



## **PROPUESTA DE OFERTA TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO**

Ofertada por el Grupo ARQUEOS del Departamento de Historia y los SERVICIOS CIENTÍFICOS TÉCNICOS de la Universidad de Oviedo

**ACTIVIDAD OFERTADA: Análisis químico de suelos arqueológicos**

SECCIÓN: Arqueología

### **METODOLOGÍA**

**I. Toma de muestras en yacimiento arqueológico.** (Cuevas, yacimientos al aire libre, interior de edificios). Protocolo de muestreo (ver pdf). A realizar por equipo arqueológico del yacimiento o por miembros del Grupo ARQUEOS.

**II. Análisis de muestras en laboratorio.** Determinación de valores de carbonatos, fosfatos, proteínas, carbohidratos, ácidos grasos y medición del pH. Técnicas analíticas: método kjeldhal; método de Ácido Fenol-sulfúrico; FT-IR; SEM-EDX; LOI. A realizar en los Servicios Científico-Técnicos.

**III. Trabajo de gabinete.** Elaboración de mapas de dispersión y concentración de residuos químicos en el yacimiento arqueológico. A realizar por el Grupo ARQUEOS.

**OFERTADO A:** Universidades, Instituciones, Empresas y profesionales de Arqueología, Particulares.

**TARIFAS:** a convenir según volumen de muestreo

### **CONTACTO:**

Grupo ARQUEOS: Alejandro García Álvarez-Busto. Área de Arqueología de la Universidad de Oviedo. [garciaalejandro@uniovi.es](mailto:garciaalejandro@uniovi.es)

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS: Jorge Espina Casado. Unidad de Espectroscopía Electrónica y Vibracional. [espinajorge@uniovi.es](mailto:espinajorge@uniovi.es)

### **REFERENCIAS:**

García Álvarez-Busto, A., Laca, A. y Fernández González, A. (2018): "Revealing the monastic kitchen: chemical analysis of the soil inside the monastery of Cornellana (North-West Spain)", *Archaeometry*, 60, 3: 2-16