



Universitat de Lleida
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària

Curso

18/19

**GUÍA ACADÉMICA Y
DE ORIENTACIÓN PARA LA
MATRÍCULA
GRADO EN INGENIERÍA
AGRARIA Y ALIMENTARIA**

Contenido

1	PRESENTACIÓN	3
1.1	Estudios de Grado	3
1.2	Estudios de Postgrado	3
2	ACCESO A LOS ESTUDIOS	3
3	ESTRUCTURA GENERAL DE LOS ESTUDIOS	3
4	EL PLAN DE ESTUDIOS	4
4.1	Primer curso (asignaturas obligatorias).....	4
4.2	Segundo curso (asignaturas obligatorias).....	4
4.3	Tercer y cuarto cursos: las menciones.....	4
4.3.1	Mención en Ingeniería Rural y Ambiental.....	5
4.3.2	Mención en Hortofruticultura y Jardinería.....	5
4.3.3	Mención en Industrias Agrarias y Alimentarias	6
4.3.4	Mención en Producción Agraria	6
5	MATRICULACIÓN Y OTRAS CUESTIONES	7
6	ORGANIZACIÓN DOCENTE	7
6.1	Calendario académico 2018-19	7
6.2	Horarios: clases teóricas y clases prácticas	7
6.3	Evaluación de los conocimientos	8

1 PRESENTACIÓN

La *Escola Tècnica Superior d'Ingenieria Agrària* (ETSEA) de la *Universitat de Lleida* imparte estudios conducentes a la obtención de titulaciones de grado y de postgrado.

1.1 Estudios de Grado

En la ETSEA se imparten cuatro estudios conducentes al título de graduado y un doble grado. Los grados se componen de cuatro cursos, aunque se diferencian en su estructura interna y, evidentemente, en su contenido formativo. El doble grado se desarrolla en seis cursos.

- Biotecnología (GBIOTEC)
- Ciencia y Tecnología de Alimentos (GCTA)
- **Ingeniería Agraria y Alimentaria (GEAA)**
- Ingeniería Forestal (GEF)
- Doble grado en Veterinaria más Ciencia y Producción Animal
- Doble grado en Ingeniería Forestal y Conservación de la Naturaleza

1.2 Estudios de Postgrado

Una vez se ha conseguido un título de grado, el estudiante puede decidir completar su formación realizando algunos de los estudios llamados “de postgrado”. Entre ellos, la *Escola* ofrece once másteres con diferentes perfiles y duraciones, agrupados en dos áreas.

Postgrado en Ciencia y Tecnología Agraria y Alimentaria

- Máster universitario en Gestión de Suelos y Aguas (Interuniversitario, desactivado este curso)
- Máster universitario en Gestión e Innovación en la Industria Alimentaria
- Máster universitario en Mejora Genética Vegetal
- Máster universitario en Protección Integrada de Cultivos (Interuniversitario)
- Máster universitario en Sanidad y Producción Porcina (Interuniversitario)
- Máster universitario en Ingeniería Agronómica

Postgrado en Gestión Multifuncional de Superficies Forestales

- Máster universitario en Planificación Integrada para el Desarrollo Rural y la Gestión Ambiental
- Máster universitario en Ingeniería de Montes
- Máster universitario Erasmus Mundus en Gestión Forestal y de Recursos Naturales en el Mediterráneo
- Máster universitario en Incendios Forestales: Ciencia y Gestión Integral (Interuniversitario)

También se puede escoger cualquier otro ofrecido por la Universidad. Podéis encontrar información más concreta sobre estos estudios en la dirección [estudios oficiales de postgrado](#).

2 ACCESO A LOS ESTUDIOS

El acceso al grado en Ingeniería Forestal viene regulado por la normativa general para la preinscripción universitaria. Si necesita información sobre este tema, tiene a su disposición las direcciones [preinscripción01](#) o [preinscripción02](#).

3 ESTRUCTURA GENERAL DE LOS ESTUDIOS

La unidad utilizada para cuantificar la carga de trabajo que suponen los estudios es el “Crédito”, definido en todo el ámbito europeo dentro del **Sistema Europeo de Transferencia de Créditos** también conocido como **sistema de Créditos ECTS**¹. Un Crédito equivale, en nuestra *Escola*, a 25 horas de trabajo del estudiante, 10 de las cuales son presenciales (es decir, son actividades del estudiantado con el profesorado) y el resto, 15 horas, son de trabajo autónomo.

El grado en Ingeniería Agraria y Alimentaria se obtiene después de haber superado 240 Créditos, que se consiguen cursando asignaturas semestrales. La carga de Créditos por año es, generalmente, de 60.

¹ Del inglés *European Credit Transfer (and Accumulation) System*.

Los Créditos son de dos tipos diferentes:

- **Obligatorios:** se tienen que superar obligatoriamente para obtener el título.
- **Optativos:** se pueden escoger de una lista que se establece en la titulación.

De los 240 Créditos que configuran la titulación, 198 son obligatorios, 18 corresponden a materias optativas, 6 a la materia transversal, 6 a prácticas externas en empresa y 12 al Trabajo Final de Grado (estas dos últimas asignaturas son, también, obligatorias).

La asignatura de Prácticas Externas está sujeta a una normativa específica que regula sus características. **Es muy importante que el o la estudiante se entere perfectamente de cual es esta normativa, antes de cursar la asignatura** (la podéis encontrar en [Prácticas Externas](#)).

Lo mismo sucede con el [Trabajo Final de Grado](#).

Para una mejor ordenación de las enseñanzas, algunas asignaturas están relacionadas entre ellas a través de los llamados **correquisitos y prerrequisitos**.

- Una asignatura A tiene como **correquisito** otra asignatura B si en el momento de matricular la asignatura A es necesario o bien tener la asignatura B superada o bien matricularla simultáneamente.
- Una asignatura A tiene como **prerrequisito** otra asignatura B si en el momento de matricular la asignatura A se necesita tener superada la asignatura B.

4 EL PLAN DE ESTUDIOS

Los estudios del grado en Ingeniería Forestal están organizados en cuatro cursos. En los tres primeros las asignaturas son de tipo obligatorio, dejando la optatividad para el cuarto curso donde, además, están programadas las Prácticas Externas y el Trabajo Final de Grado.

4.1 Primer curso (asignaturas obligatorias)

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102510	6	Biología	102515	6	Botànica agrícola i Fisiologia Vegetal
102511	6	Expressió gràfica	102516	6	Ciències de la Terra
102512	6	Física I	102518	6	Física II
102513	6	Matemàtiques I	102519	6	Química orgànica i Bioquímica
102514	6	Química general	102524	6	Matemàtiques II

4.2 Segundo curso (asignaturas obligatorias)

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102517	6	Ecologia i gestió mediambiental	102525	6	Bases de la producció animal
102520	6	Bases de la producció vegetal	102526	6	Economia i Política agrària
102521	6	Construcció	102527	9	Fonaments de l'enginyeria rural
102522	6	Economia de l'empresa	102528	6	Topografia, SIG i Teledetecció
102523	6	Estadística i Informàtica ⁽¹⁾			

(1) La asignatura 102523 (*Estadística i Informàtica*) tiene como correquisito la asignatura 102524 (*Matemàtiques II*)

4.3 Tercer y cuarto cursos: las menciones

Una mención es la especialización que se obtiene, dentro de la titulación genérica, cursando un conjunto determinado de asignaturas.

Al empezar el tercer curso, cada estudiante tiene que elegir una de las cuatro menciones que se ofertan en esta titulación:

- **Ingeniería Rural y Ambiental**

- Hortofruticultura y Jardinería
- Industrias Agrarias y Alimentarias
- Producción Agraria

Las asignaturas correspondientes a cada mención se reparten entre tercer y cuarto curso. Además, las asignaturas obligatorias **Prácticas en Empresa, Trabajo Final de Grado i Materia transversal**² están incorporadas también en el cuarto curso.

4.3.1 Mención en Ingeniería Rural y Ambiental

Tercer curso

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102532	6	Regs	102574	6	Agricultura de precisió, automàtica i robòtica
102570	6	Mecanització agrària	102575	6	Ampliació de regs
102571	6	Resistència de materials i Càlcul d'estructures	102576	6	GPS, MDT i CAD
102572	6	Tecnologies de producció animal	102577	6	Instal·lacions i Electrificació rural
102573	6	Tecnologies de producció vegetal	102578	6	Materials estructurals

Cuarto curso

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102579	6	Edificacions i Obres de Terra	102595	6	Gestió Ambiental i Avaluació d'Impactes
102593	6	Eficiència Energètica i Energies Renovables	102542	6	Pràctiques externes
102594	6	Enginyeria Ambiental	102543	12	Treball Final de Grau
102545	6	Pràctiques integrades		6	Matèria transversal
102541	9	Projectes			

4.3.2 Mención en Hortofruticultura y Jardinería

Tercer curso

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102530	6	Genètica i Millora vegetal	102563	6	Cultius fruiters
102531	9	Protecció vegetal	102564	6	Cultius hortícoles
102560	6	Construccions i Instal·lacions	102565	6	Jardineria
102561	6	Fructicultura (anual)	102561	3	Fructicultura (anual)
102562	6	Horticultura (anual)	102562	3	Horticultura (anual)
			102566	6	Regs i equipaments agraris

Cuarto curso

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102567	6	Enginyeria i Gestió d'Espais Verds	102569	6	Gestió Ambiental
102568	9	Planificació Territorial i Paisatgisme	102542	6	Pràctiques externes
102544	6	Pràctiques integrades	102543	12	Treball Final de Grau
102541	9	Projectes		6	Matèria transversal

² Excepto en la mención en Producción Agraria, en la cual no es obligatorio cursarla.

4.3.3 Mención en Industrias Agrarias y Alimentarias

Tercer curso

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102580	6	Anàlisi d'aliments	102583	6	Microbiologia d'aliments
102581	6	Fonaments d'enginyeria d'aliments	102585	6	Construccions agroindustrials i Electrificació
102582	9	Indústries alimentàries	102587	6	Enginyeria de processos alimentaris I
102584	6	Tecnologia del processat d'aliments d'origen vegetal I	102589	6	Tecnologia del processat d'aliments d'origen vegetal II
102588	6	Tecnologia del processat d'aliments d'origen animal	102591	9	Instal·lacions auxiliars en la indústria alimentària

Cuarto curso

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102590	6	Enginyeria de Processos Alimentaris II	102592	6	Gestió de la qualitat i Seguretat Alimentària
102586	6	Disseny de Plantes de Processats d'Aliments	102542	6	Pràctiques externes
102541	9	Projectes	102543	12	Treball Final de Grau
102546	6	Pràctiques integrades		6	Matèria transversal

4.3.4 Mención en Producción Agraria

Tercer curso

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102530	6	Genètica i Millora vegetal	102552	9	Cultius extensius ⁽¹⁾
102531	9	Protecció vegetal	102553	6	Hortofructicultura
102532	6	Regs	102554	6	Producció avícola
102550	6	Alimentació i Millora animal	102555	6	Producció porcina (en anglès)
102551	6	Tecnologia de cultius herbacis	102501	6	Biotecnologia agrària (OP)
			102502	6	Producció agrícola ecològica (OP)

(1) La asignatura 102552 (*Cultius extensius*) tiene como correquisito la asignatura 102551 (*Tecnologia de cultius herbacis*)

Cuarto curso

Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Créditos	Asignatura	Código	Créditos	Asignatura
102556	6	Maquinària, Construcció i Instal·lacions Ramaderes	102503	6	Agricultura i Ramaderia de Precisió (OP)
102557	6	Producció de Remugants	102504	6	Producció Ramadera Ecològica (OP)
102540	6	Pràctiques integrades	102542	6	Pràctiques externes
102541	9	Projectes	102543	12	Treball Final de Grau
				6	Matèria transversal

Con formato: Fuente: 10 pto, Español (alfab. internacional)

Con formato: Fuente: 10 pto, Español (alfab. internacional)

En esta mención, el estudiante puede obtener el título propio en "Agricultura ecológica", si cursa las asignaturas optativas 102502 y 102504 y realiza las Prácticas Externas y el Trabajo Final de Grado relacionados con la agricultura ecológica.

Asimismo, en esta mención, la asignatura “Materia transversal” puede cursarse, sustituyendo una asignatura optativa, realizando las actividades que se encuentran en la oferta de materias transversales de la UdL, hasta conseguir seis créditos (podéis consultar la lista de actividades que se pueden realizar en el curso 2017-18 en la web de la *Universitat de Lleida*).

5 MATRICULACIÓN Y OTRAS CUESTIONES

Es de aplicación la “Normativa Académica de los Estudios Universitarios Oficiales de Grado, Curso académico 2018/19”. La encontraréis en [Normativa académica](#).

Al estudiante de nuevo ingreso se le asigna una dirección de correo electrónico cuando se matricula por primera vez en la *Universitat de Lleida*. Esta dirección de correo electrónico es la que se utilizará para las comunicaciones entre los profesores y los órganos de la ETSEA y el estudiante. **Es muy importante que el estudiante revise periódicamente este correo electrónico.**

El estudiante tendrá acceso a la plataforma SAKAI del Campus Virtual de la *Universitat de Lleida* de las asignaturas de las que esté matriculado.

6 ORGANIZACIÓN DOCENTE

6.1 Calendario académico 2018-19

- Programa de acogida (primer curso): 12 de setiembre de 2018
- Inicio de curso de primer curso: 13 de setiembre de 2018
- Inicio de curso (resto de cursos): 12 de setiembre de 2018
- Final primer semestre: 1 de febrero de 2019
- Inicio Segundo semestre: 4 de febrero de 2019
- Final Segundo semestre: 28 de junio de 2019
- Períodos no lectivos:
 - Días sueltos: 7 de diciembre de 2019
 - Fiestas de Navidad: 22 de diciembre de 2018 a 6 de enero de 2019
 - Semana Santa: 15 a 22 de abril de 2019
 - Verano: 1 de agosto a 31 de agosto de 2019
- Días festivos:
 - Diada Nacional de Catalunya: 11 de setiembre de 2018
 - San Miquel: 28 de setiembre de 2018
 - Fiesta institucional de la UdL: 29 de setiembre de 2018
 - Fiesta Nacional de España: 12 de octubre de 2018
 - Todos los Santos: 1 de noviembre de 2018
 - Día de la Constitución: 6 de diciembre de 2018
 - La Inmaculada Concepción: 8 de diciembre de 2018
 - Fiesta Mayor de la UdL³: 25 de abril de 2019
 - Fiesta del Trabajo: 1 de mayo de 2019
 - Fiesta de la ETSEA³: 9 de mayo de 2019
 - Fiesta Mayor de Lleida: 11 de mayo de 2019
 - San Juan: 24 de junio de 2019

6.2 Horarios: clases teóricas y clases prácticas

Los horarios de las sesiones teóricas se pueden consultar en la página web de la escuela ([Horarios](#)). Las clases prácticas pueden estar incluidas o no en el horario, según el tipo de asignatura. Para una mejor organización de las prácticas (número de subgrupos, disponibilidad de laboratorios, salidas al camp, etc.), es potestad del profesor el establecer el momento de su realización.

³ En estos días habrá clase de 8 a 11 horas.

6.3 Evaluación de los conocimientos

Los conocimientos adquiridos en las asignaturas y trabajos prácticos se evaluarán a criterio del profesor responsable. El procedimiento, en cualquier caso, se ajustará a la normativa sobre exámenes de la UdL. Podéis consultar esta normativa en [Normativa de evaluación](#).

Para los estudiantes que se matriculan por primera vez al curso 2018-19, serán de aplicación las "Normas de Permanencia de la Universidad de Lleida, Estudios de Grado y Master", aprobada por el Consejo de Gobierno en la sesión del día 12 de diciembre de 2016. El enlace es [Normativa de permanència](#).