



## **BECA DE PROJECTE**

PERSONAL DR. CASTILLON

## **TASQUES FORMATIVES DE LA BECA**

Dar soporte en la siguientes tareas:

- Propuestas de esquemas sintéticos y catalíticos para la inhibición de DES1
- Desarrollo de metodologías avanzadas para la síntesis de compuestos quirales
- Realización de experimentos en el laboratorio, incluyendo propuesta de protocolos, métodos de purificación y determinación estructural
- Realización y presentación de informes
- Implicación en el desarrollo de proyectos de forma colaborativa

Todas estas tareas complementarán su formación académica y estarán directamente supervisadas por el investigador principal, así como relacionadas con la consecución de las competencias básicas definidas en el plan de estudios.

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

- AC1 Utilizar apropiadamente las técnicas modernas de caracterización de compuestos químicos.
- AC2 Dominar los principios y las aplicaciones más avanzadas de la síntesis y la catálisis.
- AC3 Aplicar adecuadamente las metodologías avanzadas de síntesis y catálisis.
- AC5 Preparar propuestas de investigación en química fundamental y aplicada.
- AC7 Experimentar en el laboratorio, elaborar conclusiones y redactar informes en el campo de la química.

## **PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA**

Estudiante de doctorado con Master finalizado en Síntesis, Catálisis y Diseño Molecular

## **REQUISITS**

- Conocimientos de química orgánica a nivel de graduado/Máster
- Experiencia en el trabajo de laboratorio relacionado con la síntesis orgánica
- Estar matriculado en el programa de doctorado de Ciencia y tecnología química
- Conocimientos de Inglés

## **OBSERVACIONS**

Realización de experimentos, redacción de informes y borradores de artículo en el campo de la química médica

## **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA**

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 1400.0 €

Hores setmanals: 37:30 h

Data inici: 01/12/2023      Data final: 31/03/2024      (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: el habitual en laboratorio químico, bata, gafas, guantes

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

Data límit recepció Cv's: 21/11/2023