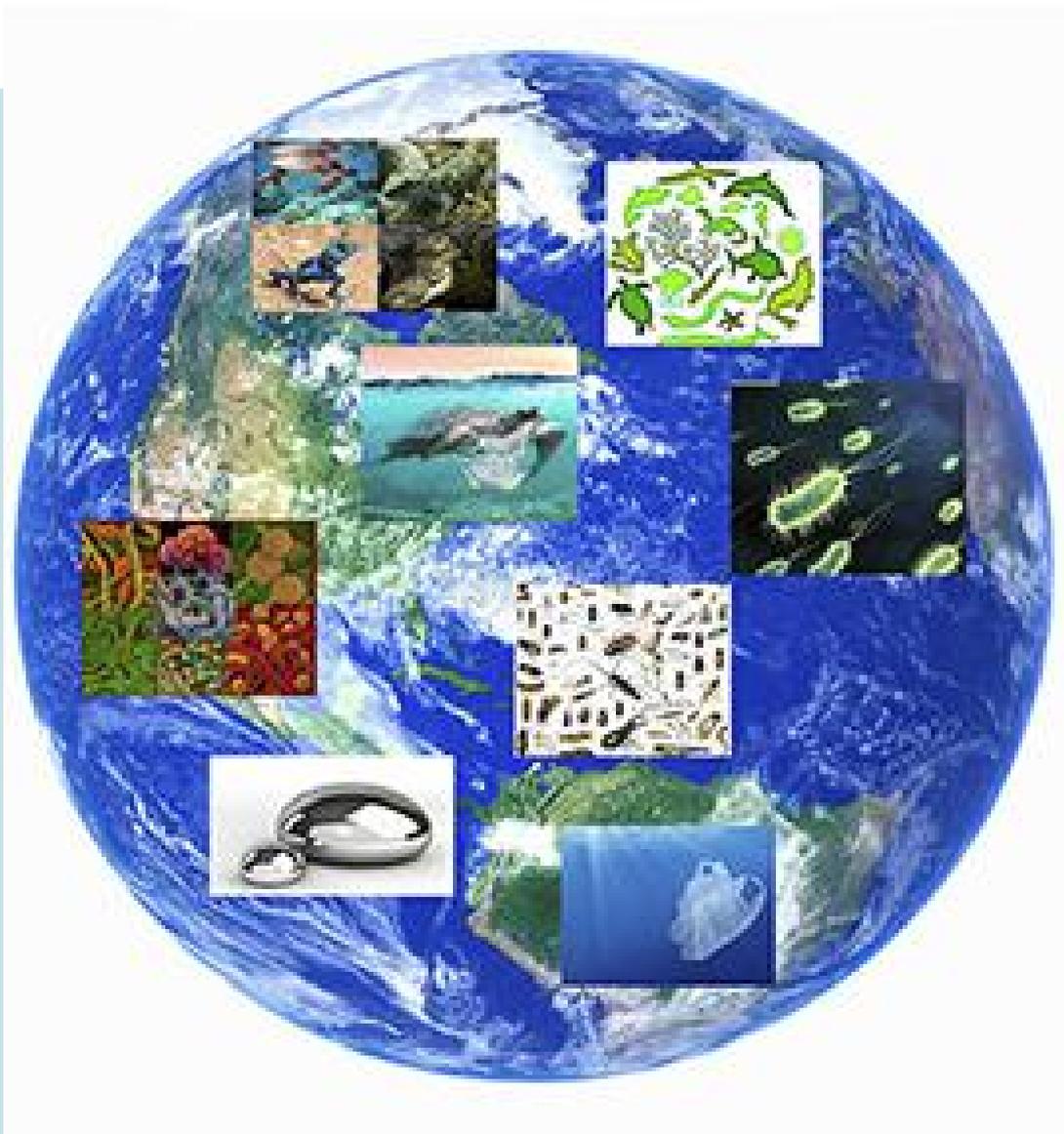


# Lunes de Ciencia

## Biodiversidad, hoy

2 y 9 de marzo | 18:00h



Residencia de Investigadores  
C/Hospital, 64 Barcelona  
[www.residencia-investigadores.es](http://www.residencia-investigadores.es)

**2 marzo**

## **La metamorfosis completa de los insectos, formidable generadora de biodiversidad**

**Dr. Xavier Bellés Ros,**

*CSIC Research Professor Evolution of Insect Metamorphosis Lab,  
Instituto de Biología Evolutiva - CSIC - UPF*

Los insectos, con un millón de especies descritas, es el grupo animal más diverso. Una clave importante de este éxito evolutivo ha sido la innovación de la metamorfosis, en particular de la metamorfosis completa, la cual evolucionó a partir de la metamorfosis gradual. Esta evolución se produjo bajo el impulso de la capacidad adaptativa de las formas juveniles, que fueron capaces de colonizar nuevos recursos, divergir respecto al adulto, y no competir con él.

**9 marzo**

## **Los reptiles como modelo de estudio del origen y el mantenimiento de la biodiversidad en zonas áridas**

**Dr. Salvador Carranza Gil Dolz Del Castellar,**

*CSIC Research Scientist Systematics, Biogeography and Evolution of Reptiles Lab, Instituto de Biología Evolutiva - CSIC - UPF*

Los desiertos comprenden aproximadamente un tercio de la superficie terrestre y están caracterizados por su extrema aridez. A pesar de su clima tan extremo, las floras y faunas de los desiertos acostumbran a ser relativamente ricas, lo que hace que nos preguntemos como estas biotas son adquiridas y mantenidas. Como se verá en esta charla, esto se puede explorar mediante la utilización de los reptiles como animal modelo, uno de los habitantes más comunes de los desiertos.