



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



AM
ETSIAM

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agronómica y de Montes

**DOBLE TÍTULO GRADO
DE INGENIERÍA FORESTAL
Y GRADO DE INGENIERÍA
AGROALIMENTARIA
Y DEL MEDIO RURAL**

A woman with brown hair tied back, wearing an orange button-down work shirt, is looking down at a tablet computer she is holding. She is standing in a field of tall, golden-brown grain. The background is a clear blue sky. The image is partially overlaid by a white box containing the title text.

PERFIL PROFESIONAL E INSERCIÓN LABORAL

El **Doble Título de Grado de Ingeniería Forestal y Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (itinerario Ingeniería Rural)** tiene una duración de 5 cursos académicos.

Los estudios de Grado de Ingeniería Forestal forman profesionales de gran valor ya sea en el ámbito de las Administraciones Públicas o en el de la empresa privada, determinantes para el mantenimiento y mejora de los activos forestales de elevada relevancia ambiental, territorial, social y económica. El Plan de Estudios incide en perfiles profesionales relacionados con los proyectos de ingeniería y la tecnología del medio forestal, la gestión de los recursos naturales, el desarrollo rural y la ordenación del territorio.

Por su parte, los estudios de Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural forman profesionales de gran valor tanto para las Administraciones Públicas como para las empresas agrarias y agroalimentarias, en el ámbito de las mismas o en el de los territorios donde se asientan. En el itinerario de Ingeniería Rural destacan los perfiles profesionales relacionados con la ingeniería y tecnología en el medio rural y con la gestión de los recursos hídricos.

El Doble Título habilita para las profesiones de **Ingeniero Técnico Forestal y de Ingeniero Técnico Agrícola** (en la especialidad de Mecanización y Construcciones Rurales) en entidades públicas, en la empresa privada o en los entornos docentes. Así mismo, se fomenta el emprendimiento apoyándose la creación de empresas derivadas de la iniciativa personal. Destacan los altos índices de empleabilidad en actividades específicas de cada una de las profesiones

CAPACIDADES QUE ADQUIRIRÁ EL ESTUDIANTE DEL DOBLE TÍTULO DE GRADO DE INGENIERÍA FORESTAL Y GRADO DE INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL



El objetivo del Grado de Ingeniería Forestal es formar al estudiante en fundamentos científicos y tecnológicos, en materias tecnológicas aplicadas y materias organizativas y en la adquisición de competencias para la gestión y la actividad laboral, con el fin de prepararlo para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Forestal, que deberá dar respuesta a demandas relacionadas con:

- ♦ El cambio climático
- ♦ La protección y defensa del suelo
- ♦ El mantenimiento y la restauración de los balances hídricos
- ♦ La conservación de la flora y la fauna silvestre
- ♦ La mejora ambiental
- ♦ El aprovechamiento sostenible de los recursos
- ♦ La lucha contra los incendios forestales
- ♦ La restauración de los sistemas naturales degradados

Por su parte el objetivo del Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, en el itinerario de Ingeniería Rural, es proporcionar a los estudiantes formación científica, tecnológica y socio-económica para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola, permitiéndole adquirir capacidad para:

- ♦ La redacción y firma de proyectos, estudios o informes periciales asociados a las actividades relacionadas con el desarrollo rural y el impacto ambiental
- ♦ Dirigir la ejecución de obras relacionadas con las infraestructuras e instalaciones rurales
- ♦ Conocer los problemas físicos, las nuevas tecnologías, la maquinaria y los sistemas de suministro hídrico y energético y su relación con las necesidades del ser humano y de la preservación del medio ambiente
- ♦ La realización de mediciones, segregaciones, parcelaciones, valoraciones y tasaciones dentro del medio rural
- ♦ La dirección y gestión de infraestructuras y equipamientos del medio rural.



I ^{er} CUATRIMESTRE	ECTS	2 ^o CUATRIMESTRE	ECTS
CURSO 1^o			
Matemáticas	4,5 / 9	Matemáticas	4,5 / 9
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	4,5 / 9	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	4,5 / 9
Química General	6	Métodos y Paquetes Estadísticos	6
Bases Biológicas de la Producción Forestal	6	Ampliación de Química y Bioquímica	6
Geología y Climatología	6	Dibujo en Ingeniería	6
		Economía y Empresa	6
CURSO 2^o			
Edafología	4,5	Botánica Forestal y Geobotánica	6
Ingeniería y Tecnología de la Producción Animal	6	Fitotecnia	4,5
Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	6	Resistencia de Materiales y Análisis de Estructuras	4,5
Hidráulica	4,5	Electrotecnia	4,5
Maquinaria y Mecanización Forestales	4,5	Cartografía y Fotogrametría	6
Anatomía y Fisiología Vegetal	6	Gestión Comercial y Valoración de la Empresa Agroalimentaria	6
CURSO 3^o			
Teledetección y Análisis Espacial	6	Proyectos	6
Comercialización y Regulación de Mercados Agrarios	6	Ingeniería del Riego y del Drenaje	6
Electrificación Rural	6	Mecanización Agraria	6
Tecnología de Estructuras	6	Cimentaciones y Obras de Tierra	6
Recursos Genéticos y Forestales. Producción de Planta Forestal	6	Patología y Entomología Forestal	6
Ecología y Fauna Forestal	6		

I ^{er} CUATRIMESTRE	ECTS	2 ^o CUATRIMESTRE	ECTS
CURSO 4^o			
Tecnología de la Producción Animal	6	Cultivos	6
Diseño de Maquinaria Agraria. Automática Agraria	6	Aprovechamientos Forestales	6
Construcciones y Organización de Obras Agrarias	6	Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales	6
Dasometría e Inventariación Forestal	6	Replantaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados	6
Hidrología Forestal	4,5	Restauración Hidrológica Forestal	4,5
Selvicultura General	4,5	Fundamentos y Defensa contra Incendios Forestales	6
CURSO 5^o			
Ordenación y Planificación del Territorio Forestal. Ordenación de Montes I	4,5	Sociología y Política Forestal	6
Jardinería y Paisajismo	4,5	Selvicultura Mediterránea	4,5
Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas	6	Ordenación de Montes II. Certificación Forestal	4,5
Trabajo Fin de Grado (GIAMR)	3 / 6	Trabajo Fin de Grado (GIAMR)	3 / 6
Trabajo Fin de Grado (GIFOR)	3 / 6	Trabajo Fin de Grado (GIFOR)	3 / 6

PLAN DE ESTUDIOS DEL DOBLE TÍTULO DE GRADO DE INGENIERÍA FORESTAL Y GRADO DE INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL (ITINERARIO INGENIERÍA RURAL)



DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS

Tanto el **Grado de Ingeniería Forestal** como el **Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural** se encuadran en la Rama de Ingeniería y Arquitectura.

Para obtener el Doble Título, el alumnado debe cursar 315 créditos repartidos en cinco cursos, 103,5 de ellos comunes entre ambos Grados. Para permitir esta estructura, los 19,5 créditos de optatividad del Grado de Ingeniería Forestal se cursan con asignaturas obligatorias del itinerario de Ingeniería Rural del Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, mientras que los 18 créditos de optatividad de los estudios de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural se cursan con asignaturas obligatorias de los estudios de Ingeniería Forestal.

PRÁCTICAS EXTERNAS

Con el objetivo de potenciar estancias en empresas y organismos de la administración pública la Universidad de Córdoba, por iniciativa de al ETSIAM, tiene firmados convenios con más de 500 empresas e instituciones para que los estudiantes de nuestro Centro puedan realizar prácticas externas en el ámbito de la Ingeniería Forestal y de la Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

MOVILIDAD DE LOS ESTUDIANTES

La ETSIAM de la Universidad de Córdoba es reconocida a nivel europeo como uno de los Centros con cifras más elevadas de movilidad de estudiantes, impulso el que éstos obtengan formación complementaria y mejoren su conocimiento de otros idiomas para favorecer su futura empleabilidad al ofrecerles la posibilidad de estudiar en una de las 90 Universidades e Instituciones de Investigación Internacionales con las que mantiene convenio de intercambio de estudiantes.

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>