

# Pruebas del sistema de detección automática de fragmentos cerámicos en Cerdeña

El grupo de investigación GIAP ha sido invitado a hacer una prueba del **sistema de detección automática de fragmentos cerámicos** en Cerdeña, en el marco del proyecto de investigación LASS. **Hèctor Orengo**, con el apoyo de **Paloma Aliende**, de la **Unidad de Documentación Gráfica** del ICAC, y la participación del investigador adscrito al ICAC **Arnau Garcia**, estarán en Cerdeña del 7 al 12 de julio.

El proyecto **LASS, Landscape Archaeology of Southwest Sardinia Project** (Proyecto de Arqueología del Paisaje del Sudoeste de Cerdeña, en inglés) busca situar las interacciones hombre-medio desde el neolítico hasta la primera etapa de la edad de bronce (ca. 950-720 a.C.), un periodo que en el caso concreto de Cerdeña se denomina *Nuragic* y que dio lugar a toda una civilización. En particular, el proyecto quiere entender cómo la emergencia nurágica y la decadencia púnica tardía que se puede apreciar en el área arqueológica de Pani Loriga afectó la organización rural y los sistemas de extracción en sentido amplio.



Tomba dei giganti di Barancu Mannu, site visit © LASS Project

El proyecto hace una aproximación multidisciplinar y combina distintas metodologías (encuesta superficial del terreno, análisis geoespacial, documentación diacrónica...) y distintos objetos de estudio (espacios mortuorios del neolítico, explotaciones mineras, cerámicas...). El área de estudio, no obstante, se centra específicamente en los turones bajos y los pequeños valles ubicados entre las montañas del Sulcis y el

golfo de Sant'Antioco, en el sudoeste de Cerdeña.

El **proyecto LASS** es una iniciativa de la **Universidad de Pádua** (Italia), el **Ministerio de Bienes y Actividades Culturales y de Turismo** (del Gobierno de Italia), el **Área Arqueológica de Pani Loriga** y la **Universidad del Estado de Florida** (EEUU).

**Orengo** y el **ICAC** han sido invitados a participar en el proyecto por su trabajo con **inteligencia artificial en la detección de yacimientos** y restos arqueológicos. El equipo también aprovechará la ocasión para probar un nuevo tipo de GPS diferencial que ha adquirido el **GIAP** recientemente.