

PALEOECOLOGÍA

Curso de postgrado (CSIC)

Lugar: Institut Botànic de Barcelona (CSIC), Pg. del Migdia s/n (Montjuïc), 08038 Barcelona

Fecha: 15-30 mayo 2012

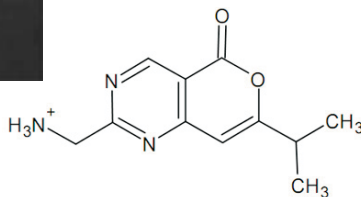
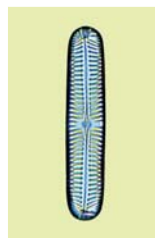
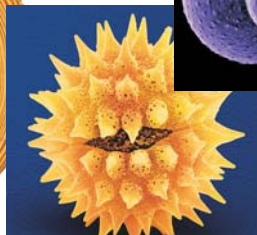
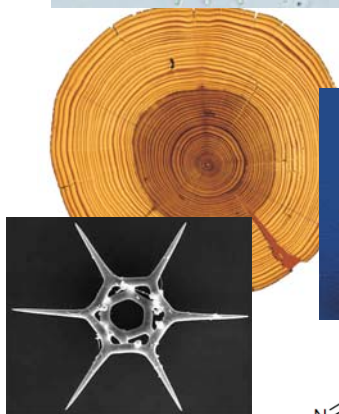
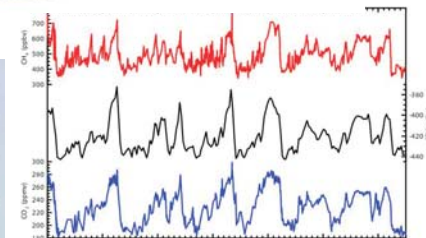
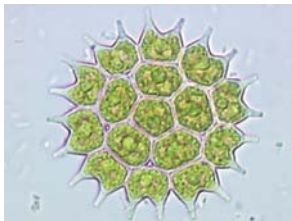
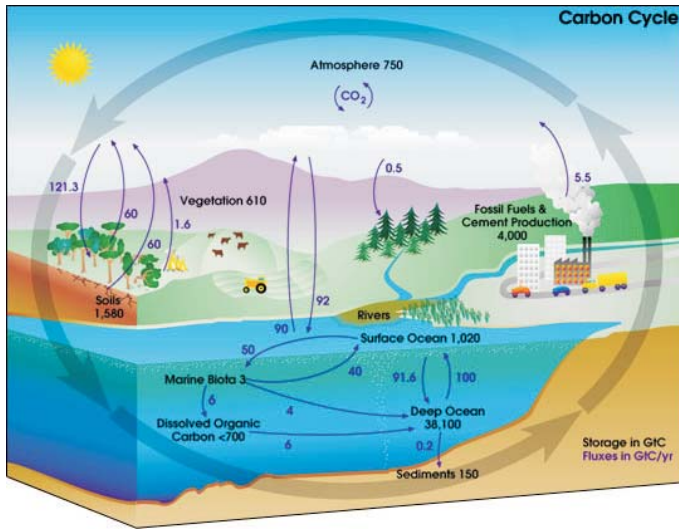
Créditos equivalentes: 6

Plazas: 15

Fecha límite pre-inscripción: 31 enero 2012

Matrícula: 50,00 €

Contacto: Encarni Montoya, emontoya@ibb.csic.es



PROFESORES

Valentí Rull (CSIC, Institut Botànic de Barcelona)

Teresa Vegas (Universitat de Barcelona, Departament d'Ecologia)

Santiago Giralt (CSIC, Institut de Ciències de la Terra "Jaume Almera")

Encarni Montoya (CSIC, Institut Botànic de Barcelona)

El objetivo de este curso es poner de manifiesto la importancia del estudio paleoecológico en Ecología, sobre todo en lo referente a la dimensión tiempo. No es un curso de reconstrucción paleoclimática o paleoambiental (aunque estos temas también se tratan), sino un programa de Ecología que considera el pasado como una de las herramientas más poderosas para testar hipótesis ecológicas con evidencias empíricas, para validar y calibrar modelos, y para generar principios ecológicos por sí mismo. Los programas habituales de Ecología se restringen al presente para explicar todo tipo de fenómenos ecológicos. El funcionamiento ecológico empezó con el origen de la vida y la Biosfera actual y todos sus patrones estructurales y funcionales no son el producto de procesos a corto plazo, sino de la interacción de fenómenos ecológicos y evolutivos a diversas escalas de tiempo. El principal mensaje es que pasado, presente y futuro no son unidades discretas, sino que forman parte de un continuum temporal del que el presente no es más que un corte transversal. Se hace énfasis en el Cuaternario (los últimos 2,6 millones de años), que es cuando se han estructurado las comunidades actuales.

TEMAS

1. El tiempo en Ecología
2. El Cuaternario
3. Indicadores paleoecológicos (proxies)
4. Paleoecología terrestre
5. Paleolimnología
6. Reconstrucción de comunidades y ecosistemas
7. Sucesión, evolución y biogeografía
8. Origen de los ecosistemas y la biodiversidad actuales
9. Paleoecología, cambio climático y conservación