

# NOVES APLICACIONS DEL RADIOCARBONI A L'ÀMBIT DE LES HUMANITATS. DATACIÓ PER C-14 I LA SEVA CALIBRACIÓ

## Introducció i objectius del seminari:

El grup d'arqueologia de la IMF-CSIC (Barcelona) ha aplegat un grup d'investigadors de primera línia en els seus respectius camps, per a oferir un **seminari intensiu sobre les datacions de carboni-14** i la seva aplicació a les **disciplines arqueològiques** i a les Humanitats en general.

El seminari es realitzarà en un sol dia, **el 7 de novembre de 2013**, a les instal·lacions de la **Residència d'Investigadors CSIC-Generalitat de Catalunya (Carrer Hospital 64)**, a tocar de la IMF-CSIC, al barri del Raval de Barcelona.

Aquesta iniciativa és adreçada a **professionals de l'arqueologia, investigadors i professorat universitari, i a alumnes de grau i màster** interessats en centrar els seus estudis en l'arqueologia.

Es divideix en **set sessions intensives**, repartides en horari de matí i tarda, en les que es tractaran els diferents temes del Seminari: des d'una **introducció general** al mètode del carboni-14, fins a l'estat més actual dels diferents **mètodes i protocols** de datació radiocarbònica. Un altre bloc temàtic es referirà a la calibració de les dates, el seu **tractament estadístic**, i a la formulació de **models cronològics** basats en les tècniques quantitatives més actuals.

## Els objectius del seminari són:

1. Que els estudiants i investigadors compreguin els fonaments del carboni-14.
2. Que puguin determinar amb seguretat quines mostres han de prendre per a datar, i quins són els protocols adequats per a fer-ho.
3. Conèixer en la pràctica els mètodes de calibració i les operacions per a estimar la fiabilitat de les datacions.
4. Comprendre els fonaments quantitatius dels diferents models cronològics basats en datacions de Carboni-14, en particular els més emprats en l'actualitat, i que puguin crear ells mateixos aquests models.

Els exemples pràctics exposats al Seminari se centraran en la **Prehistòria de la Península Ibèrica en general, i de Catalunya en particular**, amb interès especial en **el Paleolític i el Neolític**. Però les tècniques, protocols i models explicats seràn d'aplicació per a qualsevol altre àmbit d'estudi.

## Informació de caràcter general:

- És necessària la **inscripció prèvia** al seminari, fins al dia 3 de novembre de 2013, inclòs.
- S'expedirà certificat d'assistència.

Informació i inscripció: [seminarioC14@gmail.com](mailto:seminarioC14@gmail.com)

## Programa del seminari. Sessions \*

### MATÍ

10.00: PRESENTACIÓ DEL SEMINARI.

10.15: FONAMENTS DE LA TÈCNICA DE DATACIÓ PER RACIOCARBONI. Joan S. Mestres Torres, Laboratori de Datació per Radiocarboni, Universitat de Barcelona.

11:00: DATACIÓ PER RACIOCARBONI: GUIA BÀSICA. Francisco Javier Santos Arévalo, Centro Nacional de Aceleradores

11:45: Pausa

12:00: LA CREACIÓ D'UNA BASE DE DADES GEORREFERENCIADA DE RACIOCARBONI, PRIMERA PART. Joan Antoni Barceló i Igor Bogdanovic, Universitat Autònoma de Barcelona.

12:45: LA CREACIÓ D'UNA BASE DE DADES GEORREFERENCIADA DE RACIOCARBONI, SEGONA PART. Joan Antoni Barceló i Igor Bogdanovic, Universitat Autònoma de Barcelona.

### TARDA

16:00: APLICACIÓ DEL C14 A L'ESTUDI DEL PAS DEL PALEOLÍTIC MITJÀ AL PALEOLÍTIC SUPERIOR AL NORD DE LA PENÍNSULA IBÈRICA. Julià Maroto, Universitat de Girona.

16:45: ANÀLISI GEOESPACIAL DE DATACIONS: UNA EINA PER A ENTENDRE L'EXPANSIÓ NEOLÍTICA. Neus Isern, Universitat Autònoma de Barcelona.

17:30: METODOLOGIA, APLICACIONS I PROBLEMÀTICA DE LA DATACIÓ DE CONTEXTOS NEOLÍTICS. QUÈ DATAR, PERQUÈ I PER A QUÈ. Xavier Oms, Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques, Universitat de Barcelona.

\* - Els títols de les sessions i el seu contingut poden patir petites variacions, en funció de la manera com els diferents professors presentin, de manera coordinada, els respectius blocs temàtics.

### Organitzen:

Juan F. Gibaja, Millán Mozota y Xavier Terradas.

Grupo de investigación «Arqueología de las dinámicas sociales» (CSIC-IMF)

Grup de Recerca Consolidat SGR-2009-00734 (AGAUR, Generalitat de Catalunya)

Proyectos de investigación HAR2011-23149 y HAR2012-38838-C02-01/02 del Ministerio de Economía y Competitividad.

Informació i inscripció: [seminarioC14@gmail.com](mailto:seminarioC14@gmail.com)



CSIC

