

FICHA TÉCNICA - PLAN Nº....
ITINERARIO CONJUNTO
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE
MONTES
+
MASTER INTERUNIVERSITARIO EN
INCENDIOS FORESTALES, CIENCIA Y
GESTIÓN INTEGRAL

ORDENACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

		1º CUATRIMESTRE				2º CUATRIMESTRE			
1er Curso	102679	Tecnología e Industria de la madera	4	Obligatoria	102680	Energías renovables en el medio forestal y natural	4	Obligatoria	
	102681	Tecnología e Industria de productos forestales no maderables	4	Obligatoria	102682	Evaluación de impactos y auditoría ambiental en actividades forestales	5	Obligatoria	
	102683	Ingeniería de las Instalaciones en Industrias forestales	4	Obligatoria	102684	Biocología y Mejora genética forestal	5	Obligatoria	
	102685	Gestión sostenible de agua y suelo en el entorno forestal	5	Obligatoria	102686	Marketing forestal	5	Obligatoria	
	102687	Gestión y Dirección de empresas forestales	5	Obligatoria	102690	Diseño y cálculo de estructuras	4	Obligatoria	
	102689	Economía de los Recursos Naturales	5	Obligatoria	102691	Planificación y Gestión de Espacios Protegidos y de Comarcas Forestales Sostenibles	5	Obligatoria	
	102688	Estrategias forestales y de desarrollo rural en un entorno globalizado	5	Obligatoria	20266	Técnicas y medios de extinción	5	Obligatoria	
						Optativa 1	2,5	Optativa	
						Optativa 2	2,5	Optativa	
	Total créditos		32		Total créditos		38		
2º Curso	20258	Física y Ecología del fuego	5	Obligatoria	20264	Organización y gestión de la emergencia	5	Obligatoria	
	20259	Análisis y Simulación de fuegos forestales	5	Obligatoria	20265	Estrategias y tácticas de extinción	5	Obligatoria	
	20260	Casualidad, Factores y Modelos de Análisis del Riesgo	5	Obligatoria	20267	Restauración de superficies afectadas por incendios	5	Obligatoria	
	20261	Quemas prescritas	5	Obligatoria	20275	Prácticas externas	12	Obligatoria	
	20262	Ordenación y defensa del paisaje forestal contra incendios	5	Obligatoria	20276	Trabajo Fin de Máster (Master Fuego)	13	Obligatoria	
	20263	Economía aplicada en la defensa contra incendios forestales	5	Obligatoria					
	102693	Trabajo Fin de Máster (Master Ingeniería de Montes)	12	Obligatoria					
		Optativa 3	2,5	Optativa					
		Optativa 4	2,5	Optativa					
	Total créditos		47		Total créditos		40		

Total créditos **79**

Total créditos **78**

Las cuatro asignaturas optativas deben seleccionarse de entre las siguientes asignaturas optativas ofertadas en el Máster FUEGO:

ECTS	ASIGNATURA	
2.5	Selvicultura preventiva	20268
2.5	Manejo integral de combustibles	20269
2.5	Investigación de causas	20270
2.5	Geotecnologías aplicadas a emergencias	20271
2.5	Telecomunicaciones en emergencias	20272
2.5	Teledetección aplicada	20273
2.5	Riesgos laborales, ergonomía y nutrición	20274
2.5	Gestión de la información en emergencias	20277
2.5	Liderazgo en gestión de emergencias	20278
2.5	Medios Aéreos	20279

El **Doble título de Máster en Ingeniería de Montes e Incendios Forestales, Ciencia y Gestión Integral**, de 157 ECTS, permite al estudiante obtener en dos años las atribuciones profesionales del Ingeniero/a de Montes, y una especialización en el ámbito de la Gestión de Incendios forestales, que le permite el acceso directo al Doctorado.

Es un doble título dirigido a aquellos estudiantes que hayan adquirido previamente las competencias reguladas en la Orden CIN /324/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero/a Técnico/a Forestal.

CUADROS DE RECONOCIMIENTOS

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES					ORDENACIÓN CONJUNTA	
Código	Créd	Asignatura	Curso	Clase	Código	Asignatura
102679	4	Tecnología e Industria de la madera	1	Obligatoria	102679	Tecnología e Industria de la madera
102681	4	Tecnología e Industria de productos forestales no maderables	1	Obligatoria	102681	Tecnología e Industria de productos forestales no maderables
102683	4	Ingeniería de las Instalaciones en Industrias forestales	1	Obligatoria	102683	Ingeniería de las Instalaciones en Industrias forestales
102685	5	Gestión sostenible de agua y suelo en el entorno forestal	1	Obligatoria	102685	Gestión sostenible de agua y suelo en el entorno forestal
102687	5	Gestión y Dirección de empresas forestales	1	Obligatoria	102687	Gestión y Dirección de empresas forestales
102689	5	Economía de los Recursos Naturales	1	Obligatoria	102689	Economía de los Recursos Naturales
102688	5	Estrategias forestales y de desarrollo rural en un entorno globalizado	1	Obligatoria	102688	Estrategias forestales y de desarrollo rural en un entorno globalizado
102680	4	Energías renovables en el medio forestal y natural	1	Obligatoria	102680	Energías renovables en el medio forestal y natural
102682	5	Evaluación de impactos y auditoría ambiental en actividades forestales	1	Obligatoria	102682	Evaluación de impactos y auditoría ambiental en actividades forestales
102684	5	Biocología y Mejora genética forestal	1	Obligatoria	102684	Biocología y Mejora genética forestal
102686	5	Marketing forestal	1	Obligatoria	102686	Marketing forestal
102690	4	Diseño y cálculo de estructuras	1	Obligatoria	102690	Diseño y cálculo de estructuras
102691	5	Planificación y Gestión de Espacios Protegidos y de Comarcas Forestales Sostenibles	1	Obligatoria	102691	Planificación y Gestión de Espacios Protegidos y de Comarcas Forestales Sostenibles
102692	4	Prácticas externas	2	Obligatoria	20275	Prácticas externas (12 ECTS)
	16	Optativa 1	2	Optativa	A elegir	Técnicas y Medios de Extinción (5 ECTS)
						Ordenación y defensa del paisaje forestal contra incendios (5 ECTS)
						Economía aplicada en la defensa contra incendios forestales (5 ECTS)
						Manejo Integral de Combustibles (2.5 ECTS)
						Liderazgo en Gestión de Emergencias (2.5 ECTS)
						Medios Aéreos (2.5 ECTS)
102693	12	Trabajo Fin de Máster	2	Obligatoria	102693	Trabajo Fin de Máster (Master Ingeniería de Montes)

MASTER FUEGO

Código	Créd	Asignatura	Curso	Clase
20258	5	Física y Ecología del fuego	1	Obligatoria
20259	5	Análisis y Simulación de fuegos forestales	1	Obligatoria
20260	5	Causalidad, Factores y Modelos de Análisis del Riesgo	1	Obligatoria
20261	5	Quemas prescritas	1	Obligatoria
20262	5	Ordenación y defensa del paisaje forestal contra incendios	1	Obligatoria
20263	5	Economía aplicada en la defensa contra incendios forestales	1	Obligatoria
20264	5	Organización y gestión de la emergencia	1	Obligatoria
20265	5	Estrategias y tácticas de extinción	1	Obligatoria
20266	5	Técnicas y medios de extinción	1	Obligatoria
20267	5	Restauración de superficies afectadas por incendios	1	Obligatoria
20268	2.5	Selvicultura preventiva		Optativa
20269	2.5	Manejo integral de combustibles		Optativa
20270	2.5	Investigación de causas		Optativa
20271	2.5	Geotecnologías aplicadas a emergencias		Optativa
20272	2.5	Telecomunicaciones en emergencias		Optativa
20273	2.5	Teledetección aplicada		Optativa
20274	2.5	Riesgos laborales, ergonomía y nutrición		Optativa
20277	2.5	Gestión de la información en emergencias		Optativa
20278	2.5	Liderazgo en gestión de emergencias		Optativa
20279	2.5	Medios Aéreos		Optativa
20275	12	Prácticas en empresa	2	Obligatoria
20276	13	Trabajo Fin de Máster	2	Obligatoria

ORDENACIÓN CONJUNTA

Código	Asignatura
20258	Física y Ecología del fuego
20259	Análisis y Simulación de fuegos forestales
20260	Causalidad, Factores y Modelos de Análisis del Riesgo
20261	Quemas prescritas
20262	Ordenación y defensa del paisaje forestal contra incendios
20263	Economía aplicada en la defensa contra incendios forestales
20264	Organización y gestión de la emergencia
20265	Estrategias y tácticas de extinción
20266	Técnicas y medios de extinción
20267	Restauración de superficies afectadas por incendios
20268	Selvicultura preventiva
20269	Manejo integral de combustibles
20270	Investigación de causas
20271	Geotecnologías aplicadas a emergencias
20272	Telecomunicaciones en emergencias
20273	Teledetección aplicada
20274	Riesgos laborales, ergonomía y nutrición
20277	Gestión de la información en emergencias
20278	Liderazgo en gestión de emergencias
20279	Medios Aéreos
20275	Prácticas en empresa
20276	Trabajo Fin de Máster (Máster FUEGO)