



Guia docent

Identificació de l'assignatura

Assignatura / Grup	22473 - Cultius Hortícoles i Ornamentals I / 8
Titulació	Grau d'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural - Quart curs
Crèdits	6
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 / Edifici
Miquel Àngel Conesa Muñoz						
<i>Responsable</i>						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
ma.conesa@uib.es						

Contextualització

És una assignatura que inclou el coneixement dels principis bàsics i elementals de la producció de les espècies hortícoles i plantes ornamentals amb més transcendència al nostre entorn, així com els coneixements necessaris per a realitzar el seu cultiu i poder dur a terme la seva explotació

Requisits

Malgrat no hi ha requisits essencials, sí es consideren importants alguns requisits.

Recomanables

Per facilitar l'estudi i comprensió de l'assignatura, és convenient haver aprovat les assignatures Bases de la Producció Vegetal (22452), obligatòria de primer curs, Fertilitat del sòl (22460), Edafologia (22545) i Bases de la Protecció de Cultius (22457) de segon curs, i Gestió de Recursos Agraris (22464), Patologia Vegetal (22465), Tecnologia de Cultius Protegits (22468) i Viverística (22469) de tercer curs, ja que es donaran per assimilats molts dels conceptes vists en aquestes assignatures.

Competències

Específiques

- * Bases i tecnologia de la propagació i producció hortícola, fructícola i ornamental. Control de qualitat de productes hortofructícoles. Comercialització (H2)



Guia docent

- * Enginyeria de les àrees verdes, espais esportius i explotacions hortofructícoles (H4)
- * Electrificació. Regs i drenatges. Maquinària per a hortofructicultura (H5.1)

Genèriques

- * Identificació i caracterització d'espècies vegetals (C1)
- * Presa de decisions mitjançant l'ús dels recursos disponibles per al treball en grups multidisciplinaris (C9)

Transversals

- * Capacitat d'anàlisi i síntesi. Capacitat de raonar de forma crítica (T2)
- * Capacitat d'organització i planificació (T3)

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

Coneixement bàsic dels cultius hortícoles i ornamentals més representatives de la nostra comunitat. Es revisaran les necessitats edafoclimàtiques i climàtiques dels cultius, les seves tasques d'implantació i manteniment, així com les tècniques de collita i les condicions per una òptima conservació i comercialització dels productes.

Continguts temàtics

Bloc 1. Introducció

Tema introductor. Introducció

Origen i domesticació dels cultius hortícoles. Tipus generals de cultiu hortícola. Estadístiques de producció mundial. Regions productores a Espanya.

Bloc 2. Cultius hortícoles

1. Arrels i tubercles
2. Bulbs
3. Fulles
4. Inflorescències
5. Beines
6. Fruits
7. Fongs cultivats

Bloc 3.. Cultius ornamentals

1. Planta ornamental d'interior
2. Flor tallada.
3. Altres cultius d'interés ornamental

Metodologia docent



Guia docent

La metodologia docent serà la més adient per l'adquisició dels coneixements que es mencionen a les competències, i detallat per cada element d'avaluació.

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

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques		Grup gran (G)	Classes magistrals del professor per proveir als alumnes els coneixements teòrics de l'assignatura i dels punts on és important aprofundir durant l'estudi autònom.	45
Classes pràctiques		Grup mitjà (M)	Sortides de camp i visites a empreses del sector hortícola	15

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		Estudi de la matèria impartida. Ampliació de temari segons indiqui el professor o per entendre millor les explicacions teòriques. Inclou reconeixement d'espècies (VISU) a partir del llistat que el professor indicarà. S'avaluarà juntament amb les classes teòriques	60
Estudi i treball autònom individual o en grup		Preparació i exposició del treball realitzat durant el curs	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

Per aprovar l'assignatura és necessari obtenir un mínim de 5.0 sobre 10 en cadascun dels tres apartats següents

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".

Guia docent

Classes teòriques

Modalitat	Classes teòriques
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Classes magistrals del professor per proveir als alumnes els coneixements teòrics de l'assignatura i dels punts on és important aprofundir durant l'estudi autònom.
Criteris d'avaluació	Es faran proves parcials de la teoria durant el curs que eliminaran matèria i una prova final. En cas de ferse proves parcials, s'han d'aprovar amb un mínim de 5.0 sobre 10 totes i cadascuna de les proves individuals per aprovar l'assignatura.

Percentatge de la qualificació final: 50% amb qualificació mínima 5

Classes pràctiques

Modalitat	Classes pràctiques
Tècnica	Informes o memòries de pràctiques (recuperable)
Descripció	Sortides de camp i visites a empreses del sector hortícola
Criteris d'avaluació	Presentació escrita dels resultats de les pràctiques. Únicament en cas d'haver de fer l'examen convocatòria extraordinària, es podrà recuperar o presentar de nou aquesta part.

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

Estudi i treball autònom individual o en grup

Modalitat	Estudi i treball autònom individual o en grup
Tècnica	Altres procediments (no recuperable)
Descripció	Preparació i exposició del treball realitzat durant el curs
Criteris d'avaluació	Entrega, exposició i debat del treball dirigit i realitzat durant el curs.

Percentatge de la qualificació final: 30% amb qualificació mínima 5

Recursos, bibliografia i documentació complementària

El professor recomanarà bibliografia i material de suport per cada cas vist a teoria.

Bibliografia bàsica

Maroto, J. V., Vicent, J. 2002. Horticultura herbàcea especial. 5a ed. Ed. Mundi-Prensa. Madrid
Alonso, F. 2002. El cultivo de la patata Editorial: Mundi-Prensa. Madrid.

