

## Guia docent

### Identificació de l'assignatura

<b>Assignatura / Grup</b>	22472 - Cultius Llenyosos / 8
<b>Titulació</b>	Grau d'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural - Quart curs
<b>Crèdits</b>	6
<b>Període d'impartició</b>	Primer semestre
<b>Idioma d'impartició</b>	Català

### Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx / Edifici
Miquel Àngel Conesa Muñoz						
<i>Responsable</i>						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
<a href="mailto:ma.conesa@uib.es">ma.conesa@uib.es</a>						

### Contextualització

La fructicultura és una branca molt important de l'economia agrària a les Illes Balears en particular, i a Espanya en general. El coneixement profund de la fisiologia i la tecnologia de les espècies llenyoses d'interès, així com el seu reconeixement, és molt important per a aquest sector.

### Requisits

Les matèries objecte d'aquesta assignatura requereixen d'uns coneixements previs importants per poder assolir amb garanties d'èxit la formació en fructicultura, per això és una assignatura de quart curs. Per això també se recomana haver cursat i superat algunes assignatures anteriors del pla d'estudis.

### Recomanables

Haver superat les assignatures de: Biologia de la Producció Agrària, Bases de la Producció Vegetal, Fertilitat, Hidràulica i Regs, Mecanització Agrària i Viverística.

### Competències

#### Específiques

- \* H2: bases i tecnologia de la propagació i producció hortícola, fructícola i ornamental. Control de qualitat de productes hortofructícoles. Comercialització.

## Guia docent

### Genèriques

- \* C8: gestió i aprofitament de subproductes agroindustrials
- \* C10: transferència de tecnologia, entendre, interpretar, comunicar i adoptar els avenços en el camp agrari

### Transversals

- \* T2: capacitat d'anàlisi i de síntesi
- \* T3: capacitat d'organitzar i planificar

### 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/](http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/)

## Continguts

---

Els continguts de l'assignatura inclouen coneixements bàsics de la fisiologia de l'arbre fruiter, el medi en que viu, el maneig que se'n fa, considerant aspectes generals per la majoria de fruiters caducifolis i perennifolis en clima similar al mediterrani. A banda, s'inclouen temes referents a espècies concretes de fruiters, considerant els més amplement cultivats a l'estat espanyol i, en particular, a les Illes Balears.

### Continguts temàtics

1. Fisiologia i maneig de l'arbre fruiter
  1. Introducció a la fructicultura
  2. La fisiologia de l'arbre fruiter
  3. Les necessitats nutritives de l'arbre fruiter
  4. La fructificació de l'arbre fruiter
  5. Les relacions de l'arbre amb el medi
  6. La multiplicació dels arbres fruiters
  7. Creació de la plantació
  8. La poda dels arbres fruiters
  9. Les labors del sòl
  10. La fertilització i el reg
  11. La protecció de la plantació
  12. Recol·lecció, conservació i condicionament dels fruits
2. Els principals cultius fruiters mediterranis

## Metodologia docent

---

La metodologia docent serà la més adient per a l'adquisició dels coneixements que es mencionen a les competències.



## Guia docent

### Volum de treball

S'adaptarà el volum de feina a la disponibilitat horària reflectida als horaris de l'assignatura.

### Activitats de treball presencial (2,4 crèdits, 60 hores)

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Desenvolupament de temari	Grup gran (G)	Exposició de continguts en classes magistrals, amb intervenció de l'alumnat.	40
Seminaris i tallers	Reconeixement de material vegetal	Grup mitjà (M)	Adquirir els coneixements necessaris per a la correcta identificació d'espècies i varietats més habituals.	10
Classes pràctiques	Visites de camp	Grup mitjà (M)	Sortides de camp encaminades a acostar l'alumne a la realitat de les empreses del sector i a l'intercanvi de coneixements amb els professionals.	10

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 Aula digital.

### Activitats de treball no presencial (3,6 crèdits, 90 hores)

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Exposició de tema	Presentació oral a classe	20
Estudi i treball autònom individual	Estudi de continguts i casos	Adquirir el màxim de coneixements.	70

### 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

L'avaluació constarà:

- 1.- Examen relacionat amb la matèria explicada a classe i/o a les sortides de camp, amb preguntes tipus test i/o a desenvolupar. 2 parcials.
- 2.- Prova de reconeixement d'espècies vegetals d'interès (visu).

## Guia docent

3.- Treballs complementaris a cada una de les sortides de camp que es realitzin.

4.- Presentació d'un tema relacionat amb la teoria o la pràctica de l'assignatura, no explicat pel professor. El contingut es considerarà igualment com a part de la matèria vista a classe.

### Frau en elements d'avaluació

D'acord amb l'article 33 del Reglament acadèmic, "amb independència del procediment disciplinari que es pugui seguir contra l'estudiant infractor, la realització demostradorament fraudulenta d'algun dels elements d'avaluació inclosos en guies docents de les assignatures comportarà, a criteri del professor, una menysvaloració en la seva qualificació que pot suposar la qualificació de «suspens 0» a l'avaluació anual de l'assignatura".

### Desenvolupament de temari

---

Modalitat	Classes teòriques
Tècnica	Proves objectives ( <b>recuperable</b> )
Descripció	Exposició de continguts en classes magistrals, amb intervenció de l'alumnat.
Criteris d'avaluació	Examen escrit (test/desenvolupar)

Percentatge de la qualificació final: 40% amb qualificació mínima 5

### Reconeixement de material vegetal

---

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Proves de resposta breu ( <b>recuperable</b> )
Descripció	Adquirir els coneixements necessaris per a la correcta identificació d'espècies i varietats més habituals.
Criteris d'avaluació	VISU. Reconeixement espècies vegetals.

Percentatge de la qualificació final: 20% amb qualificació mínima 5

### Visites de camp

---

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Informes o memòries de pràctiques ( <b>recuperable</b> )
Descripció	Sortides de camp encaminades a acostar l'alumne a la realitat de les empreses del sector i a l'intercanvi de coneixements amb els professionals.
Criteris d'avaluació	Informes sortides de camp.

Percentatge de la qualificació final: 20% amb qualificació mínima 5



## Guia docent

---

### Exposició de tema

---

Modalitat	Estudi i treball autònom individual
Tècnica	Treballs i projectes ( <b>no recuperable</b> )
Descripció	Presentació oral a classe
Criteris d'avaluació	Presentació oral a classe

Percentatge de la qualificació final: 20% amb qualificació mínima 5

---

### Recursos, bibliografia i documentació complementària

---

El material bàsic per a superar l'assignatura són els apunts de classe i les fonts que s'hi indiquen o que recomana el professor.

#### Bibliografia bàsica

---

Agustí, M. 2010. Fruticultura (2<sup>a</sup> ed). Mundi Prensa. Madrid.

#### Bibliografia complementària

---

Gil-Albert F. 1997. Tratado de Arboricultura Frutal vols I a V. Mundi Prensa. Madrid.

Melgarejo P. 2003. tratado de fruticultura para zonas aridas y semiáridas vols I y II. Mundi Prensa. Madrid.

Westwood N.H. 1982. Fruticultura de zonas templadas. Mundi Prensa. Madrid.

#### Altres recursos

---

Fonts bibliogràfiques de centres d'investigació agrària. IVIA, INTA, CEBAS, IRTA, IMIDA...

