



## **BECA DE PROJECTE**

PRELIMINARY STUDIES FOR THE SELECTION OF APTAMERS AGAINST PROGESTERONE AND LUTEINIZING HORMONE

## **TASQUES FORMATIVES DE LA BECA**

Suport al desenvolupament d'aptamers per a diversos biomarcadors i la seva aplicació  
Suport al desenvolupament de l'assaig de flux lateral i optimització dels paràmetres operatius.  
Suport en la preparació de mostres i solucions  
Suport en l'anàlisi de mostres reals.

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**

CE6: Saber dissenyar i aplicar protocols experimentals de laboratori, especialment en els àmbits bioquímics, microbiològics i en biologia molecular, valorant els seus riscos, i elements de seguretat.

CE12: Treballar de manera adequada en un laboratori bioquímic incloent seguretat, manipulació i eliminació de residus i registre anotat d'activitats.

CT4: Treballar de forma autònoma i en equip amb responsabilitat i iniciativa.

CN1: Desenvolupar la capacitat de dissenyar i executar assajos analítics en l'àmbit del diagnòstic.

CN2: Aplicar tècniques de laboratori per a l'expressió, caracterització i validació

CN5: Analitzar i interpretar resultats experimentals obtinguts a partir de mostres reals.

## **PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA**

Estudiant del Grau de Bioquímica i Biologia Molecular

## **REQUISITS**

Estudiant de darrer curs de grau de Bioquímica i Biologia Molecular

Experiència en dispositius de flux lateral

Experiència en treball en un laboratori de recerca

Capacitat de treball autònom i en equip

Persona responsable

## **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA**

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: **844.77 €**

Hores setmanals: **20:00 h**

Data inici: **01/05/2026**      Data final: **31/05/2026**      (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: **Lab 223 i 225, DEQ**

Perfil d'Activitat URV:            **2. Activitat experimental biològica**

**4. Activitat experimental química**

EPI's: **bata, guants, ulleres**

Correu electrònic on rebre els Cv's: **ciara.osullivan@urv.cat**

Data límit recepció Cv's: **26/04/2026**