



# JIA 2016 IX Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica SANTANDER 08-11 Junio

Arqueología en 3D: herramienta social, agente histórico y ciencia natural

## Sesión S10

### MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS APLICADOS EN LA ARQUEOLOGÍA.

#### Coordinadora:

Ángela Herrejón Lagunilla

#### Resumen

La Arqueología ha sabido aprovecharse de los fundamentos y técnicas de múltiples disciplinas y adaptarlos a sus problemáticas. La inclusión de técnicas físico-químicas en la investigación arqueológica ha permitido la obtención de mayor cantidad y variedad de datos, lográndose así interpretaciones más completas. Todo ello, ha supuesto importantes avances en la investigación y ha forzado la revisión de interpretaciones aceptadas hasta entonces.

La datación ha sido uno de los ámbitos que ha experimentado algunos de los avances más considerables gracias a la integración de dichos procedimientos. Igualmente, y con otros propósitos que no son la mera datación, la aplicación de técnicas físico-químicas (como por ejemplo la difracción de rayos X, FTIR, espectroscopia Raman, etc.) a diversos materiales arqueológicos ha permitido obtener información que hasta ese momento no se había conseguido mediante ningún otro medio.

La presente sesión está dedicada a técnicas físico-químicas aplicadas tanto a la datación como al análisis sedimentos y materiales arqueológicos con otros propósitos (estudio de estructuras de combustión, caracterización de objetos arqueológicos y su proceso de elaboración, etc.). Está abierta a la presentación de resultados de la aplicación de estos procedimientos sobre materiales concretos, así como a nuevas propuestas metodológicas. El fin último es dar a conocer los distintos métodos y debatir acerca de su aplicación, su potencial y sus limitaciones.

**Contacto y envío de propuestas:** [angelaherregonlagunilla@gmail.com](mailto:angelaherregonlagunilla@gmail.com)