

## PERSONAL TÈCNIC DE SUPORT A LA GESTIÓ DEL LABORATORI D'ARQUEOBIOQUÍMICA

La Fundació Institut Català de Paleoeologia Humana i Evolució Social (IPHES) és un centre de recerca, amb seu a Tarragona, creat el 2004 dins del programa CERCA de la Generalitat de Catalunya, (<http://www.iphes.cat>). Els seus objectius són la recerca, la docència i la socialització del coneixement en la Prehistòria i l'Evolució Humana en l'àmbit nacional i internacional.

Actualment, IPHES està format per un equip d'unes 70 persones entre personal investigador, personal tècnic de suport a la recerca i personal d'administració.

El contracte està finançat per l'ajut de referència PEJ2018-005198-A de la convocatòria *ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i en el Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad en I+D+I, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020*, i compta amb el **cofinançament del Fons Social Europeu (FSE)**.

Aquesta convocatòria està destinada a impulsar la contractació laboral de personal de gestió de la I+D, amb titulació universitària o FP en entitats de recerca del sector públic, a fi de millorar la seva formació i ocupabilitat i, al mateix temps, reforçar les activitats de recerca de les institucions i els serveis de gestió de la recerca.

<http://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnextoid=a8aacd7f79b2610VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnnextchannel=deef865dd69b2610VgnVCM1000001d04140aRCRD>.

## UBICACIÓ ORGÀNICA, SUPERVISIÓ

La persona contractada donarà suport a les tasques de gestió pel funcionament del Laboratori d'Arqueobioquímica a l'IPHES. Les tasques específiques a realitzar estaran supervisades directament pel tutor/a d'empresa assignada a la persona contractada. La supervisió i coordinació general anirà a càrrec de la responsable dels Serveis Científics Tècnics.

## TASQUES ESPECÍFIQUES A REALITZAR

Dins del Laboratori d'Arqueobioquímica, la persona contractada donarà suport en les següents tasques específiques:

**1. Gestió i manteniment dels espais i àrees de treball als laboratoris d'Arqueologia Molecular (AM) i Arqueobotànica (AB)** lligades al desenvolupament de la línia d'Arqueobioquímica.

**2. Contribució a la implementació dels protocols d'extracció i anàlisi per a la línia d'anàlisi bioquímics tant a IPHES com durant les missions arqueològiques dels projectes del centre o als centres externs col·laboradors de IPHES.** Aquestes activitats donaran suport en l'àmbit de la recerca en Paleoeologia humana:

- Estudis d'anàlisi d'isòtops estables i desgast dental en restes bioarqueològiques.
- Estudis de fitòlits, pol·len i palinomorfs no pol·línics (NPPs) a partir de dipòsits sedimentaris en jaciments arqueològics i paleontològics.

## REQUISITS

- **Edat:** més de 16 anys i menys de 30 anys
- Estar inscrit en el fitxer del **Sistema Nacional de Garantia Juvenil**.
- **Estudis mínims:** Titulació universitària: Llicenciatura o Grau, preferentment en Arqueologia.
- **Experiència:** Es valorarà la capacitat en la gestió i manteniment del laboratori i equipaments i la formació i/o experiència prèvia en procediments físic-químics d'extracció de mostres arqueològiques.
- **Idiomes:** Nivell bàsic d'anglès.
- **Informàtica:** Els candidats han de tenir coneixements, al menys a nivell usuari, en l'ús dels següents softwares: Office (word, power point i excell), bases de dades (Filemaker Pro) i Adobe Photoshop i Illustrator i també Coneixements en programari informàtic de SIG.

*També es valoraran les següents qualitats:*

- Capacitat de treball en equip.
- Comunicació en llengua materna i estrangera (anglès o francès).
- Pro activitat i iniciativa pròpia en el marc d'objectius comuns.
- Organització i planificació de tasques.
- Capacitat de síntesi i anàlisi.
- Flexibilitat i adaptabilitat a nous entorns laborals.

## OFERIM

- **Número de vacants:** 1
- **Durada del contracte:** 2 anys a jornada completa (40h/setmanals), amb 3 mesos de prova.
- **Sou brut:** 16.422 euros bruts anuals.
- **Jornada flexible:** entrada de 8-9,30 i sortida de 16-17,30h.
- **Pla de formació:** la persona contractada es beneficiarà del pla de formació contingut i d'obligat compliment dins l'ajuda financadora del contracte, referència PEJ2018-005198-A. El pla de formació inclou els següents mòduls:

A. **Mòdul M1 Formació per al lloc de treball, per al desenvolupament professional i per al desenvolupament personal:**

La formació per al lloc de treball anirà a càrrec de les peruanes responsables del Laboratori d'Arqueobioquímica, que supervisaran, a més, la idoneïtat i l'assimilació de les competències específiques adquirides amb l'objectiu de que el candidat millori les seves capacitats professionals i personals.

La formació específica que la persona contractada adquirirà estarà vinculada amb:

- Estudis d'anàlisis d'isòtops estables en restes bioarqueològiques per determinar aspectes vinculats a la forma de vida de les poblacions humanes i animals.
- Estudis de micro- i mesodesgast dental en poblacions animals fòssils.
- Estudis de pol·len i palinomorfs no pol·línics (NPPs) a partir de dipòsits sedimentaris en jaciments arqueològics i paleontològics.

- Estudis de fitòlits a partir de mostres de sediment i copròlits en jaciments arqueològics i paleontològics.
  - Formació en tècniques de mostreig en restes animals fòssils i dipòsits arqueològics.
  - Gestió i seguiment de les anàlisis en Serveis Científic-tècnics externs i interns (mesura del rati isotòpic de diferents elements, tècniques de microscòpia i microfotografia).
  - Iniciació al processament de dades bioarqueològiques.
- B. **Mòdul M2 Cursos de Prevenció de Riscos Laborals (segons la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals):** Formació dels treballadors dirigida a millorar el coneixement de l'abast real dels riscos derivats del treball i la forma de prevenir-los i evitar-los, adequada a l'activitat concreta que realitza el treballador. Seran cursos anuals de primers auxilis (2h), actuacions en cas d'emergència (2h) i prevenció de riscos en els laboratoris (2h). Tots els cursos seran en horari laboral i en les instal·lacions del centre.
- C. **Mòdul M3 Curs d'anglès:** Classes teòriques i de conversa amb professores natives adaptades a les necessitats laborals del treballador. De caràcter presencial (1h/setmana durant 6 mesos), s'impartiran al centre, en horari laboral, en grups reduïts i de nivell similar.
- D. **Mòdul M4 Avaluació i monitorització del progrés.** Coordinat per la responsable dels Serveis Científics Tècnics, consistirà en la supervisió de l'acompliment de la formació pactada mitjançant reunions trimestrals de la persona contractada amb els responsables del Laboratori d'Arqueobioquímica. Aquestes reunions tindran com a resultat diversos informes de seguiment i un informe final.

## PRESENTACIÓ DE CANDIDATURES

Les persones candidates han d'enviar un correu electrònic a [jobs@iphes.cat](mailto:jobs@iphes.cat) indicant en l'assumpte la referència ARQUEOBIOQUIMICA PEJ2018-005198-A, la següent documentació:

- Carta de presentació
- CV

**Data límit de presentació de candidatures:** 13 de setembre 2019

**Incorporació previsible:** 1 novembre de 2019