



**Màster en , “BIOLOGIA DE LAS PLANTAS EN CONDICIONES
MEDITERRANEAS”**

DESCRIPTOR D'ASSIGNATURA
Any acadèmic 2009-2010

Fitxa tècnica

Assignatura

Nom de l'assignatura : Gestió de Recursos Vegetals
Codi: 10014
Tipus: Obl. Itin. 3; Opt. Itins. 1 y 2
Nivell:
Semestre:2
Curs:1
Horari:
Idioma: Castellà / Català

Professorat

Professor/a responsable

Nom: Dr. Maurici Mus

Contacte: maurici.mus@uib.es

Altres professors/ es

Nom: Dr. Joan Rita

Contacte: jrita@uib.es

Nom: Dr. Llorens Gil

Contacte: lorenzo.gil@uib.es

Nom: Dr. Lleonard Llorenç

Contacte: ferus@telefonica.net

Prerequisits:

Nombre de crèdits ECTS: 10

Hores de treball presencial: 60

Hores de treball autònom: 195

Descriptors: Gestió de la conservació de la flora. Espècies amenaçades. Espais naturals protegits. Biologia de la reproducció. Recursos productius relacionats amb els vegetals

Competències de l'assignatura

Específiques:

5. Saber gestionar els recursos naturals mitjançant tecnologies que contemplin un desenvolupament sostenible dels ambients mediterranis

Genèriques:

2. Conèixer i valorar les aplicacions i tècniques relacionades amb l'Agricultura, la Jardineria, l'Explotació Forestal i la Gestió Mediambiental en condicions mediterrànies.

Continguts

1. Introducció.
2. Biodiversitat vegetal.
3. Recursos naturals i els vegetals.

- 3.1. Vegetals silvestres i aprofitament humà
- 3.2. Processos de declinament i extinció; influència humana.
- 4. Conservació d'espècies vegetals silvestres.
 - 4.1. Implicació d'organismes nacionals i internacionals. Marc legal i administracions implicades a l'Estat Espanyol..
 - 4.2. Vulnerabilitat de les espècies. Raressa i endemisme. Criteris de valoració de riscos.
 - 4.3. Conservació "In Situ" i "Ex Situ".
- 5. Gestió d'espècies, comunitats vegetals i àrees naturals.
 - 5.1. Marc legal i administracions implicades a l'Estat Espanyol. Categories d'àrees protegides
 - 5.2. Bases de dades ambientals, utilitats per a la gestió.
 - 5.3. Disseny i gestió de xerxes de reserves.
- 6. Desenvolupament sostenible i gestió de recursos vegetals.

Metodologia i pla de treball de l'estudiant

- 1. Metodologia d'aprenentatge:** Classe Presencial (I)
 - Treball presencial/ autònom: Presencial
 - Ús de l'aprenentatge virtual (*e-learning*): No
 - Tipus d'agrupació: Grup gran
- 2. Metodologia d'aprenentatge:** Treball pràctic
 - Treball presencial/ autònom: Autònom
 - Ús de l'aprenentatge virtual (*e-learning*): No
 - Tipus d'agrupació: Individual
- 3. Metodologia d'aprenentatge:** Sortides de camp
 - Treball presencial/ autònom: presencial
 - Ús de l'aprenentatge virtual (*e-learning*): No
 - Tipus d'agrupació: Grup mitjà

Criteris, instruments d'avaluació i contracte

Criteris d'avaluació; Examen final: 50 % de la nota final
Assistència a pràctiques i realització de treballs: 50 % de la nota final.

Instruments d'avaluació: exàmen escrit, treball pràctic.

Criteris de qualificació: Es valorarà la nota de l'examen escrit, així com la capacitat de disseny, realització i exposició d'un treball pràctic.

L'avaluació s'organitza amb un contracte: X Sí ([enllaç al contracte](#))
No

Material didàctic per al treball autònom i lectures recomanades

Bibliografia, recursos i annexos

- AMENGUAL, J. 1994. Especies protegidas de las islas Baleares. Govern Balear.
- BAÑARES, Á., BLANCA, G., GÜEMES, J., MORENO J.C. & ORTIZ, S. (Eds). 2003. Atlas y Libro Rojo de la flora vascular amenazada de España: taxones prioritarios. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid, España.
- DELANOË, O., MONTMOLLIN, B. DE, OLIVIER, L. & THE IUCN/SSC Mediterranean Islands Plant Specialist Group. 1996. Conservation of Mediterranean Island Plants. 1. Strategy for Action. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. 106 pp.

- DOMINGUEZ LOZANO, F. (ED.). 2000. Lista Roja de la flora vascular española – Red List of Spanish vascular flora. *Conservación Vegetal (extra)* 6. 39 pp.
- DAVIS, S.D., HEYWOOD, V.H. & HAMILTON, A.C. (Eds). 1994–1997. *Centres of Plant Diversity. A Guide and Strategy for Their Conservation*. 3 vols. World Wide Fund for Nature, Gland, Suiza y UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- GIVEN, D.R. 1994. *Principles and Practice of Plant Conservation*. Timber Press, Portland, Oregon, EEUU. 292 pp.
- GUERRANT, E.O., HAVENS, K., & MAUNDER, M. (Eds). 2004. *Ex situ Plant Conservation: Supporting Species Survival in the Wild*. Island Press, EEUU. 504 pp.
- IUCN. 1997 IUCN Red list of threatened plants. 1998. IUCN
- FALK, et al. (ed.). 1996. *Restoring diversity*. Island Press
- GOMÉZ-CAMPO, C. (Ed.). 1985. *Plant Conservation in the Mediterranean area*. Dr. W. Junk, Dordrecht, Alemania.
- GOMÉZ-CAMPO, C. (Coord.). 2001. *Conservación de especies vegetales amenazadas en la región Mediterránea occidental. Una perspectiva al fin de siglo*. Fundación Ramón Areces, Madrid, España.
- GREUTER, W., BURDET, H.M. & LONG, G. (Eds.) 1984; 1986; 1989. *Med-Checklist. A Critical Inventory of Vascular Plants of the Circum-Mediterranean Countries*. Vol. 1, 3 & 4. Ginebra, Suiza & Berlín, Alemania.
- MITTERMEIER, R.A., ROBLES GIL, P., HOF FMAN, M., PILGRIM, J., BROOKS, T., GOETTSCH MITTERMEIER, C., LAMOREUX, J. & DA FONSECA, G.A.B. 2004. *Hotspots Revisited: Earth's Biologically Richest and Most Threatened Terrestrial Ecoregions*. Conservation International, Washington, D.C., EEUU. 390 pp.
- MUS, M. *Plans de Conservació dels Vegetals Amenaçats de Balears*. 3 toms. 1993. Govern Balear.
- SOULE, M.E: (ed.). 1986. *Conservation Biology. The science of scarcity and diversity*. Sinauer Associates publishers.
- UICN. 2001. *IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1*. IUCN Species Survival Commission, IUCN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido ii + 30 pp.
- UICN. 2004. *IUCN Red List of Threatened Species*. URL: <http://www.iucnredlist.org>. [La Lista Roja de la UICN se actualiza anualmente].

Enllaç a la guia docent de l'assignatura