



**institut  
botànic**

Centre mixt



**IBB**  
**SEMINARIS**

Passeig del Migdia s/n (Parc de Montjuïc), 08038 Barcelona, tel. 93 2890611, [www.ibb.bcn-csic.es](http://www.ibb.bcn-csic.es)  
Com arribar-hi: GPS - 41° 21' 43.55" N, 02° 09' 38.64" E; transport públic - Bus 150, Plaça Espanya

**25 de novembre de 2014, 12:00, Sala Salvador**

## **Avaluant la dominància de les angiospermes en paisatges finicretacis dels Pirineus**

Per

**Josep Marmi**

(Investigador post-doctoral, Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont)

### **Resum:**

Als Pirineus afloren extensament roques sedimentàries d'origen continental que es van dipositar a finals del Cretaci Superior i durant el Paleocè. A part d'un registre fòssil extens de vertebrats, alguns dels jaciments contenen abundants restes vegetals. El registre paleobotànic dels Pirineus ens està permetent reconstruir comunitats vegetals en diferents ambients (aiguamolls costaners i fluvials), al llarg dels darrers 6 milions d'anys del Mesozoic. L'objectiu de la nostra recerca és avaluar la dominància de les angiospermes en aquests ambients en un moment en que se suposa que havien desplaçat a les coníferes i pteridòfits en la majoria d'ecosistemes de les latituds baixes i mitjanes. Això ens permetrà observar canvis en la composició de la vegetació, el grau de mosaicisme en aquestes comunitats vegetals pretèrites i com això podria afectar a les faunes de dinosaures fitòfags.

