

# Empiezan los preparativos para la experimentación con réplicas de estructuras de combustión protohistóricas

Las estructuras de combustión de la **Edad del Hierro** pueden proporcionar mucha más información que la obtenida hasta el momento a través de estudios dominados por los aspectos formales y por el análisis de la asociación de estas estructuras con artefactos y ecofactos.

El proyecto **TransComb: Estudio transdisciplinar y experimental de estructuras de combustión en el Mediterráneo occidental durante la protohistoria (1er milenio a.C.)**, dirigido por **M. Carme Belarte** y financiado por la **Agencia Estatal de Investigación** (PID2019-104661GB-I00/AEI), propone la aplicación de una metodología interdisciplinar que integre especialidades como la arqueobotánica (antracología, fitolitos), la química orgánica o la micromorfología, así como la arqueología experimental.

Con esta aproximación, el proyecto pretende elaborar una batería de analíticas sobre muestras de hogares y hornos de yacimientos situados en el nordeste peninsular, sur de Francia y Baleares; que se complementarán con la construcción y puesta en funcionamiento de estructuras de combustión experimentales.

En la fase de experimentación del proyecto, prevista para mayo-junio de 2021 en la **Ciudadella Ibèrica de Calafell**, **se pondrán en funcionamiento distintas réplicas de estructuras de combustión** que replicarán las condiciones en las que los hogares de la Edad del Hierro funcionaban.

Un aspecto importante es medir las temperaturas de estas estructuras para **comprobar las diferencias de eficacia entre los distintos tipos de hogares y hornos y entre los**

**distintos combustibles** con los que se experimentará. Esta medición requiere del uso de termómetros de infrarrojos.

Para esta tarea, el proyecto **TransComb** cuenta con el patrocinio de la empresa **PCE Instruments**, que proporciona instrumental para la medición de temperaturas en la construcción experimental de las estructuras de combustión protohistóricas.

# Proyecto TRANSCOMB

