



**Contacto:**

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación  
Edificio Josefa Amara (nº44). 2ªplanta.  
Universidad Pablo de Olavide  
otri@upo.es  
Tlfno: 954 34 86 78 / 954 34 90 90  
[www.upo.es/otri](http://www.upo.es/otri)

# Laboratorio de Palinología

# Laboratorio de Palinología

## Presentación

El servicio que se ofrece está especializado en estudios arqueobotánicos, utilizando el polen fósil procedente de cualquier contexto arqueológico como herramienta primordial de trabajo. Los datos obtenidos en la identificación de los palinomorfos (polínicos y no polínicos) procedentes de las muestras arqueológicas aportan información sobre el uso del territorio de las sociedades del pasado, así como de la evolución paleopaisajística de este.

## Servicios científico-tecnológicos que se ofrecen

- Toma de muestra
- Preparación de la muestra: tratamientos físico-químicos en laboratorio palinológico
- Medida volumétrica del residuo
- Montaje de la preparación de microscopía biológica
- Identificación y cuantificación polínica en microscopio óptico
- Cálculos estadísticos
- Interpretación de datos
- Elaboración del informe, en papel y en soporte CD



## Aspectos Innovadores/Ventajas competitivas

Esta competencia científico-tecnológica aporta conocimiento sobre la vegetación del pasado y su evolución así como sobre el clima y la actividad del hombre. En definitiva, los resultados que se obtienen de este servicio son:

- Grado de antropización del medio.
- Paleoconomía y desarrollo cultural (agricultura, ganadería, deforestación, etc.).
- Caracterización de niveles arqueológicos por análisis de palinofacies: correlación arqueostratigráfica, rasgos de génesis del depósito y otros.
- Análisis y reconstrucción de ambientes con vegetación ornamental.
- Reconstrucción paleovegetal y de palinofacies.
- Establecimiento de pautas de evolución ambiental y de cambio climático de la época estudiada d+e.

## Responsable científico

Prof.<sup>a</sup> Celia Yáñez Camacho. Dpto. Geografía, Historia y Filosofía

<http://www.upo.es/arqueologia/>