



CONVOCATÒRIA DE VACANT

DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Suport Tècnic/a de laboratori.

NOM PROJECTE

DESARROLLO DE UN APTASENSOR ELECTROQUÍMICO PARA LA DETECCIÓN DE CORTISOL

LÍNEA O GRUP DE RECERCA

NanoElectronic and PHOtonic Systems (NEPHOS), 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 al laboratori de manera autònoma sota la supervisió de un investigador postdoctoral realitzant les següents tasques:

- Llegir i revisar la literatura rellevant;
- Fabricació d'estructures nanoporoses;
- Funcionalització dels substrats nanoporosos;
- Optimització de les condicions de preparació del biosensor, i de les condicions de treball per a la detecció electroquímica de cortisol;
- Redacció d'informes;
- Assistir a reunions per discutir l'evolució del projecte.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA (titulació mínima exigida)

Grau en Biotecnologia

REQUISITS

- Almenys un any d'experiència en recerca, que podria ser demostrada per un Màster 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

- Màster en estudis relacionats amb 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.
- Possibilitat de treballar presencialment a l'oficina i de treballar a distància (teletreball), segons les necessitats del servei.

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 4 NIVELL 1
- Durada: 5 mesos apx
- Retribució: 1.657,67€ bruts mensuals (pagues extres prorratejades)
- Incorporació aproximada: sobre 13 juliol 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 màster 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 (profesor agregat)

Amb el vistiplau de:

- Lourdes Jane (Directora CTTI)



UNIVERSITAT
ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

CANDIDATURES

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

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 16/06/2022

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.