



BECA DE PROJECTE

DESARROLLO DE UN APTASENSOR ELECTROQUIMICO PARA LA DETECCION DE CORTISOL

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

Support in the following tasks:

- Read and review relevant literature;
- Fabrication of nanoporous structures;
- Site-specific functionalisation of the nanoporous substrates;
- Design and optimisation of the electrochemical detection;
- Report writing;
- Attend meetings to discuss the progress of the project.

Totes aquestes tasques complementaran la seva formació acadèmica i estaran directament relacionades amb l'assoliment de les competències bàsiques definides al pla d'estudis.

COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES

The candidate will be trained in the fabrication, functionalisation and characterisation of nanomaterials. S/he will acquire knowledge and expertise to perform bioassays and adapt them to electrochemical biosensing platforms. S/he will acquire the required skills to use a wide range of electrochemical techniques.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Estudiant de Doctorat amb master in Science (Nanotechnology).

REQUISITS

- Knowledge and previous research experience in nanomaterials, surface analysis and biosensors.
- Demonstrated experience working as part of a small team and promoting a collaborative environment.
- The candidate has to be highly motivated and used to work collaboratively.
- Master in Science (Nanotechnology)

OBSERVACIONS

N/A

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 1494.0 €

Hores setmanals: 37:30 h

Data inici: 01/02/2025 Data final: 15/08/2025 (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: DEEEA

Perfil d'Activitat URV: 4. Activitat experimental química

7. Activitat de gestió

EPI's: Bata, ulleres de protecció

Correu electrònic on rebre els Cv's: beatriz.prieto-simon@urv.cat

Data límit recepció Cv's: 18/10/2024