

TÈCNIC DE SUPORT ALS LABORATORIS D'ARQUEOBOTÀNICA I ARQUEOLOGIA MOLECULAR

La Fundació Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) 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, l'IPHES-CERCA està format per un equip d'unes 70 persones entre personal investigador, personal tècnic de suport a la recerca i personal de gestió i administració.

L'IPHES-CERCA compta amb la menció HR Excellence in Research de la Comissió Europea, que fa palès el seu compromís, mitjançant el Pla d'Acció HRS4R, amb les bones pràctiques, la transparència i la igualtat d'oportunitats en tots els seus processos de selecció. Ens complau considerar a totes les persones candidates qualificades per al lloc de treball, sense tenir en compte la seva raça, color, religió, sexe, orientació sexual, identitat de gènere, origen nacional, edat, discapacitat o qualsevol altra base protegida per la llei estatal o local aplicable, ja que el centre hi està compromès mitjançant les mesures del seu Pla d'Igualtat vigent.

El 2020 l'IPHES-CERCA va obtenir finançament de l'Agència estatal de Investigación (AEI), Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, a la convocatòria 2019 de *concesión de las acreditaciones y ayudas públicas de «Centros de Excelencia Severo Ochoa» y de «Unidades de Excelencia María de Maeztu» del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i, Subprograma Estatal de Fortalecimiento Institucional, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.*

<https://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccb5d52feb801432ea0/?vgnnextoid=8181c2a1ee18d610VgnVCM1000001d04140aRCRD>

La convocatòria està dirigida a centres i unitats d'excel·lència del sector públic i d'institucions privades d'investigació sense ànim de lucre, amb un lideratge científic contrastat a nivell internacional i capacitat per contribuir decisivament a avançar en la frontera del coneixement i generar resultats d'alt impacte, així com per a l'atracció de talent.

La finalitat de la convocatòria és doble. En primer lloc, el reconeixement dels millors centres i unitats d'excel·lència, que destaquen per l'impacte i rellevància internacional durant el període 2015-2018. En segon lloc, el finançament dels plans estratègics elaborats pels centres i dels programes estratègics de recerca elaborats per les unitats per a un període de quatre anys amb inici el 2020, amb l'objectiu de consolidar les seves capacitats i contribuir al lideratge de la investigació espanyola.

El pla estratègic 2020-23 de l'IPHES-CERCA proposat, acreditat i finançat amb l'ajut de referència CEX2019-000945-M, inclou la incorporació d'un tècnic de suport en als laboratoris d'Arqueobotànica i Biomolecular, encaminada a donar suport tècnic de gestió al personal investigador de l'Àrea de Recerca.

UBICACIÓ ORGÀNICA, DEPENDÈNCIA JERÀRQUICA

La persona contractada estarà ubicada orgànicament a l'Àrea de Serveis Científics i Tècnics de l'IPHES-CERCA. Les tasques específiques de la persona contractada estaran supervisades directament per les persones responsables de les Àrees d'Arqueobotànica i Arqueologia Molecular.

TASQUES ESPECÍFIQUES A REALITZAR

La finalitat del lloc de treball sol·licitat és el processament i gestió de mostres per a l'anàlisi arqueobotànica (micro i macrorestes vegetals), isotòpica i de microdesgast dentari. Les tasques a realitzar també inclouen la classificació i

inventari de mostres sedimentàries, macrorrestes vegetals i restes òssies així com el manteniment dels laboratoris de Biomolecular i Arqueobotànica.

Entre les seves **funcions principals** hi haurà les següents:

- Obtenció de mostres a partir de diferents tècniques de mostreig.
- Registre, emmagatzematge, arxiu i conservació de les mostres bioarqueològiques a processar.
- Tractaments físic-químics per a l'extracció en sediments i de restes fòssils animals i vegetals.
- Creació i gestió de la col·lecció de referència de restes arqueobotàniques i faunístiques actuals.
- Manteniment dels laboratoris d'Arqueologia Biomolecular i Arqueobotànica i de la càmera frigorífica de la que disposa el centre (funcionament equipaments, control de stock de material fungible, etc.).
- Gestió i seguiment de mostres analitzades en serveis científics i tècnics externs.

REQUERIMENTS

Formació i coneixements essencials:

- Formació específica relacionada amb el treball a laboratori (cicle formatiu especialitzat o mòduls professionals del ram).

Coneixements i experiència addicionals que es valoraran:

- Experiència prèvia en treballs de laboratori.
- Experiència en mostreig i en procediments fisicoquímics d'extracció de mostres.
- Coneixement de programari informàtic Office (word, power point i excel) i Adobe Photoshop / Illustrator.
- Nivell bàsic d'anglès (certificacions no necessàries, però recomanables).

- Es prioritzaran persones candidates amb experiència prèvia en entorns de recerca.

Competències i capacitats que es valoraran:

- Predisposició a la mobilitat per participar en treball de camp, fora del lloc de residència habitual.
- Capacitat d'organització i prioritització de tasques.
- Iniciativa personal, actitud proactiva. Autonomia d'auto-organització i planificació.
- Habilitat comunicativa, tant oral com escrita, per al treball en equip i en un entorn professional amb un equip multidisciplinar internacional.
- Capacitat reflexiva, d'anàlisi i d'estructuració de dades i continguts.
- Sentit de la responsabilitat i compromís.

OFERIM

Tipus de contracte: temporal

Durada del contracte: 2 anys i 2 mesos a jornada completa (40h/setmanals), amb 3 mesos de prova.

Sou brut: 24.040,32 euros bruts anuals, repartits en 12 pagues.

Horari laboral flexible: entrada de 8-9,30 i sortida de 16-17,30h. Presencialitat flexible i negociable segons context de la pandèmia i conciliació personal i familiar.

PRESENTACIÓ DE CANDIDATURES

Per correu electrònic a: jobs@iphes.cat

Referència de l'oferta: CEX-IPHES-ARQUEOB

Documentació a adjuntar: Un únic arxiu pdf que contingui: (1) Carta de presentació d'un màxim d'una pàgina, (2) currículum vitae d'un màxim de tres pàgines.

Data límit de presentació de candidatures: 20 d'octubre de 2021

Incorporació previsible: 1 de novembre de 2021

Sol·licituds de més informació: Telèfon: (+34) 977 943 003. Correu electrònic: info@iphes.cat

SUPPORT TECHNICIAN FOR THE ARCHAEOBOTANY AND MOLECULAR ARCHEOLOGY LABORATORIES

The Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) is a research centre, based in Tarragona, created in 2004 within the CERCA program of the Generalitat de Catalunya (<http://www.iphes.cat>). Its objectives are the research, teaching and socialisation of knowledge in Prehistory and Human Evolution both at a national and international level. IPHES-CERCA is currently a team of about 70 people including research staff, technical research support staff and management and administration staff.

The IPHES-CERCA has been awarded the HR Excellence in Research mention by the European Commission, which makes clear its commitment, through the HRS4R Action Plan, to good practices, transparency and equal opportunities in all its selection processes. We are pleased to consider all qualified candidates for the job, regardless of race, colour, religion, sex, sexual orientation, gender identity, national origin, age, disability, or any other legal basis. applicable state or local, as the center is committed to it through the measures of its current Equality Plan.

In 2020 IPHES-CERCA has been awarded from the Agencia estatal de Investigación (AEI), Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, for the 2019 call for grants and public aid for "Centres of Excellence Severo Ochoa" and "Units of Excellence María de Maeztu" of the State Program for Generating Knowledge and Scientific and Technological Strengthening of the R & D & I System, State Subprogramme for Institutional Strengthening, within the framework of the State Plan for Scientific and Technical Research and Innovation 2017- 2020.

<https://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52f1feb801432ea0/?vgnnextoid=8181c2a1ee18d610VgnVCM1000001d04140aRCRD>

The call is aimed at centres and units of excellence in the public sector and private non-profit research institutions with internationally proven scientific leadership which make decisive contributions to advancing the frontiers of knowledge and which generate high-impact results and attract talent.

Likewise, that call has a twofold purpose: it recognises the best centres and units of excellence, which stand out for their impact and international relevance during the 2015-2018 period, and the funding of the strategic research programs of the centres/units for the following 4-year period in order to consolidate their capacities to contribute to Spanish research leadership.

Thus, the IPHES-CERCA strategic plan for 2020-23, accredited and financed with the help of reference CEX2019-000945-M, includes the incorporation of a support technician for the Archaeobotany and Biomolecular laboratories, aimed at providing technical management support to the research staff of the Research Area.

ORGANIC ROLE, HIERARCHICAL DEPENDENCE

The post holder will be located in the Scientific-Technical Services Area of IPHES-CERCA. Their tasks will be directly supervised by the heads of the Archeobotany and Molecular Archeology Areas.

SPECIFIC TASKS TO PERFORM

The post holder will be in charge of the processing and management of samples for archaeo-botanical analyses (i.e. including micro and macro-vegetal cores), isotopic and dental micro-wear analyses. The tasks to perform also include the classification and inventory of sedimentary samples, plant macro remains and bone remains as well as the maintenance of the Biomolecular and Archeobotany laboratories.

Specific tasks include the following:

- Registration, storage, archiving and conservation of bioarchaeological samples to process.
- Physico-chemical treatments for the extraction of sediments and animal and plant fossil remains.
- Creation and management of the reference collection of current archeobotanical and faunal remains.
- Maintenance of the Biomolecular and Archeobotanical laboratories and the cold storage room available at the center (equipment operation, control of consumable material stock, etc.).
- Management and monitoring of samples analysed in external scientific and technical services.

REQUIREMENTS

Training and essential knowledge:

- Specific training related to laboratory work (*Vocational Education and Training* (VET) or *Certificate of Higher Education* (HNC) in laboratory techniques or similar).

Additional knowledge and experience that will be valued:

- Previous experience in laboratory work.
- Experience in sampling and in physicochemical sample extraction procedures.
- Knowledge of office automation software (Word, Powerpoint and Excel) as well as Adobe Photoshop / Illustrator.
- Basic oral and written English communication skills (certifications not required but recommended).
- Priority will be given to candidates with previous experience in research environments.

Competences and skills that will be valued:

- Predisposition to mobility to participate in fieldwork, outside the usual place of residence.
- Personal initiative, proactive attitude. Autonomy and planning skills.
- Excellent interpersonal, oral and written communication skills. Ability to work/communicate ideas as part of an international multidisciplinary team and in a professional environment.
- Ability to reflect, analyse and structure data and content.
- Sense of responsibility and commitment. Integrity and honesty.

WE OFFER

Type of contract: temporary

Contract duration: 2 years and 2 months full-time (40h / week), with 3 months of trial period.

Gross salary: 24.040,32 euros gross per year, divided into 12 payments.

Flexible working hours: entry hours from 8-9.30 h and finishing hours from 16-17.30 h. Flexible and negotiable work place attendance according to the context of the pandemic and to work-life balance issues.

SUBMISSION OF APPLICATIONS

By e-mail to: jobs@iphes.cat (specifying in the subject “technical archaeobotany and biomolecular call”)

Offer reference: CEX-IPHES-ARQUEOB

Requested documents: A single pdf file containing: (1) A cover letter outlining your interest in the role and its fit to your skills and experience (maximum of 1 page), (2) curriculum vitae of a maximum of three pages.

Deadline for submission of applications: 20th October 2021

Expected Starting Date: 1st November 2021

Additional queries: Telephone: (+34) 977 943 003. E-mail: info@iphes.cat