



## CONVOCATÒRIA DE VACANT

### **DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL**

Personal Investigador

### **NOM PROJECTE**

DESARROLLO DE UN PARCHE MULTIELECTRODO BASADO EN MICROAGUJAS PARA MONITORIZACIÓN CONTINUA

### **LÍNEA O GRUP DE RECERCA**

Bioinspired Nanotechnologies group (BioNanoTech), Departament d'enginyeria electrònica, URV

Línea de recerca dedicada al desenvolupament de nanotecnologies bioinspirades, principalment centrades en l'ús de biomaterials porosos per al disseny de biosensors electroquímics.

### **DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL**

Realitzar activitats de recerca al laboratori incloent les següents tasques:

- Llegir i revisar la literatura rellevant;
- Funcionalització i modificació d'elèctrodes comercials i elèctrodes basats en microagulles;
- Optimització de les condicions de preparació de sensors enzimàtics i aptasensors, i de les condicions de treball per a la detecció electroquímica de diversos analits d'interès;
- Redacció d'informes;
- Assistir a reunions per discutir l'evolució del projecte.

### **PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA** ( titulació mínima exigida)

Títol de doctor/a

### **REQUISITS**

- Experiència en recerca, que podria ser demostrada per un doctorat en una disciplina relacionada amb la recerca
- Habilitats interpersonals d'alt nivell i capacitat per treballar de manera autònoma i col·laborativa en un entorn multidisciplinari. Persona altament responsable i fiable.

### **ES VALORARÀ**

- Doctorat en estudis relacionats amb química, nanotecnologia, ciència de materials, electroquímica...
- 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.



### **CONDICIONS LABORALS**

- Tipus de jornada: completa
- Lloc físic de treball: ETSE, DEEEA
- Contracte: indefinit activitats científics- tècniques ( art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP 1
- Durada: 12 mesos apx
- Retribució: 2.233,80 bruts mensuals ( pagues extres prorratejades)
- Incorporació aproximada: sobre 1 maig apx.

### **PROCEDIMENT DE SELECCIÓ**

- 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: 50 punts en total  
25 punts per tenir doctorat química, nanotecnologia, ciència de materials, electroquímica.  
25 punts per tenir experiència prèvia en alguna àrea de recerca al laboratori
- Entrevista personal PUNTUACIÓ: 50 punts

### **COMITÈ DE SELECCIÓ**

- President: Beatriz Prieto Simón (Professora ICREA)
- Vocal 1: Hedieh Haji-Hashemi (investigadora postdoctoral)

SUPLENTS:

- Saeed Bahadorikhalili (investigador postdoctoral)
  - Josep Ferré Borrull (professor agregat)
- 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** 23/04/2023

### **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.