



CONVOCATÒRIA DE VACANT

DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Tècnic Superior de Suport XPS (X-ray Photoelectron Spectroscopy) al SRCIT

LÍNEA O GRUP DE RECERCA Servei de Recursos Científics i Tècnics

El Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCIT) presta suport tècnic a l'activitat de recerca, desenvolupament i transferència que té lloc a la URV i també a les empreses i institucions de l'entorn socioeconòmic que ho demanen. A més d'accés a l'equipament d'avantguarda, el SRCIT ofereix formació especialitzada en l'ús dels equips i en el disseny experimental i la interpretació de les dades que generen

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL Gestió, cal·libració i formació d'usuaris de l'equip XPS

Suport al Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCIT) en la posada en funcionament i dins el sistema de qualitat del SRCIT dels equips assignats (XPS i llurs accessoris) fins que l'equip funcioni a ple rendiment.

- Manteniment, supervisió i funcionament dels equips, així com optimització del seu rendiment. Tasques de manteniment i calibratge bàsiques.
- Proporcionar assessorament global als investigadors, des del disseny experimental i la selecció de tècniques fins a l'anàlisi de dades.
- Formació d'altres tècnics i usuaris interns.
- Preparativa de mostres per al seu posterior anàlisi
- Realització d'anàlisis mitjançant les diferents tècniques encomanades
- Identificació de compostos, emprant tècniques MS2, bases de dades.
- Desenvolupament i implementació de noves metodologies analítiques,
- Coordinació amb altres Tècnics per l'assoliment dels objectius del Servei
- Avaluar la reproductibilitat, validació i estandardització de les tècniques d'acord amb les exigències de la norma UNE ISO 9001:2015 del SRCIT.
- Qualsevol altra tasca que, d'acord amb la seva capacitat i experiència, se li pugui assignar

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

- Titulació mínima: Grau/Llicenciatura en Química, Física, Enginyeria Química o qualsevol ciència que capaci per la caracterització de materials

REQUISITS

- Experiència mínima de 2 anys en l'ús de XPS
- Domini de la tècnica XPS i tractament de dades
- Aptituds per treballar en equip, discreció, amabilitat, dinamisme, rigor, responsabilitat, resolubilitat

ES VALORARÀ

- Màster i/o Doctorat en tècniques de XPS
- Publicacions científiques emprant XPS



- Experiència prèvia superior a 2 anys en l'ús de espectròmetres XPS
- Experiència prèvia en el tractament de dades de espectrometria XPS
- Habilitat per a les relacions personals.
- Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- Compromís amb la qualitat, amb l'optimització dels recursos i amb la consecució de resultats.
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.

CONDICIONS LABORALS

- Tipus de jornada: completa
- Lloc físic de treball: Edifici N2 Campus Sescelades
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP 1
- Retribució: 26.805,60 € anuals bruts
- Durada inicial: 3 mesos i mig apx.
- Incorporació aproximada: 18 de setembre apx.

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció que es detallen a continuació.

- Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- Valoració del CV : PUNTUACIÓ : 35 Punts
 - Màster i/o Doctorat en tècniques XPS. (Màster 2 punts, Doctorat 10 Punts)
 - Publicacions científiques en espectrometria XPS o en caracterització de materials amb espectrometria XPS. (1 punt per publicació, màxim 5 punts.)
 - Experiència prèvia superior a 2 anys en l'ús de XPS. (3 punt per any , màxim 10 punts)
 - Coneixements de software de tractament de dades XPS fins a 10 punts
Per passar a fase d'entrevista cal obtenir una puntuació mínima de 20 punts.
- Entrevista personal PUNTUACIÓ: 50 punts

En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball /departament /servei en el que s'incorpori.

COMITÈ DE SELECCIÓ



- President: . Martí Yebras Cañellas (coordinador SRCiT)
 - Vocal 1: Francesc Gispert Guirado, (Tècnic de la unitat de DRX)
- SUPLENTS:
- Ramón Guerrero Grueso, (Coordinador de l'Àrea de Química del SRCiT)
 - Sònia Abelló Cros, (Tècnic de l'Unitat d'espectrometria de masses d'alta resolució)

Amb el vistiplau de:

- Lourdes Jane (Directora CTTI)

CANDIDATURES

- Enviar el CV a través de web FURV (<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/>)

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 10/08/2023

COMUNICACIONS

La FURV publicarà a la seva web el llistat d'admesos i exclosos, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes pels aspirants.