



› Se combinan en los distintos módulos materias académicas con los casos prácticos que reflejan la experiencia real de los profesionales del sector.

COLABORADORES:

ALLIANZ, AKV, ARUP, EIVAR, FIRE CONSULT, GRUPO EULEN, GRUPO KOMTES, IMPLASER, ITSEMAP, NOTIFIER BY HONEYWELL, PROSEGUR, PROSYSTEM, SEGANOSA, SIEMENS, STANLEY SECURITY, TUBASYS, ZITRON

Síguenos en:



upcomillas *es*

## Punto de Información

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI)  
Universidad Pontificia Comillas  
Alberto Aguilera 25  
28015 Madrid  
Tel.: (+34) 91 540 62 55  
Fax: (+34) 91 548 45 12

「2015 / 2016」

# MÁSTER INGENIERÍA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

COMILLAS ICAI

6ª Promoción



Este folleto tiene carácter meramente informativo, no contractual

## Máster en Ingeniería de Protección contra Incendios

La Ingeniería de Protección contra Incendios, promovida por unos marcos legislativos favorables y en continua evolución, como así lo demuestra el Código Técnico de la Edificación, requiere un grado de especialización y conocimiento de elevado nivel y exigencia. Para ello es necesario conocer y saber aplicar los fundamentos, métodos y tecnologías de la Ingeniería de Protección contra Incendios y así conseguir que los edificios, industrias y transportes sean seguros. Esto último es lo que la sociedad demanda y las leyes, en última instancia, exigen. La Asociación de Profesionales de Ingeniería de Protección contra Incendios (APICI) y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI) han unido sus capacidades y recursos para ofrecer este máster, que se constituye como la opción más apropiada para responder a los grandes retos planteados por el sector.

- > Aurelio Rojo Garrido
- > Alexis Cantizano González

Directores del Máster en Ingeniería de Protección contra Incendios

## Razones para Estudiar con Nosotros

Proporcionar las bases científicas de las propiedades del fuego y la combustión.

Capacitar a los alumnos para la elaboración y diseño de los procedimientos de prevención y extinción de incendios, así como de los proyectos de sistemas de protección de edificios e instalaciones.

Proporcionar una visión estratégica y de modelos de gestión (administración, financiación, marketing, recursos humanos, jurídico y fiscal).

Conocer la normativa española e internacional en Protección contra Incendios para cada una de las áreas de estudio.

Integrar al alumno en el entorno profesional de la Ingeniería de Protección contra Incendios.

## Programa

### MÓDULO 1 FUNDAMENTOS ..... 11 ECTS

Fundamentos .....	5 ECTS
Modelización .....	6 ECTS

### MÓDULO 2 TECNOLOGÍA, MÉTODOS Y PROCESOS ..... 15 ECTS

Sistemas de protección activa de incendios .....	6 ECTS
Sistemas de agua para la protección de incendios .....	3 ECTS
Sistemas de protección pasiva de incendios .....	3 ECTS
Introducción al PBD (Diseño prestacional) .....	3 ECTS

### MÓDULO 3 DISEÑO APLICADO A SECTORES ..... 11 ECTS

Protección de Incendios en la Edificación .....	3 ECTS
Protección de Incendios en la Industria .....	3 ECTS
Protección de Incendios en el Transporte: estaciones y túneles .....	5 ECTS

### MÓDULO 4 EXPLOTACIÓN Y OPERACIÓN DE SISTEMAS ..... 11 ECTS

Explotación y operación de sistemas .....	6 ECTS
Modelización de emergencias .....	5 ECTS

### PROYECTO - FIN DE MÁSTER ..... 12 ECTS

**TOTAL 60 CRÉDITOS**

#### > OBJETIVOS

- La formación en las diversas áreas relacionadas con el conocimiento científico del fuego, la combustión y la deflagración. La aplicación de este conocimiento a la Ingeniería de Protección contra Incendios en edificios, instalaciones, medios de transporte y, en general, allí donde el riesgo de incendio pueda afectar a la seguridad.

#### > PROCESO DE ADMISIÓN Y REQUISITOS

- A este título propio pueden acceder ingenieros, ingenieros técnicos, arquitectos, arquitectos técnicos y licenciados en ciencias que deseen integrarse en la Ingeniería de Protección contra Incendios de manera satisfactoria, o profesionales del sector que deseen complementar su formación. En el proceso de admisión se tendrán en cuenta los estudios realizados y la experiencia profesional acreditada.

#### > CONVOCATORIA

Apertura: 16 de Enero de 2015.  
Cierre ordinario: 30 de Junio de 2015.  
Cierre extraordinario: 25 de Septiembre de 2015.

#### > DURACIÓN

Comienzo: Octubre de 2015.  
Duración: 9 meses.

#### > HORARIOS

Viernes: 09:00 a 19:00 h.  
Jueves programados: 15:00 a 19:00 h.  
Visitas a Instalaciones Industriales.

#### > SEDE

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI)  
C/ Alberto Aguilera, 25.  
28015 MADRID.

#### > TITULACIÓN

Máster en Ingeniería de Protección contra Incendios por la Universidad Pontificia Comillas.

#### > DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN

Director en representación de ICAI:  
Alexis Cantizano González.  
email: Alexis.cantizano@comillas.edu  
Director en representación de APICI:  
Aurelio Rojo Garrido.  
email: presidencia@apici.es

## Información

Secretaría General  
Ana Cristina Barriguete Tomé.  
cbarriguete@comillas.edu  
Tlf: 91 542 28 00. Ext 2324  
C/ Alberto Aguilera, 23.