



## MASTER PROPIO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

(Formato semipresencial)

### OBJETIVO

---

El objetivo de este Máster es introducir al alumno en el ámbito de la ingeniería del fuego para que adquiera los conocimientos necesarios para analizar, diseñar e implementar las medidas adecuadas de seguridad en caso de incendio en edificios e industrias.

EUPLA  
C/ Mayor, nº 5

50100 La Almunia Dª Godina

(Zaragoza)

[www.eupla.unizar.es](http://www.eupla.unizar.es)

INSTITUCIONES Y EMPRESAS  
COLABORADORAS:



tecnalia Inspiring  
Business

Dasit

Cámara  
Zaragoza

# EUPLA

---

## MÁSTER PROPIO EN INGENIERÍA DEL FUEGO

(Formato semipresencial)

---



**Escuela Universitaria  
Politécnica - La Almunia**  
Centro adscrito

---

## Horarios y prácticas

---

Viernes tarde y sábados mañana (4 h. lectivas/sesión).

**Comienzo:** Septiembre/Octubre 2017.

Las prácticas se realizarán en las instalaciones que Diputación Provincial de Zaragoza tiene en la localidad de La Almunia

Otro espacio de realización de prácticas será el laboratorio del Fuego de Tecnalia, situado en Azpeitia (San Sebastián)

---

## Duración

---

Un curso académico.

60 ECTS.

---

## Distribución módulos

---

Los módulos estudiados y su duración son los siguientes:

**Módulo I:** Teoría del Fuego (17 ECTS)

**Módulo II:** Protección frente al Fuego (19 ECTS)

**Módulo III:** Planes de Emergencia y Autoprotección (12 ECTS)



---

## Competencias

---

- 1.- Aplicar las leyes básicas que rigen el fenómeno de la combustión y los incendios.
- 2.- Conocer del comportamiento de los distintos materiales y sistemas constructivos frente al fuego.
- 3.- Responder frente a situaciones de riesgo real frente al fuego.
- 4.- Utilizar herramientas de simulación de incendios.
- 5.- Conocer los procedimientos y ensayos de materiales para la caracterización de materiales.
- 6.- Conocer y aplicar la legislación en materia de prevención y protección contra incendios en el diseño de los edificios.
- 7.- Establecer medidas de protección activa y pasiva frente al fuego.
- 8.- Describir las bases de la investigación contra incendios.
- 9.- Conocer la legislación en materia de espectáculos públicos y protección civil.
- 10.- Redactar Planes de Emergencia y Autoprotección.

---

## Características

---

Estudio diseñado para poder compatibilizarlo con tu actividad profesional u otras enseñanzas.

---

## Precio

---

3.225 €

---

## Información y contacto

---

José Luis Peralta Canudo

Director del Máster.

[jlperal@unizar.es](mailto:jlperal@unizar.es)

EUPLA

C/ Mayor, nº 5

50100 La Almunia D<sup>a</sup> Godina

(Zaragoza)

