

**INFORMACIÓN Y PLAN DE ESTUDIOS**  
**MASTER PROPIO EN INGENIERÍA DEL**  
**FUEGO**



**CENTRO TECNOLÓGICO DEL FUEGO**



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

**Mayo 2017**



# MASTER PROPIO EN INGENIERÍA DEL FUEGO

## CARACTERÍSTICAS DEL ESTUDIO:

Master Propio de la Universidad de Zaragoza (formato semipresencial)

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

## Nº de CREDITOS:

60 ECTS.

## DURACION:

1 Curso Académico.

## COMIENZO DE CURSO:

Septiembre 2017

## LUGAR DE IMPARTICIÓN:

Teoría: Escuela Politécnica La Almunia.

Prácticas Fuego: Campo de maniobras del SEPEI de la Almunia.

Prácticas Ensayos: Laboratorio del Fuego TECNALIA de Azpeitia.

## HORARIOS:

Teoría: Viernes tarde y Sábados mañana (4 h. lectivas/sesión)

Prácticas: A determinar

## PRECIO:

3.225,00 €

## CONTACTO E INFORMACION:

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



## MASTER PROPIO EN INGENIERIA DEL FUEGO (Distribución de Asignaturas)

			TEORIA		PRACTICA		TOTAL ECTS
			CREDITOS	H. PRESENC.	CREDITOS	H. PRESENC.	
<b>MODULO I</b>		<b>ASIGNATURA</b>					
<b>Comportamiento del Fuego</b>	<b>1</b>	Aspectos Físicos y Químicos del Fuego	4 ECTS	24			
	<b>2</b>	Naturaleza del Fuego: Combustibles	4 ECTS	24			
	<b>3</b>	Otros Actores de la Combustión	2 ECTS	12			
	<b>4</b>	Productos de la Combustión	4 ECTS	24			
	<b>5</b>	Prácticas Centro Tecnológico del Fuego			3 CTS	30	
		<b>TOTAL</b>	<b>14 ECTS</b>	<b>84</b>	<b>3 CTS</b>	<b>30</b>	<b>17 ECTS</b>
<b>MODULO II</b>		<b>ASIGNATURA</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>H.</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>H. PRESENC.</b>	
<b>Protección Frente al Fuego</b>	<b>6</b>	Comportamiento del Fuego	4 ECTS	24			
	<b>7</b>	Reacción y Resistencia al Fuego: Metodos de Ensayo	4 ECTS	24			
	<b>8</b>	La Protección Pasiva ante el Fuego	2 ECTS	12			
	<b>9</b>	La Protección Activa ante el Fuego	4 ECTS	24			
	<b>10</b>	Simulación y Modelización de Fuego con Ordenador			2 ECTS	20	
	<b>11</b>	Prácticas de Inst. Contra Incendios			2 ECTS	20	
		Prácticas Ensayos Lab. del Fuego TECNALIA			1 ECTS	10	
		<b>TOTAL</b>	<b>14 ECTS</b>	<b>84</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>50</b>	<b>19 ECTS</b>
<b>MODULO III</b>		<b>ASIGNATURA</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>H. PRESENC.</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>H. PRESENC.</b>	
<b>Planes de Emergencia y Autoprotección</b>	<b>12</b>	Legislación Aplicable	1 ECTS	6			
	<b>13</b>	Tipos de Planes	2 ECTS	12			
	<b>14</b>	Elaboración e Implantación de Planes de Emergencia	3 ECTS	18			
	<b>15</b>	Autoprotección	4 ECTS	24			
	<b>16</b>	Recursos Humanos en la Autoprotección	2 ECTS	12			
		<b>TOTAL</b>	<b>12 ECTS</b>	<b>72</b>			<b>12 ECTS</b>
<b>MODULO IV</b>		<b>ASIGNATURA</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>H. PRESENC.</b>	<b>CREDITOS</b>	<b>H. PRESENC.</b>	
<b>T.F.M.</b>	<b>17</b>	Trabajo Fin de Master			12 ECTS		
		<b>TOTAL</b>			<b>12 ECTS</b>		<b>12 ECTS</b>

<b>TOTAL ECTS</b>	<b>40 Teóricos</b>	<b>20 Prácticos</b>	<b>60 ECTS</b>
-------------------	--------------------	---------------------	----------------