



BASES ESPECÍFIQUES

Convocada per la Resolució del rector de 14 de novembre de 2024

Termini de presentació de sol·licituds: 21 de novembre de 2024, inclòs.

Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 5 de les bases generals.

Descripció del lloc de treball: Tècnic o tècnica superior de suport a un projecte de recerca

Grup/categoria professional: Grup I - clt U

Nombre de places: 1

Unitat: Servei de Recursos Científics i Tècnics

Grup de recerca: Àrea de Microscòpia i Tècniques Nanomètriques

Línia de recerca: Microscopi Electrònic de Transmissió d'Alta Resolució

Projecte

Nom del projecte: Activitats científico tècniques, de suport tècnic, als investigadors en les aplicacions del Microscopi Electrònic de Transmissió d'Alta Resolució als seus projectes de recerca, sens perjudici de dur a terme altres projectes sobre la mateixa línia de recerca i dins del mateix àmbit funcional.

Codi del projecte: --- **Codi UXXI:** 1900/00001/001

Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2024/0008442

Organisme finançador: URV, mitjançant transferència des dels projectes de recerca dels quals són beneficiaris els investigadors usuaris

En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts, citem, de forma expressa, aquests organismes com a entitats finançadores d'aquesta contractació. Així mateix, tant la URV com el/la treballador/a, si s'escau, citarem aquestes entitats finançadores en el contracte de treball, publicacions, ponències, activitats de difusió i altres resultats de la investigació segons estableix el Reglament 821/2014."

Característiques de la contractació

Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques

Jornada: Temps complet: 35 hores setmanals

Horari: estàndard de dilluns a divendres

Previsió inicial de durada: 12 mesos aproximadament*

Data prevista inici contracte: 01/02/2025

* D'acord amb l'article 3 de les bases generals de la convocatòria. La durada prevista de la contractació està supeditada als fons que financen aquest programa.

Funcions / tasques

Funcions (principals) a realitzar:

- Operació, manteniment, calibració, gestió de l'ús de:
 - FETEM cold-FEG F200,
 - TEM Jeol 210
 - DLS
 - Altres equips, la gestió dels quals se li pugui encarregar.
- Assessorament tècnic als investigadors en l'ús dels equips la gestió dels quals que se li hagin encomanat.
- Elaboració dels procediments i instruccions tècniques dels equips anteriors, Posada a punt de noves tècniques relacionades.
- Integració dels esmentats equips en el sistema de qualitat ISO 9001
- Processament i anàlisi de les dades obtingudes amb els mateixos.

Coneixements / Altres / Temari

- e-Tomografia
- Anàlisi 4D-STEM
- Anàlisi "in situ" S/TEM, portamostres de temperatura, bias, líquids
- Anàlisi EDX
- Softwares pel processament i anàlisi de dades obtingudes en els equips al seu càrrec:



- digital micrograph
 - ImageJ
 - TEMography
 - Python (llenguatge de programació)
 - PETS2 (software de tractament de dades de difracció d'electrons)
- Anglès

Mèrits (l'anàlisi curricular es farà d'acord amb el barem que figura a les bases generals)

- Antiguitat
- Titulacions reglades superiors a la d'accés i relacionades amb l'àmbit d'actuació.
- Formació complementària relacionada amb l'àmbit de coneixement i funcions del lloc de treball.
- Experiència laboral en Anàlisi de mostres reals mitjançant e-Tomografia; 4D-STEM; Portamostres de : temperatura, bias , Temperatura; EDX.
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i funcions requerits en les bases d'aquesta convocatòria

Comissió de selecció

President/a titular:	Martí Yebras Cañellas
President/a suplent:	Ramon Guerrero Grueso
Vocal titular:	Mercè Moncusí Mercadé
Vocal suplent:	Maria Trifonova Stankova
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 14/11/2024