



BECA DE PROJECTE

DESARROLLO DE PLATAFORMAS DE DETECCION Y ASESORAMIENTO EN EL AREA DE BIOTECNOLOGIA

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

Les tasques de suport a dur a terme són:

- La preparació de sensors electroquímics en diversos suport: paper, plàstics etc...Deposició de tintes conductores, polímers etc...
- Les mesures analítiques en diverses medis: solució tampons, mostres artificials etc...Optimització de la mesura electroquímica, és a dir mesura de potencial, corrent, resistència etc Caracterització de paràmetres analítics: sensibilitat, límit de detecció, selectivitat, rang de detecció.
- La caracterització dels sensors (electroquímicament i amb microscòpia)

El desenvolupament a distància no és possible

Totes aquestes tasques complementaran la seva formació acadèmica i estaran directament supervisades per l'investigador principal, així com relacionades amb l'assoliment de les competències bàsiques definides al pla d'estudis.

COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES

Competències transversals

B2Resoldre problemes complexos de forma efectiva en el camp biotecnològic.

B4Treballar de forma autònoma amb responsabilitat i iniciativa.

B6Comunicar informació, idees, problemes i solucions de manera clara i efectiva en públic o en àmbits tècnics concrets.

Competències nuclears

C3Gestionar la informació i el coneixement.

C4Expressar-se correctament de manera oral i escrita en una de les dues llengües oficials de la URV.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Grau de química

REQUISITS

Experiència prèvia en sensors

Coneixement angles

Aptitud de treball en equip

OBSERVACIONS

Responsabilitat

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 450.0 €

Hores setmanals: 16:00 h

Data inici: 07/10/2024 Data final: 06/01/2025 (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: lab 314

Perfil d'Activitat URV: 4. Activitat experimental química

EPI's: no

Correu electrònic on rebre els Cv's: pascal.blondeau@urv.cat

Data límit recepció Cv's: 29/09/2024