

## 5.1.2 Explicación general de la planificación del plan de estudios

La carrera de Grado del Ingeniero Forestal y del Medio Natural tiene una duración de 4 cursos u 8 semestres y está estructurada en tres partes. La primera parte es la más prolongada – 5 semestres – y engloba los conocimientos básicos y los conocimientos comunes o nucleares a la ciencia e ingeniería forestal. En la segunda parte de 2 semestres de duración, el alumno dispone de dos itinerarios alternativos correspondientes a las dos especialidades:

- a) Gestión Forestal Sostenible (profesión de Ingeniero Técnico Forestal en Explotaciones Forestales)
- b) Recursos e Industrias Forestales (profesión de Ingeniero Técnico Forestal en Industrias Forestales).

Finalmente, la tercera parte se limita al último semestre y en ella se ubica la optatividad y actividades, la formación en idiomas y el trabajo fin de grado.

En la primera parte se incluyen por un lado los conocimientos básicos de la carrera, en parte comunes a las ingenierías, y que abarcan las matemáticas, la física, la química, la expresión gráfica, la informática, la geología, la climatología, la edafología, la biología y la empresa que en total suman 60 ECTS. Salvo una asignatura (Empresa) todas se ubican en el primer curso. El resto de la primera parte (96 ECTS) lo forman los conocimientos comunes o nucleares de la ciencia e ingeniería forestal cuyo dominio debe ser anterior a la especialización en una de las dos especialidades antes descritas. Todas se ubican entre el 3º y el 5º semestre salvo una asignatura que se imparte en el 2º semestre (ecología e impacto) y dos que se imparten en el 6º semestre (Aprovechamientos y Proyectos) en ambos casos por imperiosas necesidades de concatenación cronológica del conocimiento.

En esta primera parte, también se ubican los conocimientos de ingeniería civil aplicados al ámbito forestal (construcción, vías forestales, electrotecnia y electrificaciones, hidráulica forestal, maquinaria y mecanizaciones forestales, topografía, sistemas de información geográfica y teledetección y proyectos), junto a aquellos que completan la formación sobre el medio forestal (edafología forestal, botánica forestal, ecología forestal) y su interacción con las actividades antrópicas (impacto ambiental), además de la estadística. El tercer elemento de esta parte son los conocimientos forestales aplicados (inventario forestal, selvicultura, aprovechamientos, tecnología de las industrias forestales, política, sociología, derecho y certificación forestal).

Al acabar el 5º semestre el alumno dispone de la oportunidad de escoger entre los dos itinerarios antes indicados. Aquellos que opten por Gestión Forestal Sostenible dispondrán de dos semestres (52,5 ECTS) donde profundizar los conocimientos en Ciencia e Ingeniería Forestal abordando aquellos aspectos que permitan obtener una competencia amplia y holística de la materia como entre otros: la piscicultura, los viveros, la mejora genética y las repoblaciones forestales, la jardinería, la ordenación forestal y territorial, los espacios protegidos, el paisaje y la restauración de áreas degradadas, la hidrología y restauración hidrológico-forestal, la protección sanitaria forestal, la prevención y extinción de incendios o la gestión cinegética y piscícola.

En el caso de optar por el itinerario Recursos e Industrias Forestales dispondrán de dos semestres (52,5 ECTS) donde profundizar los conocimientos respecto de las materias primas forestales (madera, corcho, biomasa forestal, etc.) y las diferentes opciones de su transformación industrial y energética, abordando aquellos aspectos que permitan obtener una competencia amplia y holística de la materia, entre otros: las características anatómicas, estructurales y físico-mecánicas de la madera y otras materias primas de origen forestal, el uso de la energía de origen forestal, las plagas y enfermedades de la madera, la primera transformación de la madera y el corcho, las industrias químicas de la madera, las

biorefinerías basadas en materias primas forestales y sus subproductos, diseño y transformación industrial de productos, construcción en madera y la gestión de la calidad y ambiental en la industria forestal.

En la tercera parte el alumno podrá escoger 3 asignaturas entre un amplio elenco de asignaturas optativas generales (13.5 ECTS) para completar su formación. También deberá abordar unos complementos de formación (6 ECTS) en lenguas o prácticas externas. Finalizará sus estudios con la presentación y defensa de un Trabajo Fin de Grado (12 ECTS).

En resumen, el alumno cursará una formación básica de 60 ECTS, un módulo obligatorio de Formación Común Rama Forestal de 96 ECTS. Más tarde, elegirá, entre el módulo "Bloque de Tecnología Específica Explotaciones Forestales" de 52.5 ECTS o el módulo "Bloque de Tecnología Específica Industrias Forestales" de 52.5 ECTS y para completar su formación abordará el módulo "Optatividad General" de 13.5 ECTS, el módulo "Complementos de Formación" de 6 ECTS y, finalmente el módulo "Trabajo Fin de Grado" de 12 ECTS:

Las competencias que se adquieren al cursar las diferentes materias se especifican a continuación:

	001G	002G	003G	004G	005G	006G	007G	008G	009G
Matemáticas		X	X				X	X	
Física	X		X					X	
Química	X	X	X					X	
Biología	X				X	X		X	
Expresión Gráfica	X		X			X		X	
Empresa	X	X	X	X		X	X	X	X
Geología, Edafología y Climatología	X		X			X	X	X	X
Bases Medio Natural		X				X	X	X	X
Bases de la ingeniería del medio forestal	X	X	X		X	X		X	X

Ingeniería de instalaciones y obras forestales		X	X				X	X	X
Proyectos forestales	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Planificación y Gestión Forestal	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tecnología de las Industrias Forestales	X	X				X		X	X
Estadística	X	X	X				X	X	X
Silvopascicultura	X	X	X			X	X	X	X
Ordenación, Territorio y Paisaje	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hidrología Forestal y Resaturación de Espacios Degradados	X					X	X	X	X
Protección Forestal	X						X		X
Gestión Cinegética y Piscícola	X						X		X
Tecnología de los Productos Forestales	X	X				X	X	X	X
Procesos Industriales de los Productos Forestales	X	X				X	X	X	X
Ingeniería de la Madera	X	X	X			X	X	X	X
Calidad Ambiental	X	X	X		X	X	X	X	X
Protección Forestal	X	X	X				X	X	X
Optatividad General	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lenguas	X	X				X		X	X
Prácticas externas	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Trabajo Fin de Grado	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	010G	011G	012G	013G	014G	015G	016G	017G	018G	019G
Matemáticas			X			X		X	X	
Física			X			X			X	X
Química						X		X	X	X
Biología	X				X			X	X	X
Expresión Gráfica			X				X		X	X
Empresa				X	X			X	X	X
Geología, Edafología y Climatología						X		X	X	X
Bases Medio Natural	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Bases de la ingeniería				X	X		X	X		

del medio forestal										
Ingeniería de instalaciones y obras forestales	X		X		X	X	X			
Proyectos forestales	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Planificación y Gestión Forestal			X		X	X	X	X	X	X
Tecnología de las Industrias Forestales	X		X		X	X	X	X	X	X
Estadística		X	X		X		X		X	X
Silvopascicultura			X		X		X	X	X	X
Ordenación, Territorio y Paisaje	X		X		X	X	X	X	X	X
Hidrología Forestal y Resaturación de Espacios Degradados	X		X		X	X	X	X	X	X
Protección Forestal			X		X		X	X	X	X
Gestión Cinegética y Piscícola			X		X		X	X	X	X
Tecnología de los Productos Forestales	X		X		X	X	X	X	X	X
Procesos Industriales de los Productos Forestales	X		X		X	X	X	X	X	X
Ingeniería de la Madera	X	X	X			X	X	X	X	X
Calidad Ambiental	X		X		X	X	X	X	X	X
Protección Forestal					X	X	X	X	X	X
Optatividad General	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lenguas		X	X		X				X	
Prácticas externas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Trabajo Fin de Grado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	101E	102E	103E	104E	105E	106E	107E	108E	201E	202E
Matemáticas	X	X								
Física					X					
Química				X						
Biología								X		
Expresión Gráfica		X	X							
Empresa		X					X			
Geología, Edafología y Climatología						X				
Bases Medio Natural				X		X		X	X	X
Bases de la ingeniería	X	X	X		X					

del medio forestal										
Ingeniería de instalaciones y obras forestales	X	X	X		X	X				
Proyectos forestales	X	X	X		X					
Planificación y Gestión Forestal	X	X					X			X
Tecnología de las Industrias Forestales							X			
Estadística	X	X								
Silvopascicultura						X			X	X
Ordenación, Territorio y Paisaje	X	X	X				X			
Hidrología Forestal y Resaturación de Espacios Degradados	X	X	X		X	X			X	
Protección Forestal								X		X
Gestión Cinegética y Piscícola								X		X
Tecnología de los Productos Forestales							X	X		X
Procesos Industriales de los Productos Forestales				X			X			
Ingeniería de la Madera	X	X	X	X			X			
Calidad Ambiental				X			X			
Protección Forestal								X		X
Optatividad General	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lenguas										
Prácticas externas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Trabajo Fin de Grado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	203E	204E	205E	206E	207E	208E	209E	210E	211E	212E
Matemáticas										
Física										
Química										
Biología										
Expresión Gráfica										
Empresa										
Geología, Edafología y Climatología										
Bases Medio Natural	X									
Bases de la ingeniería		X	X		X					

del medio forestal										
Ingeniería de instalaciones y obras forestales				X		X				
Proyectos forestales	X	X					X			
Planificación y Gestión Forestal								X	X	X
Tecnología de las Industrias Forestales										
Estadística										
Silvopascicultura								X		
Ordenación, Territorio y Paisaje		X					X	X	X	
Hidrología Forestal y Resaturación de Espacios Degradados		X	X				X			
Protección Forestal										
Gestión Cinegética y Piscícola										
Tecnología de los Productos Forestales							X	X		
Procesos Industriales de los Productos Forestales							X			
Ingeniería de la Madera						X	X			
Calidad Ambiental	X						X			
Protección Forestal										
Optatividad General	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lenguas										
Prácticas externas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Trabajo Fin de Grado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	213E	214E	301E	302E	303E	304E	305E	306E	307E	308E
Matemáticas										
Física										
Química										
Biología										
Expresión Gráfica										
Empresa										
Geología, Edafología y Climatología										
Bases Medio Natural										
Bases de la ingeniería										

del medio forestal										
Ingeniería de instalaciones y obras forestales										
Proyectos forestales										
Planificación y Gestión Forestal		X								
Tecnología de las Industrias Forestales	X									
Estadística										
Silvopascicultura			X	X						
Ordenación, Territorio y Paisaje		X		X	X	X	X			
Hidrología Forestal y Resaturación de Espacios Degradados				X			X			
Protección Forestal								X	X	
Gestión Cinegética y Piscícola										X
Tecnología de los Productos Forestales	X									
Procesos Industriales de los Productos Forestales	X	X								
Ingeniería de la Madera	X									
Calidad Ambiental	X									
Protección Forestal								X		
Optatividad General	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lenguas										
Prácticas externas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Trabajo Fin de Grado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	401E	402E	403E	404E	405E	406E	407E
Matemáticas							
Física							
Química							
Biología							
Expresión Gráfica							
Empresa							
Geología, Edafología y Climatología							
Bases Medio Natural							
Bases de la ingeniería del							

medio forestal							
Ingeniería de instalaciones y obras forestales							
Proyectos forestales							
Planificación y Gestión Forestal							
Tecnología de las Industrias Forestales	X						
Estadística							
Silvopascicultura							
Ordenación, Territorio y Paisaje							
Hidrología Forestal y Resaturación de Espacios Degradados							
Protección Forestal							
Gestión Cinegética y Piscícola							
Tecnología de los Productos Forestales	X	X		X			
Procesos Industriales de los Productos Forestales	X	X	X	X	X	X	
Ingeniería de la Madera	X		X	X		X	
Calidad Ambiental							X
Protección Forestal							
Optatividad General	X	X	X	X	X	X	X
Lenguas							
Prácticas externas	X	X	X	X	X	X	X
Trabajo Fin de Grado	X	X	X	X	X	X	X

Los alumnos deberán demostrar la adquisición del nivel B2 en, al menos, una lengua extranjera. Dicha adquisición, de acuerdo con el Consejo de Gobierno de la UPV, se podrá verificar de las siguientes formas:

- Superación de una prueba de nivel de lengua extranjera supervisada por el Departamento de Lingüística Aplicada de la UPV.
- Certificación por organismos oficiales o internacionalmente reconocidos, que será validada por el Centro. El alumno podrá realizar las pruebas necesarias para la obtención de la citada certificación en el Centro de Lenguas de la UPV, como centro evaluador autorizado de dichos organismos.
- Superación de la o las asignaturas que, de acuerdo con los recursos de plantilla, pueda ofertar el Departamento de Lingüística Aplicada en los planes de estudios, las cuales deberán acreditar que el alumno adquiere las competencias reseñadas anteriormente, que se incorporarán en los contratos-programa. A tal efecto, la Memoria de Verificación de la Titulación correspondiente, deberá incluir dichas competencias de forma explícita.
- Estancia de un mínimo de 3 meses en el extranjero en el marco de programas de movilidad estudiantil y presentación y defensa oral y pública del Proyecto o trabajo Fin de Carrera en una lengua extranjera de la que el estudiante quiera conseguir la acreditación del conocimiento del nivel B2
- Superación de un mínimo de 30 ECTS en forma de asignaturas impartidas y evaluadas en una lengua extranjera de la que el estudiante quiera conseguir la acreditación del conocimiento del nivel B2, bien en nuestra Universidad, bien en otra Universidad nacional o extranjera.

Dentro de la oferta de optatividad de la titulación, el alumno podrá elegir, en el Módulo 6,

entre la realización de prácticas de empresa (6 ECTS), actividades (6 ECTS) o lenguas (6 ECTS).

Para controlar el seguimiento de la implantación del grado, así como su evolución a lo largo del tiempo, se nombrará una Comisión Académica del Grado cuya composición se ajustará a las instrucciones establecidas por la Universidad Politécnica de Valencia.

La coordinación de las prácticas en empresa se realiza desde la Unidad de Prácticas en Empresa del centro resultante de la fusión de las dos escuelas (ETSIA y ETSMRE) en coordinación con el Servicio Integrado de Empleo de la Universidad Politécnica de Valencia. En la Unidad de Prácticas en Empresa se informa a los alumnos de las ofertas y posibilidades de realización de prácticas en empresa, así como de la tramitación de la documentación necesaria para la realización de las prácticas en empresa.

La oferta de créditos optativos se revisará anualmente y el número de asignaturas que se ofertará dependerá de la disponibilidad de recursos en el Plan de Ordenación Docente.

Se ofrecerá a los estudiantes la posibilidad de participar en programas de intercambio con pleno reconocimiento académico de los estudios cursados en las Universidades de destino, siempre de acuerdo con lo siguiente:

#### 1. Programas de intercambio y marco normativo

Programa Erasmus: destinos en países europeos incluidos en Erasmus. Marco ECTS.

Programa Sicue-Séneca: destinos en España. Marco Sicue.

Programa Promoe: resto de destinos. Marco UPV.

#### 2. Acuerdos Académicos

El reconocimiento de estudios se garantizará antes de la partida a la Universidad de destino en forma de documento firmado por las tres partes implicadas: estudiante, ETSIA-ETSMRE e Institución de destino. Para ello será de aplicación la Normativa Interna de Reconocimiento Académico vigente en la ETSIA-ETSMRE.

#### 3. Objetivos de la movilidad

Será posible cursar asignaturas del último año de Grado, igualmente se ofrecerá la posibilidad de realizar el proyecto Final de Grado.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el Art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en el territorio nacional.

### **5.2 Planificación y gestión de la movilidad**

Desde el Vicerrectorado de Relaciones Institucionales e Intercambio Académico se establecen los objetivos anuales de la universidad en materia de movilidad de estudiantes de intercambio, y los indicadores que se utilizarán para los mismos.

Para cada año natural, estos objetivos son comunicados al centro que imparte el título de la

UPV en la reunión de coordinación de responsables de RR.II. que se realiza antes del inicio del año (Diciembre). Cada centro, en línea con los objetivos de la universidad, establece sus propios objetivos, teniendo en cuenta su situación específica en materia de movilidad y los de sus titulaciones. En Julio se realiza otra reunión de coordinación, en la que se revisan los indicadores, su adecuación a los objetivos establecidos, los problemas detectados y se proponen medidas correctoras de ser necesarias. Los resultados e indicadores finales, tras la aplicación de las medidas correctoras son presentados, analizados y discutidos en la reunión de diciembre, previamente a la revisión de los objetivos para el próximo año.

Aunque la gestión administrativa y económica de becas y acuerdos se realiza de manera centralizada desde la Oficina de Programas Internacionales de Intercambio (OPII), los responsables de movilidad del título, establecen su propia política de acuerdos, convocatorias, viajes de profesores y otras actuaciones para llevar a cabo sus objetivos. Desde la OPII se les proporciona herramientas para monitorizar su situación en tiempo real, acceso al histórico de sus actividades de movilidad, e información sobre las actividades que desarrollan otros responsables de movilidad de la UPV.

Esta información también se proporciona para cada una de las instituciones socias. Se potencia la disponibilidad horizontal de información con el fin de que cada responsable pueda detectar y aprovechar las sinergias existentes. La OPII coordina las actividades que involucran a más de un responsable, así como proporciona apoyo a actividades específicas.

Las herramientas de gestión están basadas en aplicaciones web que permiten la gestión informática para los principales tipos de usuarios: responsables de movilidad, alumnos enviados y alumnos recibidos.

Adicionalmente a las dos reuniones de coordinación anuales, se realizan reuniones técnicas mensualmente entre el Vicerrectorado, OPII y responsables de movilidad, con el objetivo de analizar problemas, elaborar propuestas de mejora y coordinar otras acciones comunes relacionadas con la movilidad: gestión de alojamientos, clases de español, docencia en inglés, programa Mentor de alumnos-tutor,...

El sistema de reconocimiento y acumulación es el mismo que el detallado en el punto 4.4.

La relación de instituciones universitarias con las que se tiene convenio de intercambio son las siguientes:

#### **Acuerdos de movilidad de estudiantes de ETSIA-ETSMRE.**

<b>Tipo</b>	<b>Código</b>	<b>Universidad</b>
Erasmus Mov	F PARIS077	AGRO PARIS TECH - INSTITUT DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT
Erasmus Mov	F RENNES11	AGROCAMPUS
Erasmus Mov	D FREIBUR01	ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG IM BREISGAU
Erasmus Mov	HU BUDAPES03	BUDAPESTI CORVINUS EGYETEM
Erasmus Mov	CZ PRAHA02	CESKA ZEMEDELKA UNIVERZITA V PRAZE
Erasmus Mov	UK CRANFIE01	CRANFIELD UNIVERSITY
Erasmus Mov	HU DEBRECE01	DEBRECENI EGYETEM
Erasmus	DK FREDERIO1	DEN KGL.VETERINÆR- OG

Mov		LANDBOHØJSKOLE
Erasmus Mov	CH ZURICH07	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Erasmus Mov	B GEMBLOU01	FACULTE UNIVERSITAIRE DES SCIENCES AGRONOMIQUES DE GEMBLOUX
Erasmus Mov	D GOTTING01	GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN
Erasmus Mov	SF HELSINK01	HELSINGIN YLIOPISTO
Erasmus Mov	P VIANA-D01	INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO
Específico general	MEX ITESM01	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Erasmus Mov	SF JOENSUU01	JOENSUUN YLIOPISTO
Erasmus Mov	DK KOBENHA01	KØBENHAVNS UNIVERSITET
Erasmus Mov	LV JELGAVA01	LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE
Erasmus Mov	LT KAUNAS05	LIETUVOS ZEMES UKIO UNIVERSITETAS
Erasmus Mov	CZ BRNO02	MENDELOVA ZEMEDELSKA A LESNICKA UNIVERZITA V BRNE
Erasmus Mov	N AS01	NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE
Erasmus Mov	HU SOPRON01	NYUGAT-MAGYARORSZAGI EGYETEM
Magalhaes-Smile	CHI UCCH01	Pontificia Universidad Católica de Chile
Erasmus Mov	S UPPSALA02	SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET
Erasmus Mov	HU GODOLLO01	SZENT ISTVÁN EGYETEM
Erasmus Mov	PL WARSZAW05	SZKOLA GLOWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
Sicue	E MADRID03	Universidad Complutense de Madrid
Sicue	E CORDOBA01	Universidad de Córdoba
Sicue	E SANTIAGO01	Universidad de Santiago de Compostela
Sicue	E PAMPLON02	Universidad Pública de Navarra
Erasmus Mov	P LISBOA04	UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA
Erasmus Mov	I PADOVA01	UNIVERSITA` DEGLI STUDI DI PADOVA
Erasmus Mov	I BOLOGNA01	UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Erasmus Mov	I ANCONA01	UNIVERSITA` POLITECNICA DELLE MARCHE
Sicue	E LLEIDA01	Universitat de Lleida
Erasmus Mov	RO CLUJNAP04	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA DIN CLUJ-NAPOCA
Erasmus Mov	SI LJUBLJA01	UNIVERZA V LJUBLJANI

Erasmus Mov	PL WARSZAW01	UNIwersytet Warszawski
Erasmus Mov	NL WAGENIN01	WAGENINGEN UNIVERSITEIT

El alumno se marcha a las universidades, con las que se mantiene intercambio, con un acuerdo de reconocimiento de estudios, de manera que se disponen de 15 días, tras su llegada a destino, para ratificación del acuerdo, una vez comprobado que las asignaturas elegidas están operativas. El estudio de cada caso particular será llevado a cabo por la Comisión Académica del Título y el reconocimiento se realiza por el Rector tras la revisión por la Junta de Convalidaciones de la Universidad Politécnica de Valencia.

### 5.3 Descripción de los módulos y materias

Módulos	Materias	Asignaturas
#1 Formación Básica (60 ECTS)	#1 Matemáticas (15 ECTS), Formación básica	#1 Fundamentos matemáticos I ( 6 ECTS) Curso 1, Formación básica, Semestre A
		#2 Fundamentos matemáticos II ( 9 ECTS) Curso 1, Formación básica, Semestre AB
	#2 Física (12 ECTS), Formación básica	#1 Fundamentos Físicos en la Ingeniería I ( 6 ECTS) Curso 1, Formación básica, Semestre A
		#2 Fundamentos Físicos de la Ingeniería II ( 6 ECTS) Curso 1, Formación básica, Semestre B
	#3 Química (6 ECTS), Formación básica	#1 Química General ( 6 ECTS) Curso 1, Formación básica, Semestre A
	#4 Biología (6 ECTS), Formación básica	#1 Biología ( 6 ECTS) Curso 1, Formación básica, Semestre A
	#5 Expresión Gráfica (6 ECTS), Formación básica	#1 Representación Gráfica en la Ingeniería ( 6 ECTS) Curso 1, Formación básica, Semestre B
	#6 Empresa (6 ECTS), Formación básica	#1 Empresa ( 6 ECTS) Curso 2, Formación básica, Semestre A
#7 Geología, Edafología y Climatología (9 ECTS), Formación básica	#1 Geología, Edafología y Climatología ( 9 ECTS) Curso 1, Formación básica, Semestre AB	
Módulos	Materias	Asignaturas
#2 Formación Común Rama Forestal (96 ECTS)	#1 Bases Medio Natural (19.5 ECTS), Obligatorias	
	#2 Bases de la ingeniería del medio forestal (19,5 ECTS), Obligatorias	
	#3 Ingeniería de instalaciones y obras forestales (18 ECTS), Obligatorias	

	#4 Proyectos forestales (4,5 ECTS), Obligatorias	
	#5 Planificación y Gestión Forestal (24 ECTS), Obligatorias	
	#6 Tecnología de las Industrias Forestales (4.5 ECTS), Obligatorias	
	#7 Estadística (6 ECTS), Obligatorias	
<b>Módulos</b>	<b>Materias</b>	<b>Asignaturas</b>
#3 Bloque de Tecnología Específica Explotaciones Forestales (52.5 ECTS)	#1 Silvopascicultura (12 ECTS), Optativas	
	#2 Ordenación, Territorio y Paisaje (18 ECTS), Optativas	
	#3 Hidrología Forestal y Resaturación de Espacios Degradados (6 ECTS), Optativas	
	#4 Protección Forestal (12 ECTS), Optativas	
	#5 Gestión Cinegética y Piscícola (4.5 ECTS), Optativas	
<b>Módulos</b>	<b>Materias</b>	<b>Asignaturas</b>
#4 Bloque de Tecnología Específica Industrias Forestales (52.5 ECTS)	#1 Tecnología de los Productos Forestales (18 ECTS), Optativas	
	#2 Procesos Industriales de los Productos Forestales (19.5 ECTS), Optativas	
	#3 Ingeniería de la Madera (6 ECTS), Optativas	
	#4 Calidad Ambiental (4.5 ECTS), Optativas	
	#5 Protección Forestal (4.5 ECTS), Optativas	
<b>Módulos</b>	<b>Materias</b>	<b>Asignaturas</b>
#5 Optatividad general (13.5 ECTS)	#1 Optatividad General (13.5 ECTS), Optativas	
<b>Módulos</b>	<b>Materias</b>	<b>Asignaturas</b>
#6 Complementos de formación (6 ECTS)	#1 Lenguas (6 ECTS), Optativas	
	#2 Prácticas externas ( ECTS), Optativas	
<b>Módulos</b>	<b>Materias</b>	<b>Asignaturas</b>
#7 Trabajo Final de Grado (12 ECTS)	#1 Trabajo Fin de Grado (12 ECTS), Trabajo fin de carrera	

	Semestre A	Semestre B
<b>Curso 1</b>	Geología, Edafología y Climatología	
	Matemáticas	
	Biología	Bases Medio Natural
	Física	Expresión Gráfica
	Matemáticas	Física
<b>Curso 2</b>	Química	
	Bases Medio Natural	
	Bases de la ingeniería del medio forestal	Bases Medio Natural

	Empresa	Ingeniería de instalaciones y obras forestales
	Ingeniería de instalaciones y obras forestales	Planificación y Gestión Forestal
<b>Curso 3</b>	Bases de la ingeniería del medio forestal	Planificación y Gestión Forestal
	Estadística	Procesos Industriales de los Productos Forestales
	Ingeniería de instalaciones y obras forestales	Protección Forestal
	Ordenación, Territorio y Paisaje	Proyectos forestales
	Planificación y Gestión Forestal	Silvopascicultura
	Tecnología de las Industrias Forestales	Tecnología de los Productos Forestales
<b>Curso 4</b>	Calidad Ambiental	Lenguas
	Gestión Cinegética y Piscícola	Optatividad General
	Hidrología Forestal y Resaturación de Espacios Degradados	Prácticas externas
	Ingeniería de la Madera	Trabajo Fin de Grado
	Ordenación, Territorio y Paisaje	
	Procesos Industriales de los Productos Forestales	
	Protección Forestal	
	Protección Forestal	

<b>Módulos</b>	
1	Formación Básica
2	Formación Común Rama Forestal
3	Bloque de Tecnología Específica Explotaciones Forestales
4	Bloque de Tecnología Específica Industrias Forestales
5	Optatividad general
6	Complementos de formación
7	Trabajo Final de Grado