



Enginyeria Agrònoma (2n cicle)

Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària

Descripció

Els Enginyers Agrònoms aprofiten i fan més rendibles els recursos agrícoles i ramaders dins unes determinades activitats productives, en els seus vessants d'aplicació enginyera, tècnica i de gestió econòmico-financera. Poden treballar en enginyeria rural, zootècnia, fitotècnia, indústries agràries i agroalimentàries, economia agrària, etc.

Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 125 del 26/05/93.

Fitxa tècnica

Titulació: Enginyer Agrònom.

Durada: 2 anys, dividits en 4 quadrimestres.

Aquesta titulació té un total de 150 crèdits, dels quals 75 són troncal, 45 són optatius, 15 de lliure elecció i 15 del Projecte Final de Carrera.

Dins d'aquesta titulació existeixen nou perfils diferents, en funció de les assignatures optatives que s'escullen. Aquests perfils són: Agronomia, Economia Agrària, Enginyeria Alimentària, Enginyeria Rural, Hortofructicultura, Producció Animal, Protecció de Cultius, Ciències del Sòl i Gestió del Medi Ambient i Ciències del Sòl i Ordenació Territorial.

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
Bases Genètiques del Material Vegetal	4,5
Economia de l'Empresa	6
Enginyeria del Medi Rural	6
Física i Química dels Aliments	4,5
Fitotècnia	6
Hidrologia i Gestió del Recursos Hidràulics	3
Hidrometria i Obres Hidràuliques	3
Microbiologia dels Aliments	4,5

Assignatures	Crèdits
Processos a la Indústria Agroalimentària	6
Producció Avícola	4,5
Producció de Remugants	6
Producció Porquina	4,5
Projectes	6
Protecció de cultius	4,5
Regs i Drenatges	6



Matèries optatives

Assignatures optatives:

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

Assignatures	Crèdits
Acarologia Agrícola	3
Adquisició de Dades, Monitorització i Control	4,5
Alimentació de Monogàstrics	6
Alimentació de Remugants	6
Aliments per a la Producció Animal	4,5
Anàlisi de Reactors	3
Anàlisi de Sistemes de Cultius	4,5
Anàlisi del Paisatge	4,5
Anàlisi Instrumental Avançada	6
Anglès Tècnic i Científic	4,5
Avaluació de l'Impacte Ambiental: Estudi de Casos	4,5
Avaluació del Territori i Cadastre	4,5
Biofísica Ambiental	6
Biogeografia i Geobotànica	6
Biologia i Microbiologia Ambiental	6
Bioquímica	4,5
Bioquímica de la Nutrició Vegetal	4,5
Bioteχνologia Agroalimentària	3
Botànica Econòmica	4,5
Càlcul Numèric	6
Classificació i Cartografia de Sòls	6
Comptabilitat i Auditoria	3
Condicions Ambientals en Edificacions	4,5
Construccions Agràries	6
Contaminació Ambiental	6
Control de Malalties Vegetals	3
Control de Males Herbes	3
Control de Plagues de Cultius Herbàcis	3
Control de Plagues de Fruiters	3
Creixement i Ciència de la Carn	6
Cultius in Vitro i Micropropagació	3
Direcció de Projectes	6
Direcció i Programació de Projectes	6
Disseny de Programes de Millora Animal	6
Disseny de Sistemes i Plantes de Processament d'Aliments	6
Disseny i Projectes Assistits per Ordinador	6
Disseny mecànic d'Equips Industrials	3
Divulgació Agrària	3
Dret Agroindustrial	4,5
Dret Cooperatiu	4,5

Assignatures	Crèdits
Gestió de Zones Periurbanes	3
Gestió Energètica a la indústria Agroalimentària	3
Gestió i Defensa dels Sistemes Naturals	6
Histologia i Endocrinologia Animal	6
Història de l'Agricultura	3
Instrumentació i Control a la Indústria	3
Macroeconomia	3
Malherbologia	6
Maneig d'Informació Científica	3
Maneig de Sòls i Aigües	6
Maquinària Agrícola	4,5
Mecanismes i Disseny de Màquines	4,5
Mecanització Rural	4,5
Màrqueting i Comerç Exterior	3
Metabolisme dels Nodriments en l'Alimentació Animal	6
Mètodes Avançats d'Anàlisi i Interpretació de Dades	6
Mètodes Quantitatius de Millora Vegetal	6
Microbiologia Agrària	4,5
Microbiologia de les Fermentacions Industrials	6
Microbiologia Zootècnica	3
Microeconomia	3
Millora d'Especies Fruïteres	4,5
Millora Vegetal	6
Millora Vegetal Aplicada	3
Modelització i Simulació I	6
Modelització i Simulació II	6
Operacions Bàsiques de Transferència de Matèria	4,5
Operacions Bàsiques de Transferència de Matèria i Energia	4,5
Operacions Bàsiques de Transmissió de l'Energia	4,5
Operacions Bàsiques de Transport de Quantitat del Moviment	4,5
Ordenació del Territori i dels Sistemes Naturals	6
Organització i Gestió d'Explotacions Agrícoles	4,5
Pasturicultura	4,5
Patologia Vegetal	6
Planificació i Gestió Avícola	4,5
Planificació i Gestió d'Explotacions en Remugants	4,5
Planificació i Gestió Porquina	4,5
Política Agrària	3
Política Ambiental	4,5
Política Econòmica	3



Ecologia de Poblacions	4,5
Econometria	3
Economia Agroalimentària i la Política Agrària Comunitària	4,5
Economia dels Recursos Naturals	4,5
Enginyeria Ambiental	6
Entomologia Agrícola II	6
Epidemiologia de les Malalties de les Plantes	3
Estructures Metal·lúrgiques	6
Estudi de Sòls al Camp	6
Etologia, Patologia i Higiene Animal	6
Explotacions Fructícoles	6
Fertilitat del Sòl i Nutrició Mineral	6
Fisiologia d'Espècies Fruïteres	4,5
Fisiologia de la Postcollita	4,5
Fisiologia i maneig de Cultius Extensius	6
Fisiologia i Maneig de Cultius Hortícoles	4,5
Fisiologia Vegetal	6
Genètica	6
Genètica Quantitativa	4,5
Geomorfologia i Riscos Geològics	6

Projecte d'Instal·lacions Elèctriques	4,5
Projectes d'Enginyeria Hidràulica	6
Propagació i Vivers Fruïters	6
Química Ambiental i Ecologia	6
Química Biològica dels Productes Fitosanitaris	6
Química i Bioquímica dels Productes Agraris	6
Química i Tecnologia dels Fertilitzants	3
Reproducció Animal	6
Selecció Animal	6
Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció	6
Sistemes de Generació de Fred i Calor	4,5
Sociologia i Tècniques de Comunicació	4,5
Tècniques d'experimentació Agrària	6
Tècniques d'Optimització	3
Tècniques de Microscòpia	3
Tecnologia de Sòls	6
Teoria d'Estructures	6
Tipologia i cartografia de la Vegetació	4,5
Virologia Vegetal	4,5

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