

# QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar cualquier título de Grado de la Universidad de Sevilla es necesario, en primer lugar, acreditar los requisitos de ACCESO a la universidad y en segundo lugar ser admitido al Grado solicitado a través del procedimiento de ADMISIÓN del Distrito Único Andaluz.

Actualmente, los requisitos de ACCESO a la universidad se acreditan superando la prueba de acceso (PEvAU) o estando en posesión de un Título de Ciclo Formativo de Grado Superior, Título de Bachiller Europeo o Bachillerato Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos y de países con los que se han suscrito acuerdos que otorguen los requisitos de acceso a la universidad en sus sistemas educativos o con títulos extranjeros homologados o declarados equivalentes al título de Bachiller español. Por otra parte, también es posible acceder superando las Pruebas o Procedimientos de Acceso para mayores de 25, 40 o 45 años.

Voluntariamente, se puede mejorar la nota de ADMISIÓN si te examinas de hasta un máximo de 4 materias durante la PEvAU, que computará cuando reúnas los requisitos de ACCESO, en la misma convocatoria o en anteriores y hayas obtenido al menos un 5 en la calificación de la/s materia/s elegida/s.

Aconsejamos consultar en la página web del Distrito Único Andaluz los parámetros de ponderación de cada materia según el Título de Grado, los requisitos de acceso y los plazos para participar en las diferentes Fases del procedimiento 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://etsia.us.es/>

<https://www.upo.es/facultad-ciencias-experimentales/es/>

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

# DÓNDE ESTAMOS

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

Ctra. Utrera, km. 1. 41013 - Sevilla

T. 954486435

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



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y

Facultad de Ciencias Experimentales

Higher Technical School of Agricultural Engineering

and Faculty of Experimental Sciences

# C

CIENCIAS

# I A

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

## DOBLE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS AMBIENTALES

por la  
Universidad de Sevilla y Universidad Pablo de

## UNDERGRADUATE DOUBLE DEGREE IN AGRICULTURAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES at the University of Seville and the University Pablo de Olavide



## DESCRIPCIÓN



Si tienes inquietud por el ámbito agrario y te preocupa el medio ambiente y la sostenibilidad, este doble grado puede ser la opción perfecta. El objetivo general de esta doble titulación es proporcionar una formación multidisciplinar que abarque las tecnologías propias del sector de la agronomía, así como los distintos aspectos científicos, técnicos, sociales, económicos y jurídicos que intervienen en la problemática ambiental.

Al completar sus estudios, el alumno tendrá la capacidad para diseñar y gestionar explotaciones agrícolas o ganaderas, instalaciones hortofrutícolas, parques, jardines o infraestructuras deportivas y podrá prestar asesoramiento de modo que sean económicamente sostenibles. Igualmente estará capacitado para realizar proyectos de ingeniería dentro del ámbito agrario. Por otro lado, adquirirá los conocimientos, las técnicas y herramientas prácticas para acceder al campo de la protección integral del medio ambiente, del diagnóstico de sus alteraciones así como su prevención para la conservación y gestión del medio y los recursos naturales.

Estructura general	Créditos
Formación Básica	93
Obligatorios	159
Obligatorios de Mención	72
Trabajo Fin de grado GIA (US)	12
Trabajo Fin de Grado GCA (UPO)	12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo
PRIMERO	Física	9	Formación Básica
	Expresión Gráfica y Cartografía	6	Formación Básica
	Matemáticas I	7,5	Formación Básica
	Química General y Orgánica	7,5	Formación Básica
	Derecho Administrativo	6	Obligatoria
	Cultura, Sociedad y Medio Ambiente	4,5	Obligatoria
	Matemáticas II	7,5	Formación Básica
	Geología	6	Formación Básica
	Biología CAM	7,5	Formación Básica
	Derecho Penal	4,5	Obligatoria
SEGUNDO	Flora y Vegetación	6	Formación Básica
	Empresa y Estructura Económica Agraria	6	Formación Básica
	Topografía	6	Obligatoria
	Fauna	6	Formación Básica
	Microbiología CAM	6	Formación Básica
	Meteorología y Climatología	6	Formación Básica
	Hidrología y Edafología	6	Obligatoria
	Valoración y Comercialización de Productos Agrarios	6	Obligatoria
	Geomática	6	Obligatoria
	Intervención Social y Educación Ambiental	6	Obligatoria
TERCERO	Ingeniería Ambiental	6	Obligatoria
	Ecología	6	Formación Básica
	Química Analítica Ambiental	6	Formación Básica
	Introducción a la Ganadería	6	Obligatoria
	Principios de la Producción Vegetal	6	Obligatoria
	Ordenación del Territorio	6	Obligatoria
	Gestión, Conservación y Explotación de Aguas y Suelos	4,5	Obligatoria
	Gestión, Conservación y Explotación de Recursos Vegetales	4,5	Obligatoria
	Gestión, Conservación y Explotación de Recursos Animales	4,5	Obligatoria
	Riesgos Naturales	4,5	Obligatoria
CUARTO	Fitotecnia General	6	Obligatoria
	Ingeniería Rural I	6	Obligatoria
	Sanidad Vegetal	6	Obligatoria
	Funcionamiento de Ecosistemas	6	Obligatoria
	Contaminación Ambiental	6	Obligatoria
	Biorremediación y Restauración	6	Obligatoria
	Cultivos Leñosos	6	Obligatoria
	Ingeniería Rural II	6	Obligatoria
	Tratamiento de Aguas y Gestión de Residuos	6	Obligatoria
	Enfermedades de los Cultivos (EA)	6	Obligatoria
QUINTO	Cultivos Herbáceos (EA)	9	Obligatoria
	Química Agrícola (EA)	6	Obligatoria
	Zootecnia General (EA)	6	Obligatoria
	Mecanización Agrícola e Ingeniería del Riego (EA)	6	Obligatoria
	Plagas de los Cultivos (EA)	6	Obligatoria
	Sistemas de Producción Animal (EA)	9	Obligatoria
	Horticultura y Cultivos Ornamentales (HJ)	12	Obligatoria
	Mejora Vegetal (HJ)	6	Obligatoria
	Fundamentos del Paisajismo (HJ)	6	Obligatoria
	Tecnología de la Jardinería (HJ)	6	Obligatoria
	Fruticultura (HJ)	6	Obligatoria
	Ingeniería del Riego y Maquinaria (HJ)	6	Obligatoria
	Protección de Cultivos Hortofrutícolas (HJ)	6	Obligatoria
	Electrificación y Construcciones	6	Obligatoria
	Proyectos	6	Obligatoria
	Optimización Energética y Energías Renovables	6	Obligatoria
	Evaluación del Impacto Ambiental	6	Obligatoria
	Sistemas de Gestión Ambiental y de Calidad	6	Obligatoria
	Cambio Global	6	Obligatoria
	Mejora Vegetal (EA)	6	Obligatoria
	Medio Ambiente Rural (HJ)	6	Obligatoria
	Trabajo Fin de Grado IA	12	Trabajo Fin de Grado
	Trabajo Fin de Grado CAM	12	Trabajo Fin de Grado

## SALIDAS PROFESIONALES



En general, la mayoría de los alumnos egresados encuentran una opción laboral en un periodo de tiempo relativamente corto y en puestos directamente relacionados con sus estudios. Tendrán 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, realización de estudios, informes y proyectos, consultoría y evaluación de impacto ambiental en empresas y organizaciones, gestión del medio natural, tecnología ambiental industrial, formación y educación ambiental, docencia o investigación.

## CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Los alumnos graduados podrán continuar sus estudios cursando el Máster en Ingeniería Agronómica en la ETSIA (Universidad de Sevilla) o el Máster en Educación Ambiental y también el Máster en Biotecnología Ambiental, Industrial y Alimentaria de la UPO.