

## QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Los requisitos de acceso son, entre otros, haber superado el Bachillerato y la Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad y/o un Ciclo Formativo de Grado Superior.

Los estudiantes que reúnan los requisitos de acceso a la Universidad y quieran mejorar su nota de admisión podrán presentarse a las Pruebas de Admisión pudiendo examinarse de un máximo de cuatro materias. Para ello te aconsejamos que consultes los parámetros de ponderación de cada una de estas materias.

Puedes ampliar la información en:

<http://estudiantes.us.es/grupo-acceso>

[http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/sguit/documentacion/Parametros\\_2017\\_2018.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/sguit/documentacion/Parametros_2017_2018.pdf)

## MÁS INFORMACIÓN



<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

<http://centro.us.es/etsia/>

[http://www.us.es/estudios/grados/plan\\_198](http://www.us.es/estudios/grados/plan_198)

## DÓNDE ESTAMOS



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica.

Ctra. Utrera, km. 1. 41013 - Sevilla

Ts. 954 486 435

Correo-e.: [direccion-etsia@us.es](mailto:direccion-etsia@us.es)



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica  
Higher Technical School of Agricultural Engineering



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

GRADO EN  
INGENIERÍA AGRÍCOLA

UNDERGRADUATE DEGREE IN  
AGRICULTURAL ENGINEERING



## DESCRIPCIÓN



Si tienes inquietud por el ámbito agrario, te preocupa el medio ambiente y la sostenibilidad, te gusta el paisajismo y la jardinería o te atraen aspectos más técnicos como la topografía o la ingeniería rural, el grado en ingeniería agrícola puede ser la opción perfecta para desarrollar tus estudios.

El objetivo general del Título de Graduado en Ingeniería Agrícola es proporcionar una formación adecuada sobre las bases teórico-prácticas y las tecnologías propias del sector de la agronomía, enmarcada en una capacidad de mejora continua y de transmisión de conocimiento.

Al completar sus estudios en la ETSIA, el alumno tendrá la capacidad para diseñar y gestionar explotaciones agrícolas o ganaderas, instalaciones hortofrutícolas, parques, jardines o infraestructuras deportivas dependiendo de la especialidad escogida y podrá prestar asesoramiento de modo que sean económicamente sostenibles y respetuosas con el medio ambiente. Igualmente estará capacitado para realizar proyectos de ingeniería dentro del ámbito agrario.

Estructura general		Créditos
Formación Básica		60
Obligatorios		66
Optativos		102
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	6.00
Trabajo Fin de grado		12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo
PRIMERO	Biología	6	Formación Básica
	Botánica Aplicada	6	Obligatoria
	Edafología y Climatología Agrícola	6	Formación Básica
	Expresión Gráfica y Cartografía	6	Formación Básica
	Física	9	Formación Básica
	Matemáticas I	7.5	Formación Básica
	Matemáticas II	7.5	Formación Básica
SEGUNDO	Química para la Ingeniería	12	Formación Básica
	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	6	Obligatoria
	Empresa y Estructura Económica Agraria	6	Formación Básica
	Introducción a la Ganadería	6	Obligatoria
	Principios de la Producción Vegetal	6	Obligatoria
	Fitotecnia General	6	Optativa
	Ingeniería Rural I	6	Obligatoria
	Sanidad Vegetal	6	Obligatoria
	Valoración y Comercialización de los Productos Agrarios	6	Obligatoria
	Geomática	6	Obligatoria
Topografía	6	Obligatoria	
TERCERO	Horticultura y Cultivos Ornamentales	12	Optativa
	Cultivos Leñosos	6	Optativa
	Enfermedades de los Cultivos	6	Optativa
	Ingeniería Rural II	6	Obligatoria
	Mejora Vegetal	6	Optativa
	Química Agrícola	6	Optativa
	Tecnología de la Jardinería	6	Optativa
	Zootecnia General	6	Optativa
	Cultivos Herbáceos	9	Optativa
	Fruticultura	6	Optativa
	Fundamentos del Paisajismo	6	Optativa
	Ingeniería del Riego y Maquinaria en Hortofruticultura y Jardinería	6	Optativa
	Mecanización Agrícola e Ingeniería del Riego en Explotaciones Agropecuarias	6	Optativa
	Plagas de los Cultivos	6	Optativa
	Protección de Cultivos Hortofrutícolas	6	Optativa
	Sistemas de Producción Animal	9	Optativa
	Prácticas en Empresas	6	Optativa
	Agricultura Ecológica	6	Optativa
	Céspedes	6	Optativa
	Degradación y Regeneración de Suelos	6	Optativa
Diseño de Jardines	6	Optativa	
CUARTO	Electrificación e Instalaciones en Hortofruticultura y Jardinería	6	Optativa
	Electrificación y Construcciones Agropecuarias	6	Optativa
	Enología	6	Optativa
	Malherbología	6	Optativa
	Olivicultura y Viticultura	6	Optativa
	Planificación, Diseño y Gestión de la Explotación Ganadera	6	Optativa
	Productos Animales	6	Optativa
	Proyectos	6	Obligatoria
	Tecnología de Invernaderos	6	Optativa
	Botánica Ornamental	6	Optativa
	Cálculo y Representación Gráfica en Ingeniería Rural	6	Optativa
	Depuración y Reutilización de Aguas Residuales	6	Optativa
	Ganadería Ecológica	6	Optativa
	Mantenimiento de Parques y Jardines	6	Optativa
	Medio Ambiente Rural	6	Optativa
	Pastos y Forrajes	6	Optativa
	Política Agraria Común	6	Optativa
Producciones Cunicolas, Avícolas y Alternativas	6	Optativa	
Propagación Vegetal	6	Optativa	
Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo fin de grado	

## SALIDAS PROFESIONALES



En general, la mayoría de los alumnos egresados encuentran una opción laboral en un período de tiempo relativamente corto y en puestos directamente relacionados con sus estudios. Los Graduados en Ingeniería Agrícola tienen una formación muy versátil por lo que las salidas profesionales son variadas y comprenden actividades relacionadas con las Explotaciones Agrarias, la jardinería y paisajismo, las industrias agrarias y alimentarias, construcciones, regadíos, valoraciones, estudios topográficos, ordenación del territorio, medio ambiente, realización de estudios, informes y proyectos, etc. Los egresados pueden seguir en contacto con la ETSIA a través de la Asociación de Antiguos Alumnos desde la que se informa de las ofertas laborales relacionadas con la titulación, promueve formación complementaria y organiza jornadas, encuentros y visitas.

## CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Los alumnos graduados podrán continuar sus estudios cursando el Máster en Ingeniería Agronómica. La ETSIA también cuenta con otras titulaciones de postgrado como un Máster propio en Sanidad Vegetal y varios cursos de Especialización.