



Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Explotacions Agropecuàries

Centre responsable

Escola Politècnica Superior

Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 179 del 28/07/94.

Estructura de les matèries

Semestral

Cicles

1

Càrrega lectiva

Nombre mínim total de crèdits: 225

Matèries troncales: 102,5 crèdits

Matèries obligatòries: 68 crèdits

Matèries optatives: 26 crèdits

Lliure configuració: 22,5 crèdits

Treball fi de carrera: 6 crèdits

Cada estudiant podrà decidir el ritme de progrés dels seus estudis, matriculant-se cada curs del nombre de crèdits que consideri convenient, d'acord amb les Normes de Permanència de la Universitat de Girona i segons la seqüència lògica que estableix aquest pla d'estudis.

Abreviacions

T: Matèria troncal

Ob: Matèria obligatòria

Op: Matèria optativa

LI.C: Lliure configuració

Primer curs

Assignatura Codi	Tipus	Crèd. Teòr. Crèd. Pràct.	Sem.	Descripció del contingut
Informàtica 3105100097	Ob	2+2	1	Conceptes bàsics d'informàtica. Introducció als sistemes operatius. Introducció a la programació
Química I 3105100016	T	3,5+2	1	Química general i orgànica
Física I 3105100564	T	3+3	1	Mecànica. Mecànica de fluids. Termodinàmica. Electricitat
Matemàtiques I 3105100013	T	3+3	1	Càlcul infinitesimal. Integració. Equacions diferencials. Mètodes numèrics. Àlgebra lineal
Biologia I 3105100001	T	3+3	1	Biologia vegetal i animal. Fisiologia vegetal. Botànica
Dibuix tècnic 3105100009	T	3,25+3,25	1	Tècniques de representació. Fotogrametria i cartografia. Topografia
Física II 3105100567	Ob	2,75+2,75	2	Física de l'aire. Ones electromagnètiques. Estructura de la matèria
Química II 3105100017	Ob	3+3	2	Bioquímica . Química agrícola
Matemàtiques II 3105100014	Ob	3+3	2	Càlcul diferencial i integral per a funcions de diverses variables. Corbes i superfícies
Biologia II 3105100002	Ob	3+3	2	Biologia cel·lular. Morfologia vegetal i animal
Anàlisi química i instrumental 3105100569	T	3,5+2	2	Anàlisi instrumental



Edafologia 3105100003	T	3+3	2	Edafologia i climatologia
Estadística 3105100015	T	3+3	2	Estadística

Segon curs

Assignatura Codi	Tipus	Crèd. Teòr. Crèd. Pràct.	Sem.	Descripció del contingut
Genètica 3105100032	Ob	2+2	1	Genètica mendeliana. Genètica de poblacions. Genètica quantitativa
Topografia agrícola 3105100029	Ob	2+2	1	Taquimetria. Anivellaments gràfics. Agrimensura
Resistència de materials 3105100573	Ob	2,5+2,5	1	Estructures metàl·liques i de formigó
Motors i màquines a l'explotació agro-pecuària 3105100023	T	2,5+2,5	1	Motors i màquines. Hidràulica
Bases de la producció vegetal I 3105100027	T	4+2,5	1	Bases de la producció vegetal
Bases i sistemes de la producció animal I 3105100025	T	4+2,5	1	Bases de la producció animal
Economia i organització d'empreses 3105100006	T	2,5+2,5	1	Principis d'economia general aplicada al sector agro-pecuari. Economia i organització empresarial
Sistemes de producció vegetal 3105100577	Ob	2+2	2	Tècniques de producció de conreus
Bases de la producció vegetal II 3105100576	Ob	2,5+2,5	2	Operacions de conreu. Rotacions i alternatives
Hidràulica agrícola 3105100575	Ob	3,25+3,25	2	Aplicacions hidràuliques en l'agricultura. Sistemes de reg
Electrificació 3105100574	Ob	2+2	2	Transformació, distribució i utilització de l'energia elèctrica
Bases i sistemes de la producció animal II 3105100026	T	4+2,5	2	Sistemes de producció, protecció i explotació
Protecció de conreus 3105100030	T	4+2,5	2	Sistemes de protecció, producció i explotació
Construcció i instal·lacions 3105100090	T	2+2	2	Càlcul d'estructures i construccions. Electrotècnia. Regs
Ecologia 3105100572	T	1,5+1,5	2	Ecologia



Tercer curs (Enginyeria Tècnica Agrícola - Pla vell)

Assignatura Codi	Tipus	Crèd. Teòr. Crèd. Pràct.
Economia agrària 291033	Ob	6+6
Conreus herbacis i farratges 263013	Ob	6+6
Genètica i millora 261013	Ob	9+3
Fitopatologia 266033	Ob	6+6
Arboricultura especial 263043	Ob	6+6
Conreus herbacis intensius 263023	Ob	6+6
Zootècnia II 265023	Ob	6+6
Anglès II 295021	Op	6+0
Projecte fi de carrera		

Informació general

Edifici Les Àligues
Pl. de Sant Domènec, 3
17071 Girona
Tel. 972 41 80 11
Fax 972 41 80 31
World-Wide Web: <http://www.udg.es/>
e.mail: acces@pas.udg.es