

# Incorporació a l'ICAC d'un investigador Ramón y Cajal

Des de final de març treballa a l'ICAC el Dr. **Hèctor Orengo Romeu** en el marc de la convocatòria d'ajuts per la contractació d'investigadors Ramón y Cajal. S'ha incorporat a l'equip de recerca d'**Arqueologia del Paisatge (GIAP)**, sota la direcció del Dr. Josep M. Palet, per un termini de cinc anys.

Durant els propers mesos Hèctor Orengo tirarà endavant programes de recerca sobre arqueologia del paisatge i arqueologia computacional. En concret, treballarà en el desenvolupament d'algoritmes d'aprenentatge automàtic (*machine learning*) per la detecció automàtica de jaciments i en la reconstrucció de la paleohidrografia de la civilització de l'Indus (nord-est de l'Índia), de l'època del Bronze (2600-1900 aC). El **projecte**, es desenvoluparà en col·laboració amb el **McDonald Institute for Archaeological Research** (University of Cambridge, Regne Unit).

L'investigador també dirigeix el projecte de reconstrucció del paisatge neolític de Tessàlia (Grècia) en col·laboració amb el Ministeri de Cultura grec i el SERP de la Universitat de Barcelona. Paral·lelament, desenvolupa models predictius de rutes de moviment transcontinentals en un projecte experimental en col·laboració amb el **Toby C. Wilkinson** del McDonald Institute for Archaeological Research.