



## **BECA DE PROJECTE**

PLA ESTRATEGIC DE DESENVOLUPAMENT EN TECNOLOGIES  
DE SINTESI QUIMICA I DISSENY DE SISTEMES CATALITICS

## **TASQUES FORMATIVES DE LA BECA**

- Propuestas de esquemas sintéticos y catalíticos que supongan la utilización de reactivos que contienen fluor
- Desarrollo de metodologías avanzadas de fluoración de compuestos orgánicos
- 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

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

Dominar los principios y las aplicaciones más avanzadas de la síntesis y la catálisis.  
Aplicar adecuadamente las metodologías avanzadas de síntesis y catálisis  
Utilizar con fluidez terminología especializada en inglés en los campos de la síntesis, la catálisis y el diseño molecular.  
Experimentar en el laboratorio, elaborar conclusiones y redactar informes en el campo de la química.

Resolver problemas complejos en contextos multidisciplinares relacionados con el campo de estudio.  
Aplicar pensamiento crítico

## **PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA**

Estudiante de Máster

## **REQUISITS**

- Conocimientos de química orgánica a nivel de graduado
- Experiencia en el trabajo de laboratorio relacionado con la síntesis orgánica
- Ser alumno de Máster
- Conocimientos de Inglés

## **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA**

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 666.67 €

Hores setmanals: 25:00 h

Data inici: 11/01/2021      Data final: 11/04/2021      (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: lab 328 y 329 de la Fac de Química

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

EPI's: el habitual en laboratorio químico, bata, gafas, guantes mas mascarilla

Correu electrònic on rebre els Cv's: [sergio.castillon@urv.cat](mailto:sergio.castillon@urv.cat)

Data límit recepció Cv's: 04/01/2021