requieren requisitos previos de admisión

Nº DE PLAZAS

60 plazas para cada uno de los cursos

TASAS

■ El precio del **Máster en Administración, Planificación y Dirección de Proyectos** es de 1730€ de los que 50€ corresponden al material didáctico

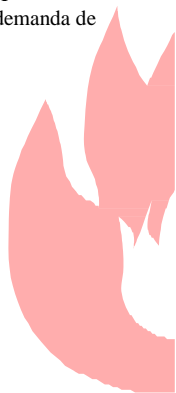
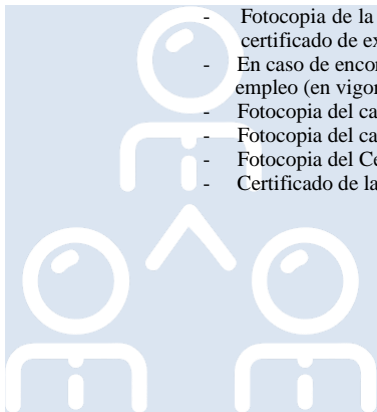
■ El precio del Diploma de **Experto Profesional en Ingeniería de Protección contra Incendios** es de 600 € de los que 135 € corresponden al material didáctico

AYUDAS AL ESTUDIO

Cada curso concederá un número limitado de ayudas al estudio entre aquellos alumnos que lo soliciten, atendiendo a circunstancias académicas, económicas y otros méritos de los candidatos.

Para poder optar a una ayuda al estudio, habrá que enviar, junto con los documentos de matrícula y el pago del primer plazo, los siguientes documentos:

- Fotocopia de la declaración completa de la renta del interesado o de la unidad familiar o certificado de exención en el caso de no estar obligado a declaración por IRPF
- En caso de encontrarse en situación de desempleo, fotocopia de la tarjeta de demanda de empleo (en vigor).
- Fotocopia del carnet de familia numerosa de categoría general
- Fotocopia del carnet de familia numerosa de categoría especial
- Fotocopia del Certificado de Discapacidad
- Certificado de la condición de Víctima del Terrorismo



La resolución de la concesión o denegación de la ayuda al estudio le será comunicada oportunamente por correo electrónico.

INFORMACIÓN Y SOLICITUDES

- En el caso del Máster en **Administración, Planificación y Dirección de Proyectos**, los interesados en el Curso deberán enviar la solicitud de impresos de matrícula hasta el 13 de enero de 2017 a la secretaría del mismo.
- En el caso del Diploma de Experto Profesional en Ingeniería de Protección contra Incendios los interesados en el Curso deberán enviar la solicitud de impresos de matrícula hasta el 24 de noviembre de 2016 a la secretaría del mismo.

Fundación UNED
Secretaría de Cursos
Teléfonos: (+34) 91 386 72 75 / 91 386 15 92
Fax: (+34) 91 386 72 79
<http://www.fundacion.uned.es>

FORMALIZACIÓN DE LA MATRÍCULA

- El plazo de formalización de la matrícula termina el 13 de enero de 2017 en el caso del **Máster en Administración, Planificación y Dirección de Proyectos**.
- El plazo de formalización de la matrícula termina el 1 de diciembre de 2016 en el caso del Diploma de **Experto Profesional en Ingeniería de Protección contra Incendios**.

