



AJUNTAMENT DE MAÓ - MAHÓN



CONSELL INSULAR
DE MENORCA



Universitat
de les Illes Balears



Universitat
de Barcelona



Universitat Internacional
de Menorca Illa del Rei

Per a més informació i inscripció:

www.uimir.cime.es

uimir@cime.es

tel. 971351500, fax 971351642

Preu d'inscripció: **30 euros**

Segueix-nos a Facebook i a Twitter!



UIMIR

Universitat Internacional
de Menorca Illa del Rei

La conservació de la biodiversitat



17 i 18 d'abril de 2015

Seu de l'Institut Menorquí d'Estudis
(Can Victori. Camí des Castell, 28. Maó)

Coordinador:

Damià Gomis Bosch, catedràtic de Física de la Terra de la
Universitat de les Illes Balears. Institut Menorquí d'Estudis.

Professors:

Joan Rita Larrucea, professor titular de Botànica del Dept. de
Biologia, Universitat de les Illes Balears. Institut Menorquí
d'Estudis.

Francisco Lloret Maya, catedràtic d'Ecologia del Dept. de
Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia, Universitat
Autònoma de Barcelona

OBJECTIUS:

La biodiversitat, una de les riqueses fonamentals de la Terra, està minvant de manera significativa a causa sobretot de la pressió de l'home sobre els ecosistemes. Aquesta pressió té múltiples manifestacions: des del canvi climàtic i la introducció d'espècies al·lòctones a impactes més directes, com l'ocupació progressiva del sòl o la pol·lució.

L'objectiu general del curs és posar sobre la taula tant els riscos a què s'enfronta la biodiversitat com també possibles mesures de conservació. Com s'ha fet amb els altres cursos, es donarà tant una visió global com una visió més aplicada a les Illes Balears i a Menorca en particular.

Els objectius concrets del curs són:

1. Definir conceptes: de què parlem exactament quan ens referim a 'biodiversitat' i a altres conceptes com ara 'evolució', 'selecció natural'; i desfer tòpics, sobre la quantitat ('més' és sempre 'millor?'), sobre la 'pressió' humana (és sempre negativa?), ...
2. Fer una anàlisi de la biodiversitat a nivell planetari i dels principals riscos actuals
3. Fer una anàlisi de la biodiversitat de les Illes Balears i de Menorca en particular: riscos i mesures de conservació.

PERSONES A QUI S'ADREÇA EL CURS:

Professionals relacionats d'una o altra manera amb el medi ambient, des de gestors i polítics fins a tècnics d'institucions com el Consell Insular o ajuntaments. També pot interessar a monitors, guies ambientals i a professionals de l'educació.

DESCRIPCIÓ DEL CURS:

En el curs es tractarà el concepte de biodiversitat i com el canvi global està afectant les espècies de plantes, animals i ecosistemes. Com a factors de canvi principals es parlarà de l'escalfament global i de les invasions biològiques. Aquests temes s'abordaran primer des d'una òptica general i després es posarà el focus en el que passa a les Illes Balears.

Es farà també una sortida de camp per tractar el cas concret d'una espècie molt amenaçada i de les tècniques que s'han utilitzat per reduir aquestes amenaces.

PROGRAMA:

Divendres, 17 d'abril de 2015

16.00 h. Recepció de participants i benvinguda

16.15 h. **Sessió 1 (F. Lloret): Concepte de biodiversitat.**

Diversitat genètica, diversitat d'espècies, diversitat d'interaccions, diversitat ecosistèmica. Patrons de diversitat: gradients de diversitat a escala global, regional i local. *Hotspots* de diversitat. Factors que determinen la biodiversitat. Biodiversitat i funcionament d'ecosistemes.

De 18.15 a 18.30 h. Cafè descans

De 18.30 a 20.30 h.

Sessió 2 (F. Lloret): Canvi global i biodiversitat.

Efectes del canvi climàtic i dels usos del territori en la distribució geogràfica de les espècies. Migracions latitudinals i altitudinals. Connectivitat. Resposta fisiològica i autoecològica. Canvis en la fenologia de les espècies. Impacte del canvi global en les interaccions biològiques.

Dissabte 18 d'abril de 2014

De 09.30 a 11.30 h.

Sessió 3 (J. Rita): Biodiversitat i entorns insulars. Endemismes, espècies rares, espècies amenaçades. Biodiversitat a les Illes Balears. Afectació del canvi climàtic a les espècies de les illes Balears. Conservació i restauració de les poblacions d'espècies amenaçades.

De 11.30 a 12.00 h. Cafè descans

De 12.00 a 14.00 h.

Sessió 4 (F. Lloret i J. Rita): Nous escenaris de biodiversitat; invasions biològiques.

Patrons de les invasions biològiques induïdes per l'activitat antròpica. Determinants del procés d'invasió: pressió de propàguls, atributs de les espècies, invasiabilitat dels ecosistemes. Impactes de les invasions biològiques i anàlisis de risc. Invasions biològiques en sistemes insulars, i en particular a les Illes Balears. Les espècies invasores de les Illes Balears.

De 16.00 a 18.00 h.

Sessió 5 (J. Rita): Cas d'estudi: reintroducció d'*Apium bermejoi*. Sortida de camp al Pou d'en Caldés.

Es tractarà el problema d'una espècie de planta críticament amenaçada d'extinció, per a la qual l'escenari previst de canvi climàtic és una amenaça afegida a la situació actual. Veurem com es va dissenyar i executar una experiència d'introducció a noves localitats i de restauració de les poblacions d'aquesta espècie. L'entorn on es farà l'excursió ens permetrà veure moltes altres espècies endèmiques de Menorca i parlar de les característiques de la biodiversitat de l'illa en un entorn realment magnífic.