



**LAS
INGENIERÍAS
VERDES**

Albacete

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Alicante

Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Almería

Escuela Superior de Ingeniería

Ávila

Facultad de Ciencias y Artes

Badajoz

Escuela de Ingenierías Agrarias
E.U.I.T. Agrícola Centro
Universitario Cultural Santa
Ana. Almendralejo

Barcelona

Escola Superior d'Agricultura

Burgos

Escuela Politécnica Superior

Cáceres

Centro Universitario de
Plasencia

Castellón

Escuela Superior de Tecnología
y Ciencias Experimentales

Ciudad Real

Escuela de Ingenieros
Agrónomos

Córdoba

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agronómica y de
Montes

Girona

Escola Politécnica Superior

Huelva

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería

Huesca

Escuela Politécnica Superior

Illes Balears

Facultat de Ciències

La Rioja

Facultad de Ciencias, Estudios
Agroalimentarios e Informática

León

Escuela Superior y Técnica de
Ingeniería Agraria

Lugo

Escuela Politécnica Superior.
Santiago de Compostela

Lleida

Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Agrària

Madrid

Escuela Universitaria de
Ingeniería Técnica Agrícola

Escuela Técnica Superior de
Ingenieros Agrónomos

Murcia

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agronómica.
Cartagena

Navarra

Escuela Técnica Superior de
Ingenieros Agrónomos

Oviedo

Escuela Politécnica de Mieres

Palencia

Escuela Técnica Superior de
Ingenierías Agrarias

Salamanca

Facultad de Ciencias Agrarias
y Ambientales

Santa Cruz de Tenerife

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agraria. La Laguna

Sevilla

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agronómica

Soria

Escuela Universitaria de
Ingenierías Agrarias

Tarragona

Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Química

Valencia

Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Agronómica y del
Medio Natural

Valladolid

Escuela Universitaria de
Ingeniería Técnica Agrícola.
INEA (Centro adscrito)

Zamora

Escuela Politécnica Superior



Conferencia de Directores y Decanos de Centros que imparten
estudios de **INGENIERO AGRÓNOMO** | **INGENIERO DE MONTES** |
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA | **INGENIERO TÉCNICO FORESTAL**

www.ingenieriasverdes.es

GUÍA PRÁCTICA PARA ELEGIR EL MEJOR FUTURO

**LAS
INGENIERÍAS
VERDES**

la elección natural



Encontrar la mejor respuesta a los problemas: del desarrollo sostenible, de la seguridad alimentaria, de la crisis energética, del cambio climático o del mantenimiento de la biodiversidad, son algunos de los grandes desafíos a los que se enfrenta el futuro de la humanidad.

La solución está en tu mano.

La sabiduría consiste no sólo en ver lo que tienes ante ti, sino en prever lo que está por venir

El futuro que te espera

Ha llegado el momento de tomar una decisión. A lo mejor, no lo tienes muy claro pero sí sabes las cosas que te gustan y **buscas una alternativa académica** que sirva para satisfacer tus intereses.

¿Te gusta la naturaleza, eres sensible a la conservación del medio ambiente y te preocupa su desarrollo sostenible? ¿Te interesan las nuevas tecnologías y crees en su aplicación práctica para mejorar el aprovechamiento de los recursos naturales?

Las Ingenierías Verdes te ofrecen exactamente lo que estabas buscando. Sus Grados, tanto en el ámbito agrario como en el forestal, te ofrecen un futuro brillante, que te habilitará para la ordenación del territorio y la gestión coherente de los espacios naturales y te permitirá además, ejercer una profesión acorde con tu espíritu, de fuerte demanda laboral y elevado nivel de crecimiento.

A lo mejor no las conoces, o tienes una idea equivocada sobre su ámbito de actividad, no tienes muy claro para qué sirven o cuáles son todas sus salidas profesionales.

Entérate de todas sus posibilidades y descubrirás que son los estudios de grado que tu futuro estaba buscando.



Grados del ámbito agronómico

¿Sabes Que...
puedes contribuir
al desarrollo
sostenible del
planeta

¿Sabes Que...
puedes diseñar
y planificar
jardines

LAS INGENIERÍAS VERDES

Grados del ámbito agronómico

¿Te gustaría intervenir en el mejor aprovechamiento de los recursos naturales y el desarrollo social, económico y medioambiental de las explotaciones agrícolas y ganaderas, la jardinería o el paisajismo?

¿Te gustaría intervenir en el control, mantenimiento y mejora de la calidad de los procesos de elaboración, conservación y distribución de los alimentos?

¿Quieres luchar contra el hambre y mejorar la seguridad alimentaria mundial desarrollando sistemas de producción más eficientes y respetuosos con el Medio Ambiente?

¿Quieres aportar argumentos para estrechar la cooperación internacional?

Cerca del 90% de los Ingenieros Técnicos Agrícolas tienen trabajo y el 60% ejerce una actividad específica de sus estudios.

Los grados que forman parte del ámbito agronómico de la Ingenierías Verdes te dotarán de una doble y específica preparación técnica y científica que te permitirá aplicar la ciencia y la tecnología en la mejora de la productividad agrícola y ganadera, multiplicando tus oportunidades profesionales:

Los contenidos propios de las ingenierías de este ámbito te capacitan para:

- El diseño y la construcción de edificaciones y obra civil, proyectos hidráulicos, riegos, electrotécnica y mecanización aplicada al sector agroalimentario.
- La gestión de empresas agrarias, la implantación de infraestructuras, la planificación y el desarrollo rural o el diseño y mantenimiento de equipos e instalaciones.
- La aplicación de las técnicas de la ingeniería a sustratos biológicos: desde una preparación especial en ciencias biológicas, genética, agricultura, ganadería, jardinería, horticultura, fruticultura,...
- Un mejor aprovechamiento de los recursos naturales a partir de tus conocimientos en biotecnología y genética.

Al terminar sus estudios, un graduado en el ámbito agronómico de las Ingenierías Verdes sólo tarda una media de 5 meses en encontrar su primer empleo.

PLAN DE ESTUDIOS

4 Años
240 Créditos ECTS

60 créditos por curso repartidos en 30 por semestre.

Una vez terminado un grado, se puede cursar un Máster que habilita para la profesión regulada de INGENIERO AGRÓNOMO.

El Sector Agroalimentario representa el 20% del Producto Interior Bruto nacional y mantiene un comportamiento ascendente, tanto en la creación de empleo, como en el volumen de negocio.



Las principales consultoras de Recursos Humanos coinciden en que el ámbito agronómico de las Ingenierías Verdes es el de mejor futuro profesional de la próxima década.

¿Sabes Que...
estudiando
Ingenierías Verdes
puedes elaborar
tus propios vinos

¿Sabes Que...
podrías luchar
contra el hambre
estudiando nuevas
variedades
de cultivos

LAS INGENIERÍAS VERDES

Grados del ámbito agronómico

GRADOS DE ÁMBITO AGRONÓMICO QUE PUEDES ESTUDIAR

- Ingeniería Agrícola
- Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
- Ingeniería Agrícola y del Medio Rural
- Ingeniería Agraria y del Medio Rural
- Ingeniería Agropecuaria y del Medio Rural
- Ingeniería Agraria y Alimentaria
- Ingeniería y Ciencia Agronómica
- Ingeniería de las Explotaciones Agropecuarias
- Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental
- Ingeniería Agroalimentaria
- Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias
- Ingeniería Hortofrutícola y Jardinería
- Ingeniería Agroambiental
- Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias
- Ingeniería Alimentaria
- Ingeniería de los Sistemas Biológicos
- Ingeniería Agroambiental y del Paisaje
- Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

ALGUNAS SALIDAS PROFESIONALES: Producción vegetal. Industrias agrarias y alimentarias. Ingeniería y tecnología del medio rural. Dirección y asesoramiento técnico de explotaciones agropecuarias. Gestión de cooperativas agrícolas. Valoración y medición de fincas. Concentraciones parcelarias. Gestión fitosanitaria. Jardinería y paisajismo. Consultoría agrícola. Centrales hortofrutícolas. Viveros de producción de planta ornamental. Proyectos de regadío. Proyectos de construcciones rurales. Proyectos de instalaciones ganaderas. Diseño y construcción de maquinaria, instalaciones y control de procesos. Empresas de suministros. Empresas de acreditación y certificación. Entidades de gestión medioambiental. Investigación. Administración Pública. Enseñanza...

ALGUNAS ASIGNATURAS:

- Biología animal y vegetal
- Anatomía y Fisiología Animal
- Geología
- Cartografía y Topografía
- Climatología
- Biotecnología
- Genética Agraria
- Física
- Matemáticas
- Química
- Robótica
- Dibujo en Ingeniería
- Energías alternativas
- Producción ecológica
- Edafología
- Hidráulica y Riegos
- Sanidad y Nutrición animal
- Construcción y cálculo de estructuras
- Sistemas y Componentes Energéticos
- Bases de la Producción Vegetal
- Tecnología de los alimentos
- Seguridad alimentaria
- Producción Hortícola
- Viticultura y enología
- Gestión de calidad
- Procesos de la industria agroalimentaria
- Tecnología de Producción Animal
- Cultivos industriales energéticos
- Análisis de Mercados y Valoración Agraria
- Economía Agraria
- Organización y gestión de empresas



¿Sabes Que...
el futuro de la
alimentación pasa
por el desarrollo de
la agricultura
ecológica

¿Sabes Que...
puedes encontrar
biocombustibles
que sirvan para
solucionar a la
crisis energética

LAS INGENIERÍAS VERDES

Nuevos Profesionales para nuevos tiempos

¿Te gustaría encontrar soluciones para la crisis energética, el mantenimiento de la biodiversidad, el cambio climático, la malnutrición o la escasez de agua?

Las Ingenierías Verdes te preparan para enfrentarte con éxito a las nuevas exigencias profesionales de un mercado laboral cada vez más abierto y competitivo.

- El sector alimentario representa el 13% de total de industrias en España y el 16% su facturación industrial, con más de 80.000 millones de euros y alrededor de 500.000 profesionales empleados.
- El sector agroambiental de las energías renovables está experimentando un espectacular crecimiento que podría llegar a generar cerca de 90.000 puestos de trabajo de aquí al 2020.
- Las industrias ecológicas europeas emplean a más de 3,5 millones de personas en puestos a tiempo completo con una tasa de crecimiento del 5% anual.
- Los grandes desafíos a los que se enfrenta la humanidad en las próximas décadas han aumentado la demanda de Ingenieros Agrónomos e Ingenieros de Montes en áreas como la instalación de nuevas infraestructuras de riego, nuevos sistemas de control de temperatura de los cultivos, nuevos métodos de gestión e informatización del medio natural,...

**EL FUTURO TIENE UNA PLAZA RESERVADA PARA TI
NO LA DEJES ESCAPAR**

La Naturaleza
nunca hace nada
sin motivo.
Sabe ser grande
en las cosas
grandes y
grandísima en las
más pequeñas.



**LAS
INGENIERÍAS
VERDES**

Si quieres ampliar información
sobre las Ingenierías Verdes:

www.ingenieriasverdes.es