

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA Y PROCESOS SOCIALES

What can we learn from molecular characterization of organic artefacts by analytical pyrolysis? Case studies from ceramics, resin statues, tumb sediments, and others.

Joeri Kaal



La investigación de **Joeri Kaal** se enfoca en la **caracterización molecular de materia orgánica mediante técnicas de pirólisis analítica**, como el Py-GC-MS o el THM-GC-MS. Estas técnicas facilitan un escaneo rápido de los compuestos orgánicos presentes en una muestra, incluyendo polímeros que no se dejan analizar con metodología similar, pero sin pirólisis como el GC-MS o LC-MS.

La charla de Joeri será un breve repaso a las potenciales de estas técnicas para la **identificación de materiales diversos** como pigmentos, pecios, colágeno, carbón, cerámica, sedimentos, resinas y textiles, entre otros. Joeri ha realizado **su tesis sobre la reconstrucción del medioambiente en contextos de arte rupestre en Galicia** en base de marcadores moleculares, con Felipe Criado Boado (Incipit, CSIC, Santiago de Compostela) y Antonio Martínez Cortizas, y ahora está ofreciendo servicios en la aplicación de pirólisis analítica.

Puedes conocer más sobre su trabajo en:

https://www.researchgate.net/profile/Joeri_Kaal

Y seguirlo en su cuenta de Twitter: <https://twitter.com/pyrolyscience?lang=es>

