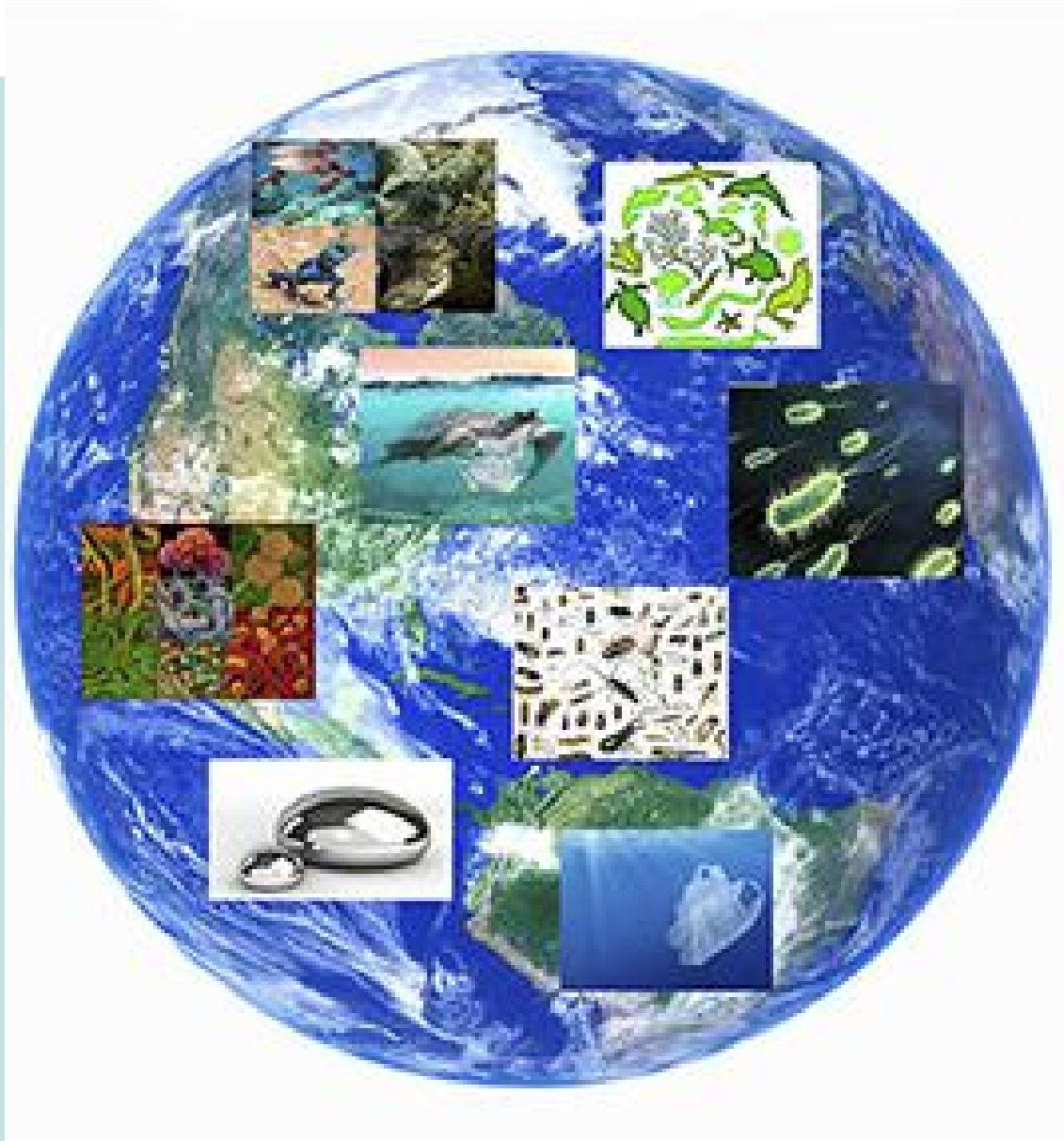


Dilluns de Ciència

Biodiversitat, avui

2 i 9 de març | 18:00h



Residència d'Investigadors
C/Hospital, 64 Barcelona
www.residencia-investigadors.es

2 març

La metamorfosis completa dels insectes, formidable generadora de biodiversitat

Dr. Xavier Bellés Ros,

*CSIC Research Professor Evolution of Insect Metamorphosis Lab,
Institut de Biologia Evolutiva - CSIC - UPF*

Els insectes, amb un milió d'espècies descrites, és el grup animal més divers. Una clau important d'aquest èxit evolutiu ha estat la innovació de la metamorfosi, en particular de la metamorfosi completa, la qual evolucionà a partir de la metamorfosi gradual. Aquesta evolució es produí sota l'impuls de la capacitat adaptativa de les formes juvenils, que van ser capaces de colonitzar nous recursos, divergir respecte a l'adult, i no competir amb ell.

9 març

Els rèptils com a model d'estudi de l'origen i el manteniment de la biodiversitat en zones àrides

Dr. Salvador Carranza Gil Dolz Del Castellar,

CSIC Research Scientist Systematics, Biogeography and Evolution of Reptiles Lab, Institut de Biologia Evolutiva - CSIC - UPF

Els deserts inclouen aproximadament un terç de la superfície terrestre i estan caracteritzats per la seva aridesa extrema. Tot i el clima tant sever, les flores i les faunes dels deserts acostumen a ser relativament riques, el que fa que ens preguntem com aquestes biotes son adquirides i mantingudes. Com es veurà en aquesta xerrada, això es pot explorar mitjançant la utilització dels rèptils com a animal model, un dels habitants més comuns dels deserts.