



COMPETENCIAS GENERALES

El catálogo de competencias generales de la titulación ha sido elaborado a partir de la documentación generada por el Proyecto Tuning recopilada en el Libro Blanco de Ingenierías Agroforestales, y recoge las recomendaciones del anexo I del R.D. 1393/2007 y las correspondientes leyes sobre la igualdad (Ley 3/2007), la no discriminación de discapacitados (Ley 51/2003) y de cultura de la paz (Ley 27/2005). Dichas competencias son las siguientes:

G1	Conocer los elementos básicos del ejercicio profesional
G2	Saber y aplicar los conocimientos en la práctica
G3	Ser capaz de analizar y sintetizar
G4	Ser capaz de organizar y planificar
G5	Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas
G6	Hablar, leer y escribir en una lengua extranjera (inglés)
G7	Poseer conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC)
G8	Gestionar la información
G9	Ser capaz de resolver problemas
G10	Ser capaz de tomar decisiones
G11	Conocer la organización académica y administrativa de la Universidad
G12	Trabajar en equipo
G13	Ser capaz de trabajar en un contexto local, regional, nacional o internacional
G14	Desarrollar las relaciones interpersonales
G15	Demostrar un razonamiento crítico
G16	Tener un compromiso ético
G17	Aprender de forma autónoma tanto de manera individual como cooperativa
G18	Adaptarse a nuevas situaciones
G19	Desarrollar la creatividad.
G20	Ser capaz de liderar
G21	Reconocer y apreciar otras culturas y costumbres así como de la diversidad y multiculturalidad



G22	Ser capaz de tomar iniciativas y desarrollar espíritu emprendedor
G23	Poseer motivación por la calidad
G24	Comprometerse con los temas medioambientales
G25	Comprometerse con la igualdad de sexo, tanto en los ámbitos laborales como personales, uso de lenguaje no sexista, ni racista
G26	Comprometerse con la igualdad de derechos de la personas con discapacidad
G27	Comprometerse con una cultura de la paz





COMPETENCIAS DEL MÓDULO BÁSICO

Las competencias específicas de la titulación se han definido siguiendo el esquema de la orden ministerial.

Competencias Básicas (B1 a B8)

B1	Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos, algorítmica numérica; estadística y optimización.
B2	Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.
B3	Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
B4	Conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería.
B5	Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos, y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
B6	Conocimientos básicos de geología y morfología del terreno y su aplicación en problemas relacionados con la ingeniería. Climatología y edafología.
B7	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.
B8	Conocimiento de las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal y animal en la ingeniería.

COMPETENCIAS DEL MÓDULO COMÚN

Competencias Comunes a la Rama Forestal (C1 a C6)

Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de:

C1	Botánica Forestal. Zoología y Entomología Forestales. Ecología Forestal.
C2	Hidráulica Forestal. Construcciones forestales. Vías forestales. Metodología, organización y gestión de proyectos. Electrotecnia y electrificación forestales. Topografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección
C3	Dasometría e Inventariación forestal.
C4	Aprovechamientos Forestales. Productos Forestales. Maquinaria y Mecanización forestales.
C5	Selvicultura. Certificación Forestal.
C6	Evaluación y corrección del impacto ambiental. Legislación Forestal. Sociología y Política Forestal.



COMPETENCIAS DEL MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA

Competencias de tecnología específica (EXPLOTACIONES FORESTALES; EEF1 a EEF6)

Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de:

EEF1	Plagas y Enfermedades Forestales. Prevención y lucha contra Incendios Forestales. Hidrología y Restauración Hidrológico-Forestal. Recuperación de Espacios Degradados
EEF2	Replantaciones Forestales. Parques y Jardines. Viveros Forestales. Mejora Forestal.
EEF3	Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas. Conservación de espacios naturales y especies protegidas.
EEF4	Pascicultura y Sistemas Agroforestales.
EEF5	Ordenación de Montes.
EEF6	Ordenación y Planificación del Territorio. Paisajismo.

COMPETENCIAS DEL MÓDULO DE APLICACIÓN

Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de:

TFG	Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la ingeniería forestal de naturaleza profesional en el que sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.
------------	--

A su vez, tal y como se recoge en el perfil de ingreso a esta titulación en el punto 4.1.a.1, será imprescindible que el alumno tenga conocimientos de inglés.