



CONVOCATÒRIA DE VACANT

DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL Personal de Suport a Projecte

NOM PROJECTE 2021-LLAV-00058 μ -PLASTIC: MESURA DE MICROPLASTICS EN TEMPS REAL, IN SITU I CONTINU

LÍNEA O GRUP DE RECERCA 2017SGR755 Física i Cristal·lografia de Materials (FiCMA)

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL (descripció tasques):

La persona contractada haurà de ser capaç de desenvolupar les següents tasques:

- Deposició de partícules metàl·liques a través de Reactive Ion Etching
- Caracterització de nanomaterials mitjançant tècniques de microscòpia electrònica
- Mesures d'absorció òptica
- Prendre mesures per dispersió Raman i saber interpretar-ne els resultats
- Caracterització de microplàstics mitjançant microscòpia òptica
- Utilització de software de reconeixement i interpretació d'imatge
- Utilització de tècniques de vibració mecànica

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA (formació mínima exigida)

Graduat en Química, Graduat en Física, Graduat en Enginyeria de Materials

REQUISITS

- Coneixements sobre materials i la seva caracterització
- Coneixements i sensibilitat pel medi ambient
- Domini de les tècniques de deposició de partícules metàl·liques per RIE, sala blanca, absorció òptica, dispersió Raman, microscòpia òptica i electrònica, nanomaterials, anàlisi ambiental.
- Experiència mínima sobre ciència de materials, superfícies i nanoestructuració, nanofabricació, tècniques de caracterització de materials.

ES VALORARÀ

- Habilitat per a les relacions personals.
- Formació complementària: aspectes mediambientals
- 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: Departament de Química Física i Inorgànica de la URV
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: Grup 3
- Durada inicial: 6 mesos
- Retribució: 1.947,11€ bruts mensuals (pagues extres incloses)
- Incorporació aproximada: 15 de gener de 2023

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 Es valoraran els següents aspectes del CV (Puntuació màxima 10 punts)
 - Titulació adequada: 3 punts
 - Coneixements sobre ciència de materials i la seva caracterització: 3 punts
 - Coneixements sobre les tècniques de caracterització indicades (RIE, sala blanca, absorció òptica, dispersió Raman, microscòpia òptica i electrònica, nanomaterials, anàlisi ambiental, superfícies i nanoestructuració, nanofabricació): 2 punts
 - Coneixements i sensibilitat pel medi ambient: 1 punt
- Entrevista personal Es valoraran els següents aspectes en l'entrevista personal (Puntuació màxima 10 punts):
 - Acreditació i comprovació dels coneixements i els mèrits inclosos en el CV: 5 punts
 - Habilitat per les relacions personals, motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva, amabilitat, dinamisme, polivalència, responsabilitat i confidencialitat: 1 punt
 - Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptació: 2 punts
 - Compromís amb la qualitat, amb l'optimització de recursos i amb la consecució de resultats: 1 punt
 - Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització: 1 punt



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: Joan J. Carvajal Martí, (Professor Agregat, IP del projecte)
- Vocal 1: Maria Cinta Pujol Bages, (Professora Agregada)

SUPLENTS:

- Yolanda Cesteros Fernández, (Catedràtica d'Universitat)
- Joaquim Rovira Solano, (Personal Investigador Juan de la Cierva)

Amb el vistiplau de:

- Helena Fraga González (Directora de Gestió de la FURV)

CANDIDATURES

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

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 11/12/2022

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.