



## Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries

### Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària

### Descripció

L'Enginyer/a Tècnic/a Agrícola, especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries és l'especialitzat en els processos industrials de primeres, segones i ulteriors possibles transformacions dels productes agrícoles i ramaders. Poden treballar en indústries làcties, càrnies, extractives, conserveres, etc...

## Pla d'estudis

### Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 125 del 26/05/93.

### Fitxa tècnica

Titulació: Enginyer Tècnic Agrícola, especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries.

Durada: 3 anys, dividits en 6 quadrimestres.

Aquesta titulació té un total de 225 crèdits, dels quals 162 són troncal i obligatoris, 40,5 són optatius i 22,5 de lliure elecció.

## Matèries troncal

### Assignatures troncal:

Són aquelles assignatures que s'estableixen en el RD de directrius pròpies d'aquesta titulació. S'han de cursar les assignatures següents:

Assignatures	Crèdits
Avaluació de l'Impacte Ambiental	3
Biologia	6
Comptabilitat	4,5
Ecologia	3
Economia	4,5
Edafologia i Climatologia	3
Electrotècnia	3
Estadística	4,5
Física I	6
Física i Química dels Aliments	4,5
Física II	6
Fitotècnia	6
Matemàtica I	4,5
Matemàtica II	4,5

Assignatures	Crèdits
Microbiologia dels aliments	4,5
Microbiologia General	6
Motors i Màquines Agroindustrials	3
Operacions Bàsiques	6
Processos a la Indústria Agroalimentària	6
Projectes	6
Protecció de Cultius	4,5
Química General	6
Química Orgànica I Bioquímica	6
Resistència de Materials	4,5
Sistemes Auxiliars a la Indústria Agroalimentària	6
Tècniques de Representació	3
Termotècnia	4,5
Topografia I	3



## Matèries obligatòries

### Assignatures obligatòries:

Són assignatures que estableix la UdL i que són de compliment obligat per part de l'estudiant.

Assignatures	Crèdits
Mètodes i Equips Informàtics	4,5
Hidràulica	3
Sistemes i Productes Animals	6
Bases del Control de Qualitat	4,5
Treball Pràctic Tutorat	12

## Matèries optatives

### Assignatures optatives:

Són assignatures que estableix la UdL. D'aquestes s'han de cursar les necessàries per obtenir els crèdits marcats en la fitxa tècnica de la titulació.

Assignatures	Crèdits
Algorísmia i Programació Estructurada	3
Aprofitament dels Residus Industrials	4,5
Avaluació d'Inversions	3
Construccions Agràries	6
Control de Qualitat en Aliments	6
Electrificació	3
Enologia	6
Fabricació de Pinsos i Alimentació Animal	4,5
Fisiologia de l'Alimentació Humana	4,5
Formigó Armat i en Massa	6
Indústria Cervesera	3
Indústria Formatgera	3
Indústries d'Olis i Greixos	3
Indústries de Conservació	6

Assignatures	Crèdits
Indústries de la Carn	4,5
Indústries de la Llet i Derivats	6
Indústries dels Cereals i Derivats	3
Indústries de Sucres de Fruïtes i Derivats	3
Indústries Hortofructícoles	3
Mètodes i Tècniques d'Anàlisi Química	6
Olehidràulica i Pneumàtica	3
Organització Industrial	3
Química Física	6
Química Inorgànica	4,5
Química Orgànica	4,5
Tècniques d'Experimentació Agrària	6
Valoració Agrària i Industrial	3

## Matèries de lliure elecció

### Assignatures de lliure elecció:

La UdL estableix cada any la relació d'assignatures de lliure elecció que s'ofereix a l'estudiant.

També es podran cursar com a assignatures de lliure elecció matèries d'altres universitats, sempre que prèviament s'hagi signat el conveni amb la universitat que correspongui.

Únicament és necessari cursar el nombre de crèdits establert en la titulació.



## **Informació general**

Pl. Víctor Siurana, 1  
25003 Lleida  
Tel. 973 70 20 00  
Fax 973 70 20 99  
World-Wide Web: <http://www.udl.es/>  
e.mail: [estudiantat@estudiantat.udl.es](mailto:estudiantat@estudiantat.udl.es)