



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE **CULTIVOS HORTÍCOLAS**

Coordinación: BALLESTA REMY, ASTRID

Año académico 2017-18

Información general de la asignatura

Denominación	CULTIVOS HORTÍCOLAS			
Código	102564			
Semestre de impartición	2o Q(SEMESTRE) EVALUACIÓN CONTINUADA			
Carácter	Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad
	Grado en Ingeniería Agraria y Alimentaria	3	OBLIGATORIA	Presencial
	Máster Universitario en Ingeniería Agronómica		COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	Presencial
Número de créditos ECTS	6			
Grupos	1GG			
Créditos teóricos	4			
Créditos prácticos	2			
Coordinación	BALLESTA REMY, ASTRID			
Departamento/s	HORTOFRUCTICULTURA, BOTANICA I JARDINERIA			
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.			
Idioma/es de impartición	Català: 100% En caso de estudiantes extranjeros, el profesorado podrá, si lo cree conveniente, cambiar el idioma de impartición de la docencia al español o, parcialmente, al inglés.			
Horario de tutoría/lugar	ASTRID BALLESTA REMY: Despatx: 1.2.22/ Horari consulta: A concretar/ 2566 ISABEL BOVET PLA: Despatx: 1.2.07/ Horari consulta: A concretar/ 2553			

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica profesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
BALLESTA REMY, ASTRID	astrid@hbj.udl.cat	4,4	
BOVET PLA, ISABEL	bovet@hbj.udl.cat	1,4	
PASTOR SÁENZ, JOSE NARCISO	pastor@hbj.udl.cat	,2	

Información complementaria de la asignatura

Assignatura/matèria en el conjunt del pla d'estudis

L'assignatura "Cultius Hortícoles" aporta els coneixements necessaris per al grau en dues vessants diferents. Per una costat complementa la formació bàsica que l'alumn@ ha rebut a l'assignatura "Horticultura" i aprofundeix en els coneixements de la producció d'hortalisses comestibles. Per altra banda, li aporta coneixements sobre el creixement i la producció de plantes ornamentals d'interior, de flor tallada i la resta de plantes ornamentals amb més transcendència al nostre entorn

Es pretén que l'estudiant conegui les particularitats d'uns cultius, considerats de referència, pugui aplicar aquests coneixements a les altres espècies i, finalment, tingui unes eines necessàries per poder gestionar una explotació dedicada a la producció d'hortalisses o plantes ornamentals.

Recomanacions

És recomanable haver cursat i assimilat correctament l'assignatura "Horticultura" anteriorment o el mateix curs.

Objetivos académicos de la asignatura

Contenidos fundamentales de la asignatura

PROGRAMA

Part 1.- Producció d'hortalisses (46 h)

- 1.-Hortalisses aprofitades per les seves arrels: Umbelíferes. *La pastanaga*.
- 2.-Hortalisses aprofitades pels seus bulbs: Liliàcies. *La ceba*.
- 3.-Hortalisses aprofitades per les seves tijes: Liliàcies. *L'espàrrec*.
- 4.- Hortalisses aprofitades per les seves fulles: Compostes. *L'enciam i l'endivia*.
- 5.- Hortalisses aprofitades per les seves inflorescències: Crucíferes. *La col-i-flor*.
- 6.- Hortalisses aprofitades pels seus fruits: Solanàcies. *El tomàquet*.
- 7.- Hortalisses aprofitades pels seus fruits: Cucurbitàcees. *El meló*
- 8.- Hortalisses aprofitades pels seus fruits: Rosàcies: *La maduixa*.
- 9.- Hortalisses aprofitades per les seves llavors: Lleguminoses. *La mongeta*

L'esquema aproximat per a l'estudi de cadascuna d'aquestes espècies és el següent:

- a. Origen, evolució i principals zones de producció. (3h)
 - b. Principals grups de varietats. Cicle vegetatiu. Principals característiques morfològiques. Fisiologia del desenvolupament. (8h)
 - c. Exigències mediambientals. El clima. El sòl. L'adobat. El reg.(6h)
 - d. Fases del procés productiu. Sistemes de producció. El cultiu. Tècniques de cultiu especials.(12h)
 - e. Collita. Paràmetres de qualitat. Post-collita.(3h)
 - f. Particularitats de la protecció (8h)
- 10.- Introducció a l'apicultura. La seva relació amb els cultius hortícoles. (6h)

Part 2.- Producció de planta ornamental (14h)

- 11.- Aspectes generals de la producció de plantes ornamentals
- 12.- Producció de planta ornamental d'interior

Activitats pràctiques

- P1.- Diversitat d'espècies/varietats en el mercat hortícola. Repercussió en la tecnologia de cultiu.
- P2.- Problemes: planificació de diferents aspectes relacionats amb l'explotació hortícola

Sistema de evaluación



Observacions

L'avaluació serà *continuada*. Es valorarà l'adquisició de coneixements teòrics i pràctics. Cal aprovar la teoria per superar l'assignatura.

Es considera necessària l'assistència a un 80 % de les classes per aprovar l'assignatura en avaluació continuada.

La teoria es valorarà mitjançant tres controls parcials. Només s'alliberarà la matèria si la nota obtinguda a cada control és inferior o igual a 5. Al final del quadrimestre es podran recuperar les parts suspeses.

Bibliografía y recursos de información

Bibliografía bàsica

Part 1.- Producció d'hortalisses

Chaux, Cl.; Foury, Cl. 1994. Production légumières. Tomes 1,2,3. Tec&Doc Lavoisier. Paris.

548,639 i 563 p.

Maroto, J.V. 2002. Horticultura herbácea especial. 5a Ed. Mundi-Prensa. Madrid. 702p.

Péron, J.Y. 2006. Productions légumières. 2nd ed. Ed Lavoisier. Paris. 613 p.

Tirilly, Y.; Bougeois, C.M. 2001. Tecnología de las hortalizas. Ed. Acribia. Zaragoza. 591 p.

Prost, J. 20017. Apicultura. El manejo de la colmena. 4a Ed. Ed. Mundiprensa

Part 2.- Producció de planta ornamental

Boodley, J.; Newman S. 2009. The commercial greenhouse, 3rd Edition. Delmar Publishers.

Griffith, L. 2007. Tropical foliage plants. 2nd Ed. Ball Publishing

Ingels J. 2009. Ornamental horticulture. Sciences, operations and management. Centage Learning.

Li, Y; Pei, Y. 2007. Plant biotechnology in ornamental horticulture. CRC Press

Nelson, P. 2013. Geenhouse operation and management. Pearson New International Edition. Pearson.

Sain, S.M.; Ochatt, S.J. (Ed).. 2010. Protocols for in vitro propagation of ornamental plants. Edited by S. Mohan Jain, Sergio J. Ochatt.. Humana Press, Cop. New York : Springer.

