

GRADUADO/GRADUADA EN INGENIERÍA FORESTAL

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Matemáticas	4,5/9	B	Matemáticas	Matemática Aplicada	Matemáticas	4,5/9	B	Matemáticas	Matemática Aplicada
Fundamentos físicos de la ingeniería	4,5/9	B	Física Aplicada	Física Aplicada	Fundamentos físicos de la ingeniería	4,5/9	B	Física Aplicada	Física Aplicada
Bases biológicas de la producción forestal	6	B	Agronomía	Producción vegetal (85%) Microbiología (15%)	Métodos y Paquetes Estadísticos	6	B	- Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas - Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa
Química General	6	B	Química Agrícola y Edafológica	Edafología y Química Agrícola	Ampliación de Química y Bioquímica	6	B	- Química Agrícola y Edafología. - Bioquímica y Biología Molecular	Edafología y Química Agrícola (50%) Bioquímica y Biología Molecular (50%)
Geología y Climatología	6	B	Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Producción Vegetal	Dibujo de Ingeniería	6	B	- Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en Ingeniería
					Economía y Empresa	6	B	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria
Total.....	27				Total.....	33			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Edafología	6	OB	Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Producción Vegetal	Botánica forestal y Geobotánica	6	OB	Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales.	Producción Vegetal
Geomática	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Enfermedades y Plagas forestales	6	OB	- Agronomía - Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Producción Vegetal
Maquinaria y Mecanización forestales	4,5	OB	Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal	Hidráulica Forestal	4,5	OB	Agronomía	Ingeniería Hidráulica
Electrotecnia y Electrificación forestal	4,5	OB	Ingeniería eléctrica	Ingeniería Eléctrica	Construcciones y vías forestales	4,5	OB	Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción
Anatomía y Fisiología Vegetal	6	OB	Agronomía	Producción Vegetal	Sociología y Política Forestal	6	OB	- Ciencias Sociales y Humanidades - Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología Y política Agraria (50%) Sociología (50%)
Ecología y Fauna forestal	6	OB	- Ingeniería Forestal - Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Ingeniería Agroforestal (67%) Producción Vegetal (33%)					
Total.....	33				Total.....	27			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Dasometría e Inventariación forestal	6	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	Fundamentos y defensa contra Incendios Forestales	6	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Selvicultura y Certificación Forestal	6	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	Sevicultura Mediterránea	6	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Recursos genéticos forestales. Producción de planta forestal	6	OB	- Genética - Ingeniería Forestal	Genética (50%) Ingeniería Agroforestal (50%)	Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales	6	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Jardinería y Paisajismo	6	O	- Ingeniería Forestal - Ciencias y Recursos Agrícolas Y Forestales	Ingeniería Agroforestal (60%) Producción Vegetal (40%)	Replantaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados	6	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Gestión de Caza y Pesca. Sistemas acuícolas	6	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	Aprovechamientos Forestales	6	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas										
Curso 4º										
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre					
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	
Ordenación y planificación del territorio forestal. Ordenación de Montes (I)	4,5	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	Ordenación de Montes (II)	4,5	OB	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal	
Hidrología Forestal	4,5	OB	Agronomía	Ingeniería Hidráulica	Restauración Hidrológico-Forestal	4,5	OB	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería	
Proyectos y Evaluación de Impacto ambiental	6	OB	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería (90%) Ingeniería Agroforestal (10%)	Optativa 3	4,5	OP			
Optativa 1	4,5	OP			Optativa 4	6	OP			
Optativa 2	4,5	OP			Optativa 5	4,5	OP			
Trabajo Fin de Grado	3/12	OB	Todos los Departamentos con docencia en el Título		Trabajo Fin de Grado	9/12	OB	Todos los Departamentos con docencia en el Título		
Total.....	27				Total.....	33				

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	curso	cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Dirección de Proyectos y Obras Forestales	4	1	4,5	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería (50%) Ingeniería de la Construcción (50%)
La dehesa y otros sistemas agrosilvopastorales	4	1	4,5	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Forestería de Precisión	4	1	4,5	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Dibujo Asistido por Ordenador en Ingeniería Forestal	4	1	4,5	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería
Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Forestal	4	1	4,5	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera	4	1	4,5	Ingeniería Rural	Ingeniería de la Construcción
Herramientas informáticas en Proyectos de Ingeniería Forestal	4	1	4,5	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería
Wildlife Management and Conservation	4	1	4,5	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Taller de empresas	4	2	4,5	Producción Animal (Provisional)	Producción Animal
Botánica Económica	4	2	4,5	Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Producción Vegetal
Plagas de las plantas forestales	4	2	4,5	Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales	Producción Vegetal
Enfermedades Forestales	4	2	4,5	Agronomía	Producción Vegetal
Prácticas de Empresa	4	2	4,5	Todos los Departamentos con docencia en el Título, coordinados por la Subdirección de Estudiantes y Relación con Empresas de la ETSIAM.	
Organización y Métodos para la Extinción de incendios forestales	4	2	6	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Gestión de empresas, recursos naturales y valoración	4	2	6	Economía, Sociología y Política Agrarias	Economía, Sociología y Política Agraria
Tecnología e industrias de productos forestales	4	2	6	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal
Gestión avanzada de sistemas forestales	4	2	6	Ingeniería Forestal	Ingeniería Agroforestal