



Guia docent

390443 - AECO - Producció Agrària Ecològica

Última modificació: 03/06/2024

Unitat responsable: Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona
Unitat que imparteix: 745 - DEAB - Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia.

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA AGRÍCOLA (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA AGROAMBIENTAL I DEL PAISATGE (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE CIÈNCIES AGRONÒMIQUES (Pla 2018). (Assignatura optativa).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 6.0 **Idiomes:** Català

PROFESSORAT

Professorat responsable: Giné Blasco, Ariadna

Altres:

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

1. Ecologia. Estudi d'impacte ambiental: avaluació i correcció.
2. Les bases de la producció vegetal.

METODOLOGIES DOCENTS

L'assignatura s'ofereix a una tipologia de grup mitjà. Aquesta tipologia permet desenvolupar les classes de teoria, visites i debats amb bon ritme per als estudiants i docents.

Per assolir els objectius de l'assignatura aquesta s'ha d'impartir a partir de classes teòriques amb els continguts que es descriuen a continuació. Totes les classes teòriques de l'assignatura es veuen recolzades amb una activitat relacionada que ajuda a entendre la classe de teoria i aprofundeix amb la temàtica tractada.

S'incentiva la participació dels alumnes amb preguntes directes i resolució de dubtes durant les classes de teoria. Sobretot, però, s'incentiva la participació amb les activitats associades a cada contingut. Es tracta de fer activitats individuals i per grups que fomentin el treball en equip, la capacitat de recerca i la capacitat de ser crítics, sempre amb respecte.

Com a activitats associades a l'exposició dels conceptes bàsics es realitzaran debats entre alumnes, anàlisi de casos reals, comparativa de sistemes de producció per facilitar la comprensió dels conceptes exposats a les classes de teoria.

Les activitats dels primers temes van molt encarades per buscar informació, el treball de documents i el debat obert a les diferents sessions.

Les activitats dels darrers temes van més encarades al coneixement de casos pràctics reals.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Analitzar les explotacions agràries de forma global. Relacionar els conceptes apresos durant el Grau. Conèixer els criteris de certificació de la producció agrària ecològica.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup petit	20,0	13.33
Hores grup mitjà	40,0	26.67
Hores aprenentatge autònom	90,0	60.00

Dedicació total: 150 h

CONTINGUTS

Introducció a l'assignatura i història de l'agricultura ecològica

Descripció:

Descripció dels continguts de l'assignatura a l'aula i història de l'agricultura ecològica

Dedicació: 3h

Grup gran/Teoria: 3h

Normativa sobre la producció agrària ecològica

Descripció:

Sessió teòrica sobre la normativa de producció agrària ecològica

Dedicació: 3h

Grup gran/Teoria: 3h

Sessió online amb el CCPAE

Descripció:

Sessió online impartida per un tècnic del CCPAE sobre la certificació ecològica

Dedicació: 3h

Grup gran/Teoria: 3h

Hortalises i fruita al Baix Llobregat

Descripció:

Dos sortides per conèixer la producció d'horta i fruita al Baix Llobregat

Dedicació: 6h

Grup gran/Teoria: 6h

Cítrics i horta a les Terres de l'Ebre

Descripció:

Sortida a les terres de l'Ebre per conèixer la producció de cítrics i d'hortalisses

Dedicació: 9h

Grup gran/Teoria: 9h

Fruita dolça, fruita seca i producció ramadera de cabres al Baix Camp

Descripció:

Sortida al Baix Camps per conèixer la producció de fruits secs, fruita dolça i producció ramadera de cabres

Dedicació: 9h

Grup gran/Teoria: 9h



Fruïta de montanya i producció ramadera de porcí al Solsonès

Descripció:

Visita a una cooperativa de fruita de montanya i una explotació ramadera de porcí

Dedicació: 6h

Grup gran/Teoria: 6h

Vinya i indústria alimentària a l'Urgell i Conca de Barberà

Descripció:

Visita a una finca ecològica de vinya i elaboració de vi a la comarca de la Conca de Barberà i una visita a una indústria alimentària a la comarca de l'Urgell

Dedicació: 9h

Grup gran/Teoria: 9h

Presentacions i taules rodones sobre els treballs

Descripció:

Presentacions i taules rodones sobre els treballs

Dedicació: 6h

Grup gran/Teoria: 6h

Visita a concretar

Descripció:

Visita a concretar

Dedicació: 9h

Grup gran/Teoria: 9h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

- S'avaluarà l'assistència i els informes de pràctiques a les diferents visites tècniques de curs realitzades.
- A meitat del curs es realitzarà un treball individual
- Al final de l'assignatura hi haurà una prova escrita. En aquesta prova escrita es plantejaran qüestions relacionades amb els continguts de l'assignatura.
- S'avaluarà també la participació durant el curs (nivell d'atenció, preguntes a classe,...)

N1: Mitjana de les dues notes de dos informes de pràctiques

N2: Nota del treball de meitat del curs (s'avaluarà el treball i la seva exposició)

N3: Nota ponderada de l'assistència a les visites

N4: Nota de la prova escrita final d'assignatura

N5: nota de la participació general durant el curs (nivell d'atenció, preguntes a classe,...)

$N \text{ final} = 0.2 N1 + 0.3 N2 + 0.1 N3 + 0.3 N4 + 0.1 N5$



NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

L'assistència a les pràctiques és del tot necessària pel correcte seguiment de l'assignatura, i es considera que no és substituïble per activitats realitzades de manera autònoma i/o dirigida.

Per aquest motiu l'assistència a les pràctiques a més de ser avaluada a partir de la documentació lliurada o bé en exàmens escrits, també s'avalua per la seva assistència.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Aguirre, I.; Labrador, J.; Porcuna, J.L.; Reyes, J.L. Conocimientos, técnicas y productos para la agricultura y la ganadería ecológica. [S.I.]: Juana Labrador Moreno; Sociedad Española de Agricultura Ecológica, 2004. ISBN 8460912833.
- Domínguez Gento, Alfons; Aguado Sáez, Joan; Roselló i Oltra, Josep. Diseño y manejo de la diversidad vegetal en agricultura ecológica : asociaciones y rotaciones de cultivos, cubiertas vegetales silvestres y abonos verdes, setos vivos. Valencia: Phytoma, 2002. ISBN 849320563X.
- Davies, Gareth; Lennartsson, Margi. Organic vegetable production : a complete guide. Ramsbury: Crowood, 2005. ISBN 1861267886.

Complementària:

- Joly, Nicolas. El Vino del cielo a la tierra : la viticultura en biodinámica. Estella: La Fertilidad de la Tierra, 2008. ISBN 9788493277963.

RECURSOS

Enllaç web:

- Revista "La Fertilidad de la Tierra". <http://www.lafertilidaddelatierra.com>- Revista "Agrocultura". <http://www.agrocultura.org>

Altres recursos:

Llibres de caràcter tècnic però, eminentment divulgatius:

- Col·lecció "Guías para la fertilidad"

<http://www.lafertilidaddelatierra.com>