

NUEVAS APLICACIONES DEL RADIOCARBONO EN EL ÁMBITO DE LAS HUMANIDADES: LA DATACIÓN POR C-14 Y SU CALIBRACIÓN

Introducción y objetivos del seminario:

El grupo de arqueología de la IMF-CSIC (Barcelona) ha reunido un grupo de investigadores de primera línea en sus respectivos campos, para ofrecer un **seminario intensivo sobre las dataciones de carbono-14** y su aplicación en las **disciplinas arqueológicas** y las Humanidades en general.

El Seminario se realizará en un único día, el **7 de Noviembre de 2013**, en las instalaciones de la **Residencia de Investigadores CSIC-Generalitat de Catalunya (Carrer Hospital 64)**, junto a la **IMF-CSIC**, en el barrio del Raval en Barcelona.

Esta iniciativa está destinada a **profesionales de la arqueología, investigadores y profesorado universitario, y alumnos de grado y máster** interesados en centrar sus estudios en la arqueología.

Se divide en **siete sesiones intensivas**, repartidas en horario de mañana y la tarde, en las que se abordarán los distintos temas del Seminario: Desde una **introducción general** al método del carbono-14, hasta el estado más actual de los diferentes **métodos y protocolos** de datación radiocarbónica. Otro bloque temático se referirá a la **calibración** de las fechas, a su **tratamiento estadístico**, y a la formulación de **modelos cronológicos** basados en las técnicas cuantitativas más actuales.

Los objetivos del seminario son:

1. Que los estudiantes e investigadores comprendan los fundamentos del carbono-14.
2. Puedan determinar con seguridad qué muestras deben tomarse para la datación, y cuáles son los protocolos adecuados para ello.
3. Conozcan en la práctica los métodos de calibración y las opciones para estimar la fiabilidad de las dataciones.
4. Comprendan los fundamentos cuantitativos de los diferentes modelos cronológicos basados en dataciones de Carbono-14, en particular los más utilizados en la actualidad, y que puedan crear ellos mismos dichos modelos.

Los ejemplos prácticos expuestos en el Seminario se centrarán en la **Prehistoria de la Península Ibérica en general, y de Cataluña en particular**, con interés especial en el **Paleolítico** y en el **Neolítico**. Pero las técnicas, protocolos y modelos explicados serán de aplicación para cualquier ámbito de estudio.

Información de carácter general:

- Es necesaria la **inscripción previa** al seminario, hasta el día 3 de Noviembre de 2013, incluido.
- Se expedirá certificado de asistencia.

Información e inscripción: seminarioC14@gmail.com



CSIC



Programa del seminario: Sesiones*

MAÑANA

10:00: PRESENTACIÓN DEL SEMINARIO.

10:15: FUNDAMENTOS DE LA TÉCNICA DE DATACIÓN POR RADIOCARBONO. Joan S. Mestres Torres, Laboratori de Datació per Radiocarboni, Universitat de Barcelona.

11:00: DATACIÓN POR RADIOCARBONO: GUÍA BÁSICA. Francisco Javier Santos Arévalo, Centro Nacional de Aceleradores.

11:45: Pausa

12:00: LA CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS GEOREFERENCIADA DE RADIOCARBONO, PRIMERA PARTE. Joan Antoni Barceló e Igor Bogdanovic, Universitat Autònoma de Barcelona.

12:45: LA CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS GEOREFERENCIADA DE RADIOCARBONO, SEGUNDA PARTE. Joan Antoni Barceló e Igor Bogdanovic, Universitat Autònoma de Barcelona.

TARDE

16:00: APLICACIÓN DEL C14 AL ESTUDIO DEL PASO DEL PALEOLÍTICO MEDIO AL PALEOLÍTICO SUPERIOR EN EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. Julià Maroto, Universitat de Girona.

16:45: ANÁLISIS GEOESPACIAL DE DATACIONES: UNA HERRAMIENTA PARA ENTENDER LA EXPANSIÓN NEOLÍTICA. Neus Isern, Universitat Autònoma de Barcelona.

17:30: MÉTODOLÓGÍA, APLICACIONES Y PROBLEMÁTICA DE LA FECHACIÓN DE CONTEXTOS NEOLÍTICOS. QUÉ DATAR, POR QUÉ Y PARA QUÉ. Xavier Oms, Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques, Universitat de Barcelona.

* - Los títulos de las sesiones y su contenido pueden experimentar ligeras variaciones, en función del modo en que los distintos profesores aborden, de forma coordinada, los respectivos bloques temáticos.

Organizan:

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.

Información e inscripción: seminarioC14@gmail.com



CSIC

