

Programas de Postgrado
y Desarrollo Profesional
con Estructura Modular

Curso académico 2023-2024

INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS

del 17 de enero al 12 de noviembre de 2024 (fechas según módulos)

Características: actividades presenciales optativas y curso virtual.

Departamento

Ingeniería de Construcción y Fabricación

E.t.s. de Ingenieros Industriales

PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR

Curso 2023/2024

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

El curso va dirigido a personas que quieran actualizar sus conocimientos y profundizar en los aspectos teóricos y prácticos de los

ámbitos de la **Ingeniería de Protección Contra Incendios (IPCI)** y de la **Gestión de Emergencias (GE)**. También está enfocado a los profesionales de dichas disciplinas (directores de seguridad, jefes de seguridad, auditores, técnicos y gestores de seguridad, técnicos de proyectos, etc).

Así mismo, el programa modular va a permitir una adecuada reorientación curricular y profesional a personas con amplia experiencia en otros ámbitos técnicos y de gestión.

Se ofertan dos títulos destinados al personal de **Protección Civil** con características específicas a este colectivo.

1. Presentación y objetivos

Este Programa Modular tiene una doble finalidad de proporcionar formación cualificada a personal de Servicios de Emergencia, abordando materias y áreas de formación indispensables para el desarrollo de la intervención en escenarios habituales para personal del cuerpo de bomberos, sanitarios, personal de Protección Civil, Policía, etc., así como a todas las personas que tengan interés en acercarse a estos campos del conocimiento y estén interesados en la combinación de la teoría y la práctica de estas disciplinas.

El estudiante que obtenga el diploma de **Experto Profesional en Ingeniería de Protección Contra Incendios** habrá adquirido las competencias más operativas en el ámbito profesional de la Ingeniería de Protección Contra Incendios (IPCI) y será capaz de conocer y aplicar los fundamentos del fuego y las técnicas más actuales de esta disciplina y la familia de normas relativas al diseño y realización de proyectos de PCI tanto en la protección pasiva como en la activa.

El estudiante que obtenga el diploma de **Experto Profesional en Gestión de Emergencias** habrá adquirido las competencias más operativas en el ámbito profesional de la Gestión de Emergencias (GE) y será capaz de conocer la naturaleza de los riesgos susceptibles de producir emergencias, organizar y gestionar los recursos disponibles para la resolución de emergencias y aprender a desarrollar una planificación adecuada de la prevención. El estudiante que supere los seis módulos que componen el curso de **Especialista Universitario en Ingeniería de Protección Contra Incendios y Gestión de Emergencias** habrá adquirido las competencias más operativas en el ámbito profesional de la Ingeniería de Protección Contra Incendios (IPCI) y Gestión de Emergencias y será capaz de conocer la teoría del fuego y los riesgos susceptibles de producir emergencias, organizar y gestionar los recursos disponibles para la resolución de emergencias aplicando las técnicas más actuales de estas disciplinas, aprender a desarrollar una planificación adecuada de la Prevención y conocer la familia de normas de aplicación en los campos de la Ingeniería de Protección Contra Incendios y Gestión de Emergencias.

El estudiante que obtenga el diploma de **Experto y Especialista en Intervención y Rescate en Emergencias** adquirirá competencias y conocimientos esenciales en aspectos especialmente relacionados con la intervención en incendios, siniestros de tráfico, sucesos con mercancías peligrosas, o técnicas de búsqueda y rescate, entre otras.

El estudiante que obtenga el diploma de **Experto en Intervención y Rescate en Protección Civil** o **Especialista Gestión de la intervención en Protección Civil** desarrollará capacidades para, conocer las pautas básicas para atender a víctimas e intervinientes a nivel psicológico o para gestionar los primeros recursos sanitarios en una emergencia, o bien para desarrollar labores de comunicación, tanto a nivel interno en su Servicio como de cara a los Medios de Comunicación y la Ciudadanía en general.

El objetivo del *Máster en Ingeniería de Protección Contra Incendios (MIPCI)* es proporcionar a los estudiantes unos conocimientos y destrezas en el ámbito de la Ingeniería de Protección Contra Incendios (IPCI) de manera que sean capaces de conocer y aplicar los fundamentos y técnicas más actuales del ámbito de la IPCI, las normas y legislación vigente relativa a la protección contra incendios y poder desarrollar proyectos de protección activa y pasiva y planes de autoprotección. Asimismo, se analizan y evalúan los riesgos y las instalaciones de riesgo especial. Los estudiantes deben elegir dos módulos de 5 créditos entre los ofertados (módulos 10, 11, 12 Y 28), que abarcan los temas de simulación e investigación de incendios, así como el diseño avanzado de instalaciones PCI y el mantenimiento de equipos PCI). Debido al carácter de gestión del Máster, se incluye un módulo de Gestión de personas y desarrollo profesional, que ayudará al estudiante a desarrollar las habilidades necesarias en el ámbito de la IPCI. El Máster cuenta, además, con unas prácticas obligatorias que pueden impartirse de forma presencial o virtual. El estudiante puede matricularse de uno o de los dos módulos de prácticas según su preferencia (13 y/o 14). En el caso de que se matricule en ambos, sólo le computará uno para la obtención del título de Máster. Por último, el estudiante debe completar el Máster con la elaboración de un Trabajo Fin de Máster que será tutorizado por uno de los profesores del claustro del Programa Modular.

El objetivo del *Máster en Análisis de Riesgos y Gestión de Emergencias (MARGE)* es proporcionar a los estudiantes unos conocimientos y destrezas en el ámbito del Análisis de los riesgos y la Gestión de Emergencias de manera que sean capaces de conocer la naturaleza de los riesgos susceptibles de producir emergencias y cómo tratar esas emergencias; tanto si son catástrofes, incendios forestales o emergencias con riesgo químico, bacteriológico o radiológico. Conocer cómo elaborar las medidas de emergencia y planes de autoprotección, cómo atender y gestionar las necesidades de la población afectada. Debido al carácter de gestión del Máster, se incluye un módulo de Gestión de personas y desarrollo profesional que ayudará al estudiante a desarrollar las habilidades necesarias en el ámbito de la Gestión de Emergencias. Asimismo, el máster cuenta con unas prácticas obligatorias que pueden impartirse de forma presencial o virtual. El estudiante debe matricularse de uno de los módulos de prácticas el 22 ó el 23, pudiendo matricularse de los dos módulos si lo prefiere. En este caso sólo le computará uno para la obtención del título de Máster. Por último, el estudiante debe completar el Máster con la elaboración de un Trabajo Fin de Máster que será tutorizado por uno de los profesores del Claustro de profesores del programa modular.

Debido a la demanda de los estudiantes y la escasa oferta en el ámbito de la simulación de incendios, se imparte el *Máster en Ingeniería de Simulación de Incendios (MISI)*, cuyo objetivo fundamental es proporcionar a los estudiantes, unos conocimientos y destrezas en el ámbito de la simulación en Ingeniería de Protección Contra Incendios (IPCI), de manera que sean capaces de realizar una simulación de los escenarios de incendios; tanto de la evacuación de los ocupantes de un edificio como del comportamiento de los humos del incendio. Los estudiantes deben realizar todos los módulos de forma obligatoria, siendo el itinerario cerrado (6 módulos: 1, 2 y 3 de 5 créditos y 25, 26 y 27 de 15 créditos). El estudiante debe completar el Máster con la elaboración de un Trabajo Fin de Máster (módulo 27) que será tutorizado por uno de los profesores del programa modular.

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

[Página web](#)

2. Contenido y programa

2.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS
DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL	GESTIÓN DE EMERGENCIAS	15
DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL	INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	15
DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL	INTERVENCIÓN Y RESCATE EN EMERGENCIAS	15
DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL	INTERVENCIÓN Y RESCATE EN PROTECCIÓN CIVIL	15
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	GESTIÓN DE LA INTERVENCIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL	30
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS	30
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	INTERVENCIÓN Y RESCATE EN EMERGENCIAS	35
MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE	ANÁLISIS DE RIESGOS Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS	60
MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE	INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	60
MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE	INGENIERÍA DE SIMULACIÓN DE INCENDIOS	60

2.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
01	TEORÍA DE LA COMBUSTIÓNdel 17 de enero al 11 de marzo de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
02	PROTECCIÓN PASIVAdel 4 de febrero al 8 de abril de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
03	PROTECCIÓN ACTIVAdel 25 de febrero al 6 de mayo de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
04	NATURALEZA DE LOS RIESGOS SUSCEPTIBLES DE PRODUCIR EMERGENCIASdel 17 de enero al 11 de marzo de 2024.	5	175,00 €	10,00 €

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
05	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS PARA LA RESOLUCIÓN DE EMERGENCIASdel 4 de febrero al 8 de abril de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
06	PLANIFICACIÓN DE LA PREVENCIÓNdel 25 de febrero al 6 de mayo de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
07	ELABORACIÓN DE MEDIDAS DE EMERGENCIA Y PLANES DE AUTOPROTECCIÓNdel 18 de marzo al 27 de mayo de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
08	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS. INSTALACIONES DE RIESGO ESPECIALdel 15 de abril al 17 de junio de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
09	GESTIÓN DE PERSONAS Y DESARROLLO PROFESIONALdel 20 de mayo al 29 de julio de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
10	DINÁMICA Y SIMULACIÓN DE INCENDIOSdel 10 de junio al 14 de octubre de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
11	DISEÑO AVANZADO DE INSTALACIONES PCIdel 10 de junio al 14 de octubre de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
12	INVESTIGACIÓN DE INCENDIOSdel 10 de junio al 14 de octubre de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
13	PRÁCTICAS PRESENCIALES (MIPCI)del 1 de julio al 4 de noviembre de 2024.	10	350,00 €	20,00 €
14	PRÁCTICAS VIRTUALES (MIPCI)del 1 de julio al 4 de noviembre de 2024.	10	350,00 €	20,00 €
15	TRABAJO FIN DE MÁSTER IPCIdel 1 de julio al 12 de noviembre de 2024.	10	350,00 €	20,00 €
16	ATENCIÓN Y GESTIÓN DE LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN AFECTADAel 15 de abril al 17 de junio de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
17	LOS RECURSOS SANITARIOS EN LA EMERGENCIAel 10 de junio al 14 de octubre de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
18	SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE EMERGENCIASdel 10 de junio al 14 de octubre de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
19	RESPUESTA ANTE CATÁSTROFESdel 10 de junio al 14 de octubre de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
20	LOS INCENDIOS FORESTALES COMO EMERGENCIA SUPRA TERRITORIALdel 10 de junio al 14 de octubre de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
21	EMERGENCIAS CON RIESGO QUÍMICO, BACTERIOLÓGICO Y RADIOLÓGICOdel 10 de junio al 14 de octubre de 2024.	5	175,00 €	10,00 €

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
22	PRÁCTICAS PRESENCIALES (MARGE)del 1 de julio al 4 de noviembre de 2024.	10	350,00 €	20,00 €
23	PRÁCTICAS VIRTUALES (MARGE)del 1 de julio al 4 de noviembre de 2024.	10	350,00 €	20,00 €
24	TRABAJO FIN DE MÁSTER (MARGE)del 1 de julio al 12 de noviembre de 2024.	10	350,00 €	20,00 €
25	SIMULACIÓN DE EVACUACIÓN DE PERSONASdel 1 de julio al 12 de noviembre de 2024.	15	525,00 €	30,00 €
26	SIMULACIÓN DE EVACUACIÓN DE HUMOSdel 1 de julio al 29 de octubre de 2024.	15	525,00 €	30,00 €
27	TRABAJO FIN DE MÁSTER (MISI)del 7 de octubre al 12 de noviembre de 2024.	15	525,00 €	30,00 €
28	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PCIdel 10 de junio al 14 de octubre de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
29	PROCEDIMIENTOS DE RESCATEdel 17 de enero al 11 de marzo de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
30	INTERVENCIONES CON RIESGOS TECNOLÓGICOSdel 25 de febrero al 6 de mayo de 2024.	5	175,00 €	10,00 €
31	ATENCIÓN PSICOLÓGICA EN EMERGENCIAS A VÍCTIMAS E INTERVINIENTESdel 30 de marzo al 1 de junio de 2024.	5	175,00 €	10,00 €

2.3 Descuentos

2.3.1 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.

2.4 Itinerario

2.4.1 GESTIÓN DE EMERGENCIAS (DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL)

Para obtener la titulación **GESTIÓN DE EMERGENCIAS** es necesario:
Aprobar los 15 créditos correspondientes a los módulos 04, 05 y 06.

2.4.2 INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL)

Para obtener la titulación **INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS** es necesario:
Aprobar los 15 créditos correspondientes a los módulos 01, 02 y 03.

2.4.3 INTERVENCIÓN Y RESCATE EN EMERGENCIAS (DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL)

Para obtener la titulación **INTERVENCIÓN Y RESCATE EN EMERGENCIAS** es necesario:
Aprobar los 15 créditos correspondientes a los módulos 05, 29 y 30.

2.4.4 INTERVENCIÓN Y RESCATE EN PROTECCIÓN CIVIL (DIPLOMA DE EXPERTO PROFESIONAL)

Para obtener la titulación **INTERVENCIÓN Y RESCATE EN PROTECCIÓN CIVIL** es necesario:
Aprobar los 15 créditos correspondientes a los módulos 17, 29 y 31.

2.4.5 GESTIÓN DE LA INTERVENCIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **GESTIÓN DE LA INTERVENCIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL** es necesario:
Aprobar los 30 créditos correspondientes a los módulos 01, 06, 17, 18, 29 y 31.

2.4.6 INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS** es necesario:
Aprobar los 30 créditos correspondientes a los módulos 01, 02, 03, 04, 05 y 06.

2.4.7 INTERVENCIÓN Y RESCATE EN EMERGENCIAS (DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN)

Para obtener la titulación **INTERVENCIÓN Y RESCATE EN EMERGENCIAS** es necesario:
 Aprobar los 35 créditos correspondientes a los módulos 03, 05, 12, 19, 29, 30 y 31.

2.4.8 ANÁLISIS DE RIESGOS Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **ANÁLISIS DE RIESGOS Y GESTIÓN DE EMERGENCIAS** es necesario:
 Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 04, 05, 06, 07, 09, 16 y 24. Y además...
 Aprobar un total de 10 créditos a elegir entre los módulos 17, 18, 19, 20, 21 y 30. Y además...
 Aprobar un total de 10 créditos a elegir entre los módulos 22 y 23.

2.4.9 INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS** es necesario:
 Aprobar los 40 créditos correspondientes a los módulos 01, 02, 03, 07, 08, 09 y 15. Y además...
 Aprobar un total de 10 créditos a elegir entre los módulos 10, 11, 12 y 28. Y además...
 Aprobar un total de 10 créditos a elegir entre los módulos 13 y 14.

2.4.10 INGENIERÍA DE SIMULACIÓN DE INCENDIOS (MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE)

Para obtener la titulación **INGENIERÍA DE SIMULACIÓN DE INCENDIOS** es necesario:
 Aprobar los 60 créditos correspondientes a los módulos 01, 02, 03, 25, 26 y 27.

2.5 Tabla de convalidaciones del programa modular

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Curso		Ingeniería de Protección Contra Incendios	15	Módulo	01	TEORÍA DE LA COMBUSTIÓN	5
				Módulo	02	PROTECCIÓN PASIVA	5
				Módulo	03	PROTECCIÓN ACTIVA	5

3. Metodología y actividades

En su conjunto, el Programa se ha diseñado atendiendo a la metodología de la enseñanza a distancia que caracteriza a la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

De acuerdo con dicha metodología, los alumnos dispondrán:

a) De un conjunto amplio de materiales disponibles en el curso virtual, elaborados y/o adaptados específicamente para los cursos que conforman el Programa Modular. En concreto, para cada uno de ellos, los alumnos dispondrán de una Guía Didáctica y de un conjunto de Unidades Didácticas (temas) con los contenidos de los diferentes temarios académicos que integran los distintos cursos del Programa Modular.

b) De una tutorización permanente mediante la cual los estudiantes podrán consultar y resolver sus dudas a los profesores.

c) De un amplio conjunto de medios técnicos desarrollados a través de las nuevas tecnologías de la información (básicamente mediante Internet y la plataforma educativa aLF de la UNED) y de la telefonía; de tal modo que la distancia entre el estudiante y el profesor sólo sea física y, en ningún caso, relacionada con las actividades docentes. Dicha plataforma, elaborada y desarrollada por la UNED, la constituyen un conjunto de recursos informáticos al servicio de la educación. Es de muy fácil manejo para cualquier persona que tenga conocimientos elementales de informática.

Si bien es cierto que para el caso de las titulaciones de Máster, el estudiante deberá matricularse en el módulo de prácticas que podrán ser presenciales o virtuales, a elección del estudiante debido a sus limitaciones personales, profesionales o geográficas. El Máster finaliza con un Trabajo Fin de Máster que será tutorizado por un miembro del claustro de profesores.

4. Duración y dedicación

La duración de los cursos de Experto y Especialista es de *Enero a Mayo* y de *Enero a Octubre*, dependiendo del título en cuestión y los títulos de Máster de *Enero a Noviembre*. Los módulos se irán impartiendo solapadamente.

La dedicación de los cursos va en función de la organización de cada estudiante, siendo una de las grandes ventajas de la enseñanza a distancia. No obstante, se estima que una dedicación de 10 horas semanales sería la adecuada para el seguimiento de un Máster.

5. Material didáctico para el seguimiento del curso

5.1 Material obligatorio

5.1.1 Material en Plataforma Virtual

El material se estructura de la siguiente manera:

a) Guía Didáctica

En ella, el alumno encontrará una orientación docente previa del Programa Modular en su conjunto y de sus diferentes módulos y titulaciones. Ello le permitirá enfrentarse a él con mayores garantías de éxito. Asimismo, en la Guía Didáctica encontrará respuestas a muchas de las cuestiones y/o dudas que se le irán planteando a medida que vaya avanzando en el estudio de los temas, por lo que en cierto modo será un material de consulta permanente. La Guía Didáctica se irá actualizando y completando a lo largo del curso.

b) Unidades Didácticas

Las Unidades Didácticas son los documentos en los que, para cada uno de los temas del Programa Modular, se recogen los contenidos que son necesarios conocer y aprender por el estudiante. Han sido elaboradas por los profesores de cada materia y estarán disponibles en la plataforma educativa aLF.

Con el objetivo de facilitar su comprensión y aprendizaje, todos los temas del Programa Modular responderán a un esquema común:

- Varias preguntas iniciales cuyas respuestas se encontrarán en el desarrollo de los epígrafes de los temas; bien directa y literalmente, bien mediante un simple análisis o deducción a partir de aquéllos.
- Un índice previo en el que se recogerán los diferentes epígrafes en los que se han estructurado los temas.
- Una breve introducción sobre los mismos.
- El desarrollo de los contenidos de los temas, es decir, aquellas cuestiones o aspectos que se han considerado de interés para el estudio y dominio de las materias que son objeto de los módulos del Programa Modular.
- Un conjunto de preguntas de test de respuesta múltiple sobre los contenidos de los temas que, a modo de ejercicios de autoevaluación, pueden permitirle a los alumnos comprobar, una vez estudiados aquéllos, si realmente los ha comprendido y asimilado.
- Una breve bibliografía complementaria pensada para aquellos alumnos que deseen ampliar conocimientos más allá de los que se recogen en los temas que se entregan para la preparación del curso.

6. Atención al estudiante

Las tutorías on-line son el cauce adecuado para que el estudiante se ponga en contacto con su profesor y pueda plantear sus dudas respecto al desarrollo de la tarea a lo largo del curso.

Los estudiantes podrán contactar con sus profesores a través del correo electrónico, por teléfono (en los horarios establecidos a tal efecto) o personalmente (concertando una cita previa).

Los estudiantes podrán mantener contacto con el Equipo Docente:

- Por **tutoría on-line** permanente, a través del correo electrónico del respectivo profesor y de los foros de la plataforma aLF establecidos al efecto. En la GUÍA DIDÁCTICA de cada módulo, se especificarán detalladamente los correos electrónicos y teléfonos de contacto con los equipos docentes; así como los horarios de atención a los estudiantes.

Los estudiantes podrán mantener contacto con la Coordinación:

- A través del **correo electrónico**: alarranaga@invi.uned.es

Los estudiantes podrán mantener contacto con la Dirección:

- A través del **correo electrónico**: cggaya@ind.uned.es
- A través del teléfono: 913986460 los martes por la mañana, de 10 a 14h.

- Por **correo postal**, en la siguiente dirección:

Cristina González Gaya

Dpto. Ingeniería de Construcción y Fabricación

ETS Ingenieros Industriales-UNED.

C/ Juan del Rosal 12. Madrid 28040

7. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación de cada uno de los módulos que conforman los títulos de **Experto** y **Especialista**, se realizará en base a unos Ejercicios de Evaluación, que estarán disponibles en el curso virtual. Los plazos de realización y entrega son flexibles debido al perfil de los estudiantes del programa modular, que de esta manera podrán compatibilizar el aprovechamiento del curso, con su vida personal y profesional.

Para superar los distintos cursos, se deben entregar todos y cada uno de estos Ejercicios de Evaluación, que se elaborarán en cada uno de los módulos. La calificación final de los diferentes módulos será de APTO y NO APTO.

La evaluación de cada uno de los módulos que conforman los distintos títulos de **Máster** de este programa modular, se realizará, al igual que los cursos de Experto y Especialista, en base a unos Ejercicios de Evaluación (EE), que estarán disponibles en el curso virtual. Además de estos EE, el estudiante tendrá que realizar obligatoriamente un módulo de **Prácticas** (virtuales o presenciales) y el **Trabajo Fin de Máster** (de 10 créditos) que consistirá en una aplicación de los conocimientos adquiridos en el Máster. El **Trabajo Fin de Máster** será tutorizado por un profesor del claustro de profesores que imparten el Máster. En el caso específico del Máster en Ingeniería de Simulación de Incendios, el **Trabajo Fin de Máster** tendrá una carga lectiva de 15 créditos.

8. Equipo docente

Codirectores

Codirector - UNED

GONZALEZ GAYA, CRISTINA

Codirector - UNED

MORALES CAMPRUBI, FELIPE

Codirector - UNED

ROSALES PRIETO, VICTOR FRANCISCO

Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

DE LAMA BURGOS, CARLOS

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

BARBERO FRESNO, RUBEN

Colaborador - UNED

MORALES CAMPRUBI, FELIPE

Colaborador - UNED

ROSALES PRIETO, VICTOR FRANCISCO

Colaborador - UNED

SALETE CASINO, EDUARDO

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

DE LAMA BURGOS, CARLOS

Colaborador - Externo

FERNÁNDEZ CASARES, MANUEL ANTONIO

Colaborador - Externo

LARRAÑAGA PASTOR, ANA

Colaborador - Externo

MUÑOZ SIMAL, GABRIEL

Colaborador - Externo

ORTÍ LLOP, JOSEP

Colaborador - Externo

SÁNCHEZ NOGALES, M^a CARMEN

Colaborador - Externo

THEIRS RODRÍGUEZ, EDUARDO ERNESTO

Colaborador - Externo

VILLAROEEL CORTÉS, JOSE LUIS

9. Matriculación

Del 7 de septiembre de 2023 al 15 de enero 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

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

10. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.