

## QUÉ NECESITO PARA ACCEDER ↘

Para estudiar un Grado en la Universidad de Sevilla es necesario cumplir con los requisitos de **ACCESO** y ser admitido en el procedimiento de **ADMISIÓN** a través del Distrito Único Andaluz.

El **ACCESO** se acredita mediante la superación de la prueba de acceso a la universidad (PAU) para quienes poseen título de Bachiller español o mediante los títulos de Técnico Superior de FP, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo, Bachillerato Europeo o Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos o de países con acuerdo de acceso o con títulos extranjeros homologados o equivalentes al título de Bachiller español. También pueden acceder quienes superen las pruebas para mayores de 25, 40 o 45 años o posean un título oficial universitario español.

Para mejorar la nota de **ADMISIÓN**, puedes examinarte de hasta 3 materias de modalidad más una segunda Lengua Extranjera. Las calificaciones cuentan si se cumplen los requisitos de ACCESO y se obtiene al menos un 5.

Consulta en la web del **Distrito Único Andaluz** los parámetros de ponderación, requisitos y plazos de admisión.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/squit/?q=grados>

## MÁS INFORMACIÓN ↘

<https://www.us.es>

<https://cat.us.es>

<https://guiadeestudiantes.us.es>

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

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados>

## DÓNDE ESTAMOS ↘

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica.

Ctra. Utrera, km. 1. 41013 - Sevilla

Ts. 954 486 435

Correo-e.: dirección-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
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
TERCERO	Topografía	6	Obligatoria
	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
CUARTO	Degradación y Regeneración de Suelos	6	Optativa
	Diseño de Jardines	6	Optativa
	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 Cunícolas, 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

Este Grado tiene preferencia alta para el acceso a los siguientes Másteres Universitarios:

Ingeniería Agronómica; Genética Molecular y Biotecnología; Tecnología e Industria Alimentaria; Seguridad Industrial en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales; Profesorado de ESO y Bachiller, F.P. y Enseñanza Idiomas (Esp. Biología y Geología; Esp. Física y Química / Esp. Matemáticas / Esp. Tecnología y Procesos Industriales); Dirección y Planificación del Turismo.