

Any acadèmic	2016-17
Assignatura	22471 - Cultius Herbàcis i Farratges
Grup	Grup 8, 1S, GEAM
Guia docent	B
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	22471 - Cultius Herbàcis i Farratges
Crèdits	2,4 de presencials (60 hores) 3,6 de no presencials (90 hores) 6 de totals (150 hores).
Grup	Grup 8, 1S, GEAM (Campus Extens)
Període d'impartició	Primer semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Josep Cifre Llompart pep.cifre@uib.es	16:30	17:30	Dimecres	12/09/2016	09/01/2017	A3 Anexe exterior Mateu Orfila
Jaime Jaume Sureda	17:00	17:30	Dilluns	12/09/2016	12/06/2017	Sala professors associats

Contextualització

Assignatura de quart curs i primer semestre de l'itinerari en hortofructicultura i Jardineria, del Grau d'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural.

Aquesta assignatura pretén donar els coneixements necessaris a l'alumne per a la correcta gestió dels cultius esmentats, així com la gestió i assessorament tècnic i econòmic de les empreses i explotacions relacionades amb els cultius.

Requisits

L'assignatura té un marcat caràcter aplicat, on els continguts teòrics han de saber ser aplicats a la resolució de casos reals.

Recomanables

Per a cursar aquesta assignatura és recomanable que l'alumne hagi superat les assignatures del Bloc de Fonaments Científics, del Bloc de Fonaments de la Producció Vegetal i del Bloc de Gestió Econòmica.

Competències

Guia docent

Les competències de l'assignatura es troben recollides a l'actual pla d'estudis acreditat per ANECA i publicat al BOE, així com a les directrius BOE que regulen els plans d'estudis conduents a la professió d'Enginyer Tècnic Agrícola.

Aquestes competències es divideixen segons el BOE en generals, transversals, comunes a la branca agrícola i de tecnologia específica en hortofructicultura i jardineria.

Específiques

- * C1: Identificació i caracterització d'espècies vegetals..
- * C8: Gestió i aprofitament de subproductes agroindustrials..
- * C9: Presa de decisions mitjançant l'ús dels recursos disponibles per al treball en grups multidisciplinars..
- * C10: Transferència de tecnologia, entendre, interpretar, comunicar i adoptar els avenços en el camp agrari..
- * H2: Bases i tecnologia de la propagació i producció hortícola, fructícola i ornamental. Control de qualitat de productes hortofructícoles. Comercialització..

Genèriques

- * T2: Capacitat d'anàlisi i de síntesi. Capacitat de raonar de forma crítica. T3: Capacitat d'organitzar i planificar..
- * G6: Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas..
- * G10: Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación..

Bàsiques

- * Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

Continguts

L'assignatura es divideix en els següents blocs temàtics, tots ells encaminats a formar l'alumne en el cultiu i comercialització dels principals cultius herbacis i farratges.

Continguts temàtics

1. Introducció. Estadístiques. Importància (5 hores)
2. Cereals (20 hores)
3. Lleguminoses gra (10 hores)
4. Lleguminoses farratgeres (5 hores)
5. Gramínies farratgeres (5 hores)
6. Pastures i farratges (5 hores)
7. Altres cultius herbacis (5 hores)

8. Nous usos dels cultius herbacis (5 hores)

Metodologia docent

L'assignatura es desenvoluparà seguint les recomanacions de l'espai europeu d'educació superior.

Volum de treball

L'assignatura consta de 6 crèdits totals, amb 45 hores presencials de grup gran (G) i 15 en grup mitjà 2 (X).

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Presentació i discussió de continguts	Grup gran (G)	Dotar l'alumne dels coneixements mínims per treballar amb aquest grup de cultius. Es treballaran les competències C8 i H2.	28
Seminaris i tallers	Discussió de casos reals	Grup mitjà 2 (X)	Capacitar l'alumne per a la resolució de casos reals mitjançant la realització de tallers i presentacions orals. Es treballaran les competències T2, T3 i G10.	15
Classes pràctiques	Pràctiques de camp fora del campus	Grup mitjà 2 (X)	Acostar l'alumne a la realitat d'aquests cultius i a les empreses del sector mitjançant la realització de pràctiques a n'aquestes empreses. Es treballaran les competències C9 i C10.	10
Classes pràctiques	Reconeixement de material	Grup gran (G)	Dotar l'alumne de la capacitat per conèixer el material vegetal disponible i les seves principals característiques. Es treballarà la competència C1.	7

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual o en grup	Estudi de continguts i resolució de casos pràctics	Fixar els continguts de classe i la seva aplicació a la resolució de casos pràctics.	60
Estudi i treball autònom individual o en grup	Redacció de treballs tècnics	Capacitar l'alumne per a la redacció de treballs tècnics relacionats amb la matèria de l'assignatura.	30

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

El sistema d'avaluació pretén ser integrador de diferents habilitats i coneixements que l'alumne hagi adquirit al llarg del seu procés d'aprenentatge. En definitiva, es tracta d'avaluar-los d'acord a la seva valua com a futurs professionals.

Presentació i discussió de continguts

Modalitat	Classes teòriques
Tècnica	Proves de resposta breu (recuperable)
Descripció	Dotar l'alumne dels coneixements mínims per treballar amb aquest grup de cultius. Es treballaran les competències C8 i H2.
Criteris d'avaluació	Examen escrit a aula

Percentatge de la qualificació final: 30%

Discussió de casos reals

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Proves orals (recuperable)
Descripció	Capacitar l'alumne per a la resolució de casos reals mitjançant la realització de tallers i presentacions orals. Es treballaran les competències T2, T3 i G10.
Criteris d'avaluació	Treball individual

Percentatge de la qualificació final: 20%

Pràctiques de camp fora del campus

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Treballs i projectes (recuperable)
Descripció	Acostar l'alumne a la realitat d'aquests cultius i a les empreses del sector mitjançant la realització de pràctiques a n'aquestes empreses. Es treballaran les competències C9 i C10.
Criteris d'avaluació	Resolució de casos reals

Percentatge de la qualificació final: 20%

Any acadèmic	2016-17
Assignatura	22471 - Cultius Herbacis i Farratges
Grup	Grup 8, IS, GEAM
Guia docent	B
Idioma	Català

Reconeixement de material

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Proves de resposta breu (recuperable)
Descripció	Dotar l'alumne de la capacitat per conèixer el material vegetal disponible i les seves principals característiques. Es treballarà la competència C1.
Criteris d'avaluació	Reconeixement de llavors i cultiu (15 + 15)

Percentatge de la qualificació final: 30%

Recursos, bibliografia i documentació complementària

El material bibliogràfic necessari per al correcte seguiment de l'assignatura serà proporcionat pel professor responsable, o bé s'indicarà on es pot consultar.

Bibliografia bàsica

Guerrero A. 1999. Cultivos herbáceos extensivos. Ediciones MundiPrensa. Madrid. 6ª ed.
Muslera E, Ratera E. 1984. Praderas y forrajes. Ediciones Mundi Prensa. Madrid. 1ª ed.

Bibliografia complementària

Osca JM. 2007. Cultivos herbáceos extensivos: cereales. Servicio de Publicaciones UPV. Valencia.
Nadal J y otros. 2004. Las leguminosas grano en la agricultura moderna. Ediciones Mundi Prensa. Madrid.
Cifre J i altres. 2007. Caracterització de les pastures de les Illes Balears. Quaderns d'Agricultura 7. Govern de les Illes Balears.
Lucas AM. 2002. Les activitats agràries, pesqueres i forestals a les Illes Balears. Monografies 1. Govern de les Illes Balears.

Altres recursos

Portal web de les principal empreses i institucions relacionades amb el sector.

