

Ingeniería Agraria y Alimentaria

CENTRO

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria
(www.etsea.udl.cat)

ÁREA DE CONOCIMIENTO

Ingeniería y Arquitectura

DURACIÓN

4 años (240 créditos)

CRÉDITOS

Formación básica: 66

Obligatorios: 60

Optativos: 96

Prácticum: 6

Trabajo de fin de grado: 12

OBJETIVOS FORMATIVOS

El graduado o graduada en Ingeniería Agraria y Alimentaria gestiona empresas agroalimentarias, diseña o proyecta soluciones tecnológicas, o es especialista en los diferentes ámbitos de actuación profesional (agricultura, ganadería, industria) con la finalidad de obtener productos de calidad y económicamente rentables de una manera respetuosa con el medio ambiente. Está habilitado para el ejercicio de la profesión de ingeniero técnico agrícola o ingeniera técnica agrícola. El plan de estudios del grado se divide en cuatro especialidades:

- Producción Agraria: Especialista en explotaciones agrícolas extensivas o ganaderas, con la opción de recibir un título propio en Agricultura Ecológica.
- Hortofruticultura y Jardinería: Especialista en explotaciones horticolas o frutícolas o en áreas verdes (parques, jardines, espacios deportivos, etc.).

- Ingeniería Rural y Ambiental: Especialista en edificaciones agrícolas (naves, alojamientos ganaderos, graneros, etc.), instalaciones (maquinaria agrícola, riegos, etc.) e ingeniería ambiental.
- Industrias Agrarias y Alimentarias: Especialista en sistemas de producción, control de calidad e instalaciones en industrias agroalimentarias.

COMPETENCIAS ADQUIRIDAS

Capacidad técnica en el ámbito de su especialidad. Conocer los fundamentos científicos en el ejercicio profesional dentro del sistema agroalimentario. Utilizar la tecnología y la ingeniería necesarias para el desarrollo y el condicionamiento de las actividades y procesos agroalimentarios. Utilizar las herramientas de gestión empresarial de la actividad agroalimentaria.

SALIDAS PROFESIONALES

Administraciones públicas agrarias: Unión Europea, Estado, comunidades autónomas, ayuntamientos. Empresas de edificaciones, obras e instalaciones agrarias.

Empresas de servicios agrarios: manejo de los animales, instalaciones ganaderas, semillas, maquinaria, riegos, productos fitosanitarios, abonos, informática agraria.

Ejercicio de la profesión de la Ingeniería agrícola.

Ejercicio libre de la profesión: proyectos, asesoría, consultoría, peritajes, dirección de obras, estudios de impacto medioambiental, estudios de seguridad y salud laboral, etc.

Explotaciones agrícolas extensivas. Explotaciones ganaderas. Explotaciones horticolas, frutícolas o de gestión de espacios verdes.

Industrias alimentarias.