



## **BECA DE PROJECTE**

RECERCA EN SÍNTESI I CATALISI

## **TASQUES FORMATIVES DE LA BECA**

Donar suport a les següents tasques:

- Propostes d'esquemes sintètics i catalítics en compostos per a la inhibició de DES1
- Desenvolupament de metodologies avançades per a la síntesi de compostos quirals
- Realització d'experiments al laboratori, incloent-hi proposta de protocols, mètodes de purificació i determinació estructural
- Realització i presentació d'informes
- Implicació en el desenvolupament de projectes de forma col·laborativa

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

## **COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES**

- AC1 Utilitzar apropiadament les tècniques modernes de caracterització de compostos químics.
- AC2 Dominar els principis i les aplicacions més avançades de la síntesi i la catàlisi.
- AC3 Aplicar adequadament les metodologies avançades de síntesi i catàlisi.
- AC5 Preparar propostes de recerca en química fonamental i aplicada.
- AC7 Experimentar al laboratori, elaborar conclusions i redactar informes al camp de la química.

## **PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA**

Estudiant de doctorat amb Màster finalitzat en Síntesis, Catàlisis i Diseny Molecular o equivalent

## **REQUISITS**

- Coneixements de química orgànica a nivell de graduat/Màster
- Experiència en el treball de laboratori relacionat amb la síntesi orgànica
- Estar matriculat al programa de doctorat de Ciència i tecnologia química
- Coneixements d'anglès

## **OBSERVACIONS**

Realització d'experiments, redacció d'informes i esborranys d'article al camp de la síntesi orgànica

## **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA**

Nº de beques: **1**

Retribució bruta mensual: **1400.0 €**

Hores setmanals: **37:30 h**

Data inici: **22/09/2025**      Data final: **22/10/2025**      (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: **lab 328 y 329 de la Fac de Química (URV)**

Perfil d'Activitat URV: **4. Activitat experimental química**

EPI's: **L'habitual al laboratori químic, bata, ulleres, guants**

Correu electrònic on rebre els Cv's: **sergio.castillon@urv.cat**

Data límit recepció Cv's: **14/09/2025**