



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



AM
ETSIAM

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agronómica y de Montes

**GRADO
DE INGENIERÍA
FORESTAL**



PERFIL PROFESIONAL E INSERCIÓN LABORAL

Los estudios de **Ingeniería Forestal** contribuyen al mantenimiento y mejora de activos forestales de gran relevancia territorial, ambiental, social y económica. La profesión para la que capacita este Grado es la de Ingeniero Técnico Forestal. Pueden desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia. Se fomenta también la iniciativa personal, mediante talleres de emprendedores y el apoyo a la creación de empresas. Destacan los perfiles profesionales correspondientes al ámbito de Proyectos de ingeniería y tecnología del medio rural, Gestión de recursos naturales renovables, Desarrollo rural y Ordenación del territorio, con los altos índices de empleabilidad en actividades específicas de la profesión.

CAPACIDADES QUE ADQUIRIRÁ EL ESTUDIANTE DEL GRADO DE INGENIERÍA FORESTAL



El objetivo básico es proporcionar a los estudiantes formación en fundamentos científicos y tecnológicos, materias tecnológicas aplicadas y materias organizativas, de gestión y competencias relevantes para la actividad laboral, con el fin de lograr una preparación para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Forestal. Con ello se adquiere la capacidad para dar respuesta a nuevas demandas sociales entre las que destacan la lucha contra el cambio climático, la defensa del suelo, el mantenimiento y la restauración de los balances hídricos, la continuidad de las especies de la flora y de la fauna silvestre, la mejora del medio ambiente, el aprovechamiento de forma racional de los productos forestales, la lucha contra los incendios forestales, tanto desde la prevención como desde la extinción, y la restauración de sistemas naturales degradados.



I ^{er} CUATRIMESTRE	ECTS	2 ^o CUATRIMESTRE	ECTS
CURSO 1º			
Matemáticas	4,5 / 9	Matemáticas	4,5 / 9
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	4,5 / 9	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	4,5 / 9
Bases Biológicas de la Producción Forestal	6	Métodos y Paquetes Estadísticos	6
Química General	6	Ampliación de Química y Bioquímica	6
Geología y Climatología	6	Dibujo en Ingeniería	6
		Economía y Empresa	6
CURSO 2º			
Edafología	6	Botánica Forestal y Geobotánica	6
Geomática	6	Patología y Entomología Forestal	6
Maquinaria y Mecanización Forestales	4,5	Hidráulica Forestal	4,5
Electrotecnia y Electrificación Forestal	4,5	Vías y Obras Forestales	4,5
Anatomía y Fisiología Vegetal	6	Sociología y Política Forestal	6
Ecología y Fauna Forestal	6		
CURSO 3º			
Dasometría e Inventariación Forestal	6	Fundamentos y Defensa contra Incendios Forestales	6
Servicultura General	4,5	Selvicultura Mediterránea	4,5
Recursos Genéticos y Forestales. Producción de Planta Forestal	6	Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales	6
Jardinería y Paisajismo	4,5	Repoblaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados	6
Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas	6	Aprovechamientos Forestales	6
		Construcciones Forestales	4,5

I ^{er} CUATRIMESTRE	ECTS	2 ^o CUATRIMESTRE	ECTS
CURSO 4º			
Ordenación y Planificación del Territorio Forestal. Ordenación de Montes (I)	4,5	Ordenación de Montes (II) y Certificación Forestal	4,5
Hidrología Forestal	4,5	Restauración Hidrológico-forestal	4,5
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	6	Optativa 3	4,5
Fundamentos de Tecnología de la Madera	4,5	Optativa 4	6
Optativa I	4,5		
Optativa II	4,5		
Trabajo Fin de Grado	3 /12	Trabajo Fin de Grado	9 / 12
OPTATIVAS			
Enfermedades Forestales	4,5	Taller de Empresas	4,5
La Dehesa y otros Sistemas Agrosilvopastorales	4,5	Botánica Económica	4,5
Forestería de Precisión	4,5	Plagas de Plantas Forestales	4,5
Dibujo Asistido por Ordenador en Ingeniería Forestal	4,5	Wildlife Management and Conservation	4,5
Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Forestal	4,5	Organización y Métodos para la Extinción de Incendios Forestales	6
Diseño y Cálculo de Estructuras en Madera	4,5	Gestión de Empresas, Recursos Naturales y Valoración	6
Herramientas Informáticas en Proyectos de Ingeniería Forestal	4,5	Gestión Avanzada de Sistemas Forestales	6
Prácticas de Empresa	4,5	Praxis en el Medio Forestal	4,5

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA FORESTAL



DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS

El **Grado de Ingeniería Forestal** se encuadra dentro de la Rama de Ingeniería y Arquitectura y pretende desarrollar las capacidades, habilidades y destrezas propias de la profesión de Ingeniero Técnico Forestal.

PRÁCTICAS EXTERNAS

Con el objetivo de potenciar las prácticas en empresa, la Universidad de Córdoba, por iniciativa de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes, tiene firmados convenios con más de 300 empresas/instituciones para el desarrollo de las prácticas de su alumnado.

MOVILIDAD DE LOS ESTUDIANTES

La ETSIAM de Córdoba es reconocida a nivel europeo como uno de los Centros con cifras más elevadas de movilidad de estudiantes. Impulsa que éstos obtengan formación complementaria y mejoren otros idiomas para su futura empleabilidad al ofrecerles la posibilidad de estudiar en una de las 55 Universidades de Europa y tres de América con las que mantiene convenio de intercambio de estudiantes. Además, nuestros alumnos pueden acceder a estudios de doble titulación con la Universidad de Cranfield (UK), con la Universidad de Concepción (Chile) y Universidad de Chile (Santiago de Chile).

Tipo de asignatura ECTS

Formación Básica	60
Obligatorias	148,5
Optativas	19,5
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240

AM
ETSIAM

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agronómica y de Montes



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA

Campus Universitario de Rabanales - Ctra. Madrid-Cádiz Km. 396.

14071 Córdoba

Teléfono: 957 21 84 33 / 34 / 35

Email: infoetsiam@uco.es

Más información en:

Web del Centro: <http://www.uco.es/etsiam>

Web de la Universidad: <http://www.uco.es>

Oficina de Información al Estudiante: Teléfonos: 957 212 403 - 957 212 404

Portal de información del estudiante:

<http://www.uco.es/pie>