



FACULTAT DE
FARMÀCIA




U
UNIVERSITAT DE BARCELONA
B

HISTÒRIA I USOS DE LES PLANTES



Curs
2008-09

Ensenyament de Farmàcia

 <p>UNIVERSITAT DE BARCELONA</p>	<p>Pla docent de l'assignatura</p> <p>HISTÒRIA I USOS DE LES PLANTES</p>
---	--

Dades generals de l'assignatura

Nom de l'assignatura: Història i Usos de les Plantes

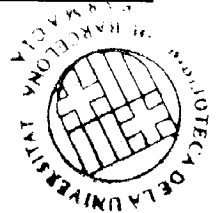
Codi de l'assignatura: 264072

Curs acadèmic: 2008-2009

Coordinació: CARLES BENEDI GONZALEZ

Departament: Dept. Productes Naturals, Biol. Veg. i Edafologia

Crèdits: 4,5



Competències que es desenvolupen en l'assignatura

- Ser competent en integrar diversos àmbits del coneixement (història, botànica, antropologia, química, etc.) per comprendre la transversalitat dels vegetals.
- Millorar les competències transversals, com ara, redactar textos en format científic i gestionar correctament les fonts d'informació

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Referits a coneixements

Fer conèixer als estudiants l'evolució dels usos d'una selecció de grups de plantes útils en les diferents cultures al llarg de la història.

Blocs temàtics de l'assignatura

1. L'arqueologia de les plantes: primeres evidències dels usos de les plantes
2. Karl von Linné: una sistemàtica per als usuaris de les plantes.

3. Les plantes alimentàries. El procés de la domesticació. Els tres grans cereals (blat, blat de moro i arròs). La patata. El cacau. Els pebres.
4. Les plantes màgiques, tòxiques i/o medicinals. La coca. El cascall. Les solànics màgiques. Els curares. Les quines i les rauvòlfies. El cannabis. La banya del sègol. Les amanites. Les mentes. L'herba de Sant Joan.
5. L'Etnobotànica. Estudis etnobotànics a Catalunya: objectius, metodologia i exemples
6. Ús d'espècies arbòries mediterrànies.
7. Les plantes utilitzades en perfumeria.
8. Les plantes d'utilitat tèxtil i tinctorials.
9. Les plantes transgèniques.
10. Les plantes ornamentals
11. Botànica nadalenca
12. Exposició dels treballs.

Metodologia i organització general de l'assignatura

Com a metodologia docent, a més de les classes teòriques, durant el semestre i des del primer dia es proposaran als estudiants activitats (a través de la plataforma interactiva Moodle del Campus Virtual UB de l'assignatura i se'n farà un seguiment. D'altra banda, es proposarà fer un treball per parelles en format de text científic, i el seu conjunt es publicarà en el nº 17 de la revista Naturalia.

Avaluació acreditativa dels aprenentatges de l'assignatura

L'avaluació és continuada a partir de la valoració de la participació i el rendiment dels estudiants en totes les activitats del curs:

Assistència a classe (50 %), redacció i exposició del treball (40 %), seguiment de participació i rendiment en altres activitats (10 %). En aquesta modalitat s'admeten com a màxim 3 faltes d'assistència a classe

Avaluació única

Realització d'un treball que s'exposarà públicament (50 %) i un examen de 10 preguntes curtes (50 %)

Fonts d'informació bàsiques de l'assignatura

Llibres

- Balik, M.J. & P.A. Cox. 1996. Plants, people and culture. Scientific America Libray
- Escohotado, A. 1998. Historia general de las drogas. Espasa
- Simpson, B.B. & Ogarzaly, M.C. 2002. Economic Botany. 3a ed. McGraw-Hill.
- Zeven, A. C. & J.M. De Wet. 1982. *Dictionary of cultivated plants and their regions of diversity*. 2a. ed.. Centre for Agricultural. Publ. and Documentation. Wageningen.
- Zohary, D. & M. Hopf. 2001. *Domestication of Plants in the Old World - The Origin and Spread of Cultivated Plants in West Asia, Europe, and the Nile Valley*. Third Edition. Oxford Science publications.

Pàgina web

- Folsom, J. 1999. Plant Trivia Time Line.
(<http://www.huntington.org/BotanicalDiv/Timeline.html>)

