

# Ingeniería Técnica Agrícola

## Especialidad en Hortofruticultura y Jardinería

### Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria

Campus de la ETSEA  
Av. Alcalde Rovira Roure, 191  
25198 Lleida  
Tel. 973 702 500  
Fax 973 238 264  
de@ugc-etsea.udl.es  
www.etsea.udl.cat

<b>ESTRUCTURA</b>	Primer ciclo
<b>DURACIÓN</b>	3 años
<b>CRÉDITOS</b>	Troncales y obligatorios: 180 Optativos: 22,5 Libre elección: 22,5 Créditos totales: 225
<b>ACCESO</b>	Opción PAU LOGSE: Científico-técnica, Ciencias de la Salud Opción COU: A Científico-tecnológica, B Biosanitaria CFGS y FP-2: Sólo los que tengan acceso Prueba de acceso para mayores de 25 años
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS ESTUDIOS</b>	El ingeniero técnico agrícola especialista en Hortofruticultura y Jardinería gestiona la producción y la utilización de plantas (frutales, hortalizas, plantas ornamentales...) en sistemas eminentemente intensivos con la finalidad de obtener productos de calidad y económicamente rentables de una forma respetuosa con el medio ambiente.
<b>CONOCIMIENTOS PREVIOS FAVORABLES</b>	Matemáticas, física, química, biología, dibujo e informática. Pruebas de auto evaluación del nivel de las asignaturas del primer curso.
<b>CARACTERÍSTICAS PERSONALES FAVORABLES</b>	Vocación por la agricultura y el medio ambiente. Capacidad analítica y práctica. Capacidad de trabajo.
<b>REQUISITOS DE PERMANENCIA</b>	Durante el primer año académico el estudiante debe superar un mínimo de 12 créditos entre las materias troncales y obligatorias. Se puede pasar a segundo curso aprobando como mínimo 7 de las 11 asignaturas de primero.
<b>SALIDAS PROFESIONALES</b>	Técnico de administraciones públicas agrarias: Unión Europea, Estado, comunidades autónomas, ayuntamientos Ejercicio libre de la profesión: proyectos, asesoría, consultoría, peritaciones, dirección de obras, estudios de impacto medioambiental, estudios de seguridad y salud laboral, etc. Gestión técnica de explotaciones hortícolas o frutícolas Proyección y gestión de áreas verdes (parques, jardines, espacios deportivos, etc.) Técnico de empresas de manipulación de productos hortofrutícolas Técnico de empresas de servicios agrarios: semillas, maquinaria, riegos, productos fitosanitarios, abonos, etc.
<b>CORRESPONDENCIA CON OTRAS TITULACIONES DE LA UDL</b>	Ingeniería Agronómica Ingeniería de Montes Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos Licenciatura en Comunicación Audiovisual

1º CURSO	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
	Biología	4,5	T	C
	Botánica Agrícola y Fisiología Vegetal	7,5	T	C
	Cálculo	6	T	C
	Ecología Agraria	4,5	T	C
	Edafología y Climatología	6	T	C
	Electromagnetismo y Termodinámica	6	T	C
	Estadística y Álgebra	6	T	C
	Mecánica	6	T	C
	Química General	6	T	C
	Química Orgánica y Bioquímica	6	T	C
	Topografía y Cartografía	4,5	T	C

2º CURSO	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
	Construcción y Electrotecnia	7,5	T	C
	Expresión Gráfica	4,5	T	C
	Fitotecnia	6	T	C
	Fructicultura	10	T	A
	Genética y Mejora Vegetal	4,5	T	C
	Hidráulica y Riegos	9	T	C
	Jardinería	10	T	C
	Malas Hierbas y Métodos de Control	4,5	T	C
	Maquinaria Hortofrutícola	4,5	T	C
	Paisajismo	6	T	C
	Patología Vegetal	4,5	T	C

3º CURSO	Asignaturas	Créditos	Tipo	Duración
	Evaluación del Impacto Ambiental	4,5	T	C
	Economía Agraria	9	T	C
	Entomología Agrícola	4,5	T	C
	Horticultura	10	T	A
	Proyectos	6	T	C
	Trabajo Práctico Tutelado	12	O	C

<b>Créditos totales de asignaturas optativas</b>	22,5	OP	C
<b>Créditos totales de libre elección</b>	22,5	LE	C

**Leyenda:** T = troncal O = obligatoria OP = optativa LE = libre elección A = anual C = cuatrimestral

#### OPTATIVAS

Cultivos Herbáceos Extensivos  
 Cultivos Hortícolas  
 Cultivos Ornamentales  
 Diagnóstico y Fertilidad de Suelos  
 Frigoconservación de Frutas y Hortalizas  
 Frutales de Hueso y Cítricos  
 Frutales de Pepita  
 Meteorología Agraria  
 Métodos Estadísticos de Experimentación Agraria  
 Olivicultura y Frutos Secos  
 Protección Integrada de Cultivos Hortofrutícolas  
 Seguridad y Salud Laboral  
 Tecnología de Semillas  
 Valoración Agraria  
 Viticultura

#### LIBRE ELECCIÓN

Los créditos de libre elección posibilitan una configuración flexible del currículum del estudiante. En este apartado se incluyen las actividades docentes no regladas organizadas por diferentes unidades de la UdL (departamentos, servicios, Universidad de Verano...) o instituciones ajenas, las prácticas realizadas en el marco de un convenio de cooperación educativa universidad-empresa o la participación en programas de movilidad. En cada curso académico, la UdL recoge en un catálogo oficial las actividades con derecho a la obtención de créditos de libre elección.