



## CONVOCATÒRIA DE VACANT

### **DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL** (per exemple: investigador, tècnic projecte, administratiu, suport xxx)

Investigador de projecte

### **NOM PROJECTE** (títol del projecte)

HEARTSENS: New Sensing Platforms to Save Lives (R2B2022/02)

### **GRUP O LÍNEA RECERCA** (descripció del grup de recerca)

Grup d' Investigació Nanosensors, Departament de química orgànica i analítica, facultat de química.

L'activitat del grup de Quimiometria, Qualimetria i Nanosensors es centra en dos àrees principals. Per una part, el grup treballa en el desenvolupament de sensors electroquímics i bioquímics per la monitorització de paràmetres de salut. El grup treballa també en la incorporació de sensors en plataformes electroquímiques per a la integració en *wearables* i dispositives portàtils. Per altra part, el grup treballa en l'aplicació de mètodes multivariants d'anàlisi per a la extracció d'informació de mesures espectrofotomètriques NIR, MIR, UV-Vis i fluorescència, espectrometria de masses, tècniques acoblades (HPLC-DAD, GC-MS, ...) i imatges espectrals provinents de diverses aplicacions, com la indústria petroquímica o la indústria alimentària.

### **DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL** (descripció tasques):

- Desenvolupament de sensors electroquímics per a la detecció de marcadors biològics
- Optimització de materials híbrids orgànics/inorgànics
- Construcció, optimització i caracterització de transistors orgànics (OECTs)
- Construcció i optimització de chemiresistors

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

- Master en Nanociència, materials o silimar

### **REQUISITS**

- Dominio de instrumentación electroquímica y softwares (Excel/Matlab)
- Experiencia en desarrollo de sensores químicos y materiales
- Aptitud de trabajo en equipo, responsabilidad e iniciativa
- Comunicacion: escritura de publicacion científica

### **ES VALORARÀ**

- Domini d'instrumentació electroquímica i programaris (Excel/Matlab)
- Experiència en desenvolupament de sensors químics i materials
- Aptitud de treball en equip, responsabilitat i iniciativa
- Comunicacio: escriptura de publicacio científica



- Tipus de jornada: 78% jornada
  - Lloc físic de treball: Facultat de química
  - Contracte: indefinit activitats científica- tècniques
  - Categoria: Grup II del Conveni d'oficines i despatxos
  - Durada: 4 mesos
  - Retribució: 1466,42€ bruts mensuals (pagues extres incloses)
- 
- Incorporació aproximada: 01/06/2022

## 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 ( 5 punts)  
Experiència investigació: perfil, requisits y valoració (/5).  
Puntuació mínima per fer entrevista (3)
- Entrevista personal.( 5 punts)

## COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: Dr. Francisco Javier Andrade, (Professor Química Analítica)
- Vocal 1: Dr. Jordi Riu, (Professor Química Analítica )

### SUPLENTS:

- Dr. Pascal Blondeau, (Investigador Grupo Nanosensores)
- Dr. Cyril Godard, (Professor Química Inorgànica)

Amb el vistiplau de:

- Lourdes Jane (Directora CTTI)

## CANDIDATURES

- El CV ha d'incorporar el número de DNI / NIE o document d'identitat personal
- Enviar el CV a través de web FURV (<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/>) o directament als correus [rrhh@fundacio.urv.cat](mailto:rrhh@fundacio.urv.cat) i [pascal.blondeau@urv.cat](mailto:pascal.blondeau@urv.cat)

**DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV** 15/05/2022

## 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.