

CANDIDATURA PERSONAL TÉCNICO DE APOYO EN ARQUEOBIOQUÍMICA (PTA 2020)

DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

Se busca candidato o candidata dispuesto a concurrir a la convocatoria de ayudas a universidades y centros de investigación para su contratación, durante tres años, como Personal Técnico de Apoyo (PTA) del Ministerio de Ciencia e Innovación en estudios arqueobioquímicos en el Institut Català de Paleoecología Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA).

En la actualidad, la arqueobioquímica, como integración de la bioquímica en bioarqueología, necesita desarrollar programas de referenciales robustos a partir de población vegetal y animal actual para explotar su potencial en los estudios del pasado. IPHES-CERCA dirige en la actualidad proyectos experimentales para estudios arqueobotánicos y zooarqueológicos tradicionales y se propone complementar éstos programas con estudios bioquímicos (isótopos estables, fitolitos y FTIR). Ésta ampliación hace necesaria la contratación de una figura técnica que cuente con una formación amplia en diferentes metodologías de análisis y asuma el peso del procesamiento del amplio abanico de muestras generadas por los trabajos experimentales en curso, así como la preparación de las muestras arqueológicas. El trabajo estará vinculado a varios proyectos nacionales o internacionales dirigidos por personal de investigación del IPHES-CERCA.

El Institut Català de Paleoecología Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) es un Organismo Público de Investigación (OPI) del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya, centrado en el estudio de la Prehistoria y la Evolución Humana. En la actualidad el centro coordina un total de 7 proyectos de investigación financiados por entidades públicas, a nivel nacional e internacional. Las actividades desarrolladas desde el laboratorio de Arqueobotánica (Dir. Dr. Francesc Burjachs, ICREA) y el de Arqueología Molecular (Dir. Dr. Florent Rivals, ICREA) se centran en: análisis de isótopos estables ($\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{18}\text{O}$ en bioapatita del esmalte dental; $\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{15}\text{N}$ en colágeno de tejido óseo), elementos alcalinotérreos (Ca, Ba y Sr) en dentina y esmalte dental; análisis de meso y micro-desgaste dental; análisis de polen y palinomorfos no polínicos, fitolitos y carbones sedimentarios.

Las tareas específicas de esta PTA serán las derivadas de la ejecución de los programas experimentales y el análisis de muestras arqueológicas en los laboratorios de arqueología biomolecular y arqueobotánica de IPHES-CERCA:

- Tratamiento de muestras arqueobioquímicas (microrrestos vegetales, esferolitos, isótopos estables y elementos alcalinotérreos).
- Asesoramiento dirigido a los usuarios de los laboratorios de molecular y arqueobotánica.
- Muestreo de los depósitos arqueológicos excavados por IPHES-CERCA.

Se recomienda buen nivel de inglés (mínimo B2), carnet de conducir (B), interés genuino en la arqueología y motivación por aprender en un entorno multidisciplinar.

El trabajo se realizará bajo la supervisión de los responsables del perfil propuesto: Isabel Expósito y Florent Rivals.

El proceso de selección será llevado a cabo por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Las bases de la convocatoria PTA pueden consultarse [aquí](#).

REQUISITOS DEL CANDIDATO/A

- Grado, Máster o doctorado en arqueología, química, biología o disciplinas afines.
- Motivación por la carrera de personal técnico de apoyo a la investigación e interés en la arqueología.
- Requisitos establecidos en la convocatoria oficial

SOLICITUD

Los interesados e interesadas pueden enviar su CV a Florent Rivals (frivals@iphes.cat) hasta el **19 de enero de 2021**.

PROCESO de SELECCIÓN

El proceso de selección del candidato/a se hará en base a la valoración de:

- Curriculum Vitae.
- Grado de cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria.
- Entrevista por videoconferencia, si fuese necesario.