

GUÍA DE  
ORIENTACIÓN  
UNIVERSITARIA

UNIVERSITY  
GUIDEBOOK

# Las Ingenierías Sostenibles

Sustainable Engineerings

En cinco años  
puedes obtener  
**dos Ingenierías**  
*únicas!*

**EUIA**

Escuela Universitaria de  
Ingenierías Agrarias  
Campus de Soria



Universidad de Valladolid

# Grado en Ingeniería Agraria y Energética

## ¿En qué consiste este grado?

Es una titulación innovadora especializada en energías renovables

## Objetivos formativos

El titulado en Ingeniería Agraria y Energética está habilitado para redactar, firmar y ejercer la dirección y gestión de proyectos de ingeniería relacionados con la Agroenergía

## Atribuciones Profesionales

El Grado en Ingeniería Agraria y Energética es único en España y asigna atribuciones profesionales de la Ingeniería Técnica

## Energías renovables

Planificación de regadíos y drenajes  
Producción y distribución de maquinaria y equipos

Dirección, planificación y gestión de explotaciones

## Agroenergética

Gestión de residuos y estudios medioambientales



El 30% de nuestros alumnos de Ingenierías sostenibles son **contratados** antes de terminar sus estudios por las empresas en las que realizan sus **prácticas**

La Unión Europea pide invertir 9.000 millones de euros en I+D en Bioenergía hasta 2020

Las principales consultoras de Recursos Humanos coinciden en que las Ingenierías Sostenibles tienen un gran **futuro profesional**

# Plan de Estudios Ingeniería Agraria y Energética

Primer curso	ECTS	Tercer curso	ECTS	Optativas	ECTS
Física	10	Tecnología de la producción vegetal	12	Transferencia tecnológica: nuevas fuentes de energía	3
Biología	10	Tecnología de la producción animal	12	Ingeniería de la restauración medioambiental de proyectos energéticos	3
Matemáticas y computación	10	Biomasa vegetal y energía	6	Inglés y Alemán técnicos	3
Expresión Gráfica	9	Electrificación, instalaciones y cálculo de estructuras	6	Eficiencia energética en la edificación	3
Química	9	Energía eólica	6	Operación y mantenimiento de instalaciones de energías renovables	3
Gestión de empresas	6	Biocarburantes	6	Sistemas de información geográfica aplicados a energías renovables	3
Edafología y Climatología	6	Fitopatología y entomología	6	Xiloenergética y biomasa forestal	3
		2 asignaturas optativas	6		
Segundo curso	ECTS	Cuarto curso	ECTS		
Bases de producción vegetal	6	Proyectos	6		
Bases de producción animal	6	Biogás y gestión de residuos	6		
Modelización matemática	6	Energía solar	6		
Motores y máquinas	6	Maquinaria y vehículos eléctricos	6		
Resistencia de materiales y construcción	6	Valoración y comercialización	6		
Hidráulica y energía	6	Trabajo de fin de Grado	12		
Botánica	6	Prácticas en empresas	6		
Ciencia y tecnología del medio ambiente	6	Genética y biotecnología	6		
Legislación y política energética y medioambiental	6	2 asignaturas optativas	6		
Topografía y cartografía	6				

**4 años**  
**240 Créditos ECTS**

60 créditos por curso  
repartidos en 30 por semestre



**EUIA**

**Visita nuestro Campus y síguenos**

**Servicio de Atención al Estudiante**

E.U. de Ingenierías Agrarias de Soria  
Campus Duques de Soria, s/n  
42004 - Soria  
Tel.: 97512 9408



[facebook.com/ingenieriasoria](https://facebook.com/ingenieriasoria)



[@Ingenierias\\_SO](https://twitter.com/Ingenierias_SO)

Colabora:



Diputación  
de Soria



[www.ingenieriasoria.eu](http://www.ingenieriasoria.eu)