



BECA DE PROJECTE

DESARROLLO DE UN APTASENSOR ELECTROQUIMICO PARA LA DETECCION DE CORTISOL, PRUEBA DE CONCEPTO

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

- Read and review relevant literature;
- Principles of working with nanomaterials;
- Fabrication of nanoporous structures;
- Site-specific functionalisation of the nanoporous substrates;
- Design and optimisation of the electrochemical detection of cortisol;
- 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

Ability to learn, use and design nanomaterials, nanomaterial and nanotechnology applications, and the risks involved in their use.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Grau de Biotecnologia

REQUISITS

- Knowledge and, ideally, some research experience in nanomaterials, surface analysis.
- 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.

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: **1136.36 €**

Hores setmanals: **33:00 h**

Data inici: **15/09/2021** Data final: **14/12/2021** (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: **11/09/2021**