Data: 10 de desembre de 2019

#### Lloc:

Aula Magna, Edifici Margalef. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona. Avinguda Diagonal, 643, 08028.

### **Inscripcions:**

És obligatòria la **inscripció gratuïta** per facilitar l'organització del dinar i indicar si es portarà pòster.

La inscripció es pot realitzar a través del correu electrònic: irbio@ub.edu

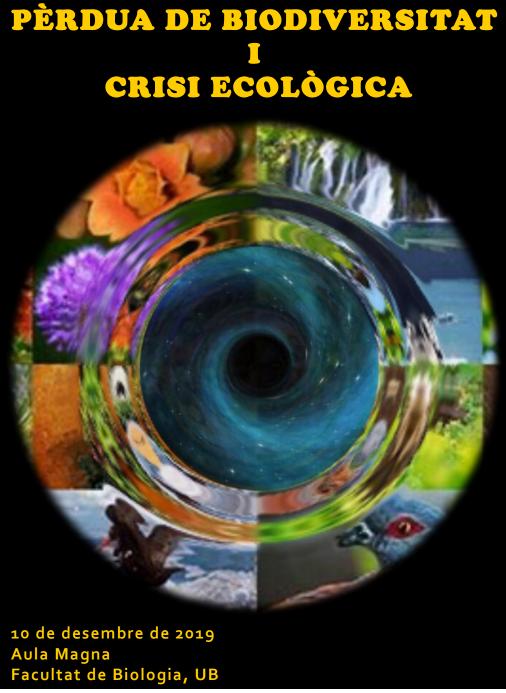
Telèfon: 934035247

# Organitza:



Institut de Recerca de la Biodiversitat UNIVERSITAT DE BARCELONA









# **Programa**

### 9:30h Inscripcions

### 9:40h Presentació de la Jornada i del Pla Estratègic IRBio

F. Xavier Sans Serra, Director de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio). Universitat de Barcelona (UB)

10:00h - 11:00h

Canvi climàtic, règims de sequera i ecologia global: efectes en comunitats forestals i en interaccions planta-animal

Jofre Carnicer, Grup de Recerca Climate Change Ecolab. IRBio-UB

# Estrès de les plantes en situació de sequedat i com pot impactar la crisis global

Sergi Munné, Grup de Recerca Fisioveg-Antiox. IRBio-UB

# Quin és el paper de l'etnobotànica en la pèrdua de biodiversitat, la crisi ecològica i el canvi climàtic?

Airy Gras, Grup de Recerca GREB i EtnoBioFiC. IRBio-UB-IBB

11:00-11:30h Cafè i sessió pòsters

11:30-13:00h

### Els projectes biogenome: una eina per salvar la biodiversitat?

Marta Riutort, Grup de Recerca Sistemàtica i Evolució Animal - ZOOSYSEVO, IRBio-UB

#### La crisi silenciosa de la biodiversitat d'aigua dolça

Núria Bonada, Grup de Recerca Freshwater Ecology, Hydrology and Management-FEHM. IRBio-UB

# L'ambre del cretaci una finestra a una altra biodiversitat sota un clima diferent

Xavier Delclòs, Grup de Recerca Geologia Sedimentària. IRBio-UB

13:00-14:00h

#### Implicacions de la pèrdua de la biodiversitat. Què cal fer?

Taula rodona de debat amb els ponents convidats

Moderador: Joan Vallès, Grup de Recerca GREB i EtnoBioFiC. IRBio-UB-IBB

14:00h-16:00h Dinar ecològic i sessió de pòsters dels grups de recerca de l'IRBio

# Pèrdua de la biodiversitat i la crisi ecològica

Els darrers informes dels panells intergovernamentals de la biodiversitat i els serveis ecosistèmics (IPBES) i del canvi climàtic (IPCC) posen de manifest la dramàtica pèrdua de biodiversitat i la necessitat de desenvolupar mecanismes per a protegir-la atesa la seva importància, ja que proporcionen serveis ecosistèmics com poden ser la provisió d'aliments, la regulació del clima, la qualitat de l'aire i de l'aigua, i assegurar la persistència d'ecosistemes saludables. La constant pèrdua de diversitat biològica és un problema econòmic, ambiental i social que pot posar en compromís l'assoliment dels objectius de desenvolupament sostenible (ODS), i en conseqüència afectar el benestar humà i augmentar la pobresa.

L'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona és el centre més important de Catalunya en la generació de coneixement científic sobre l'estructura i el funcionament dels ecosistemes terrestres i marins i la seva recerca està relacionada directament o indirecta amb aspectes del benestar com ara la salut, el canvi climàtic, la seguretat alimentària i la disponibilitat d'aigua neta.

La sisena Jornada IRBio pretén reflexionar sobre la crisi ecològica i la pèrdua de biodiversitat de la mà de prestigiosos acadèmics i joves investigadors de l'Institut. S'hi exposarà l'impacte del canvi climàtic i de l'activitat humana sobre els ecosistemes terrestres i dulciaqüícoles, les interaccions biòtiques i els mecanismes d'adaptació a condicions ambientals extremes, així com l'aportació de l'etnobotànica per a fer front a la crisi ecològica i una mirada retrospectiva dels canvis biòtics i abiòtics en els ecosistemes terrestres durant el cretaci.

Durant la taula rodona els ponents exposaran la seva opinió i es convidarà els assistent a debatre sobre els reptes de la societat enfront el canvi global.

## Secció pòsters:

Exposició de pòsters elaborats per els diferents grups de recerca de l'IRBio en el hall de l'edifici Margalef de la Facultat de Biologia i presentació per part dels autors, a l'hora del cafè i després de dinar de 15-16h.