



BECA DE PROJECTE

TITULAT DESENVOLUPAMENT DUN PROCES FOTOCATALITIC PER A LA PRODUCCIO DAMONIAK VERD

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

L'estudiant farà tasques de suport en el disseny d'un sistema de reacció química per una via alternativa de producció d'un producte de mercat. La major part del seu temps ajudarà en tasques de laboratori.

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

Sobretot coneixerà el món de la recerca en Enginyeria Química i el món de Transferència de tecnologia en enginyeria Química, així com la dinàmica de relació amb PIMES.

- Dissenyar, executar i analitzar experiments relacionats amb l'enginyeria
- Gestionar la Recerca, el Desenvolupament i la Innovació Tecnològica, atenent a la transferència de tecnologia i els drets de propietat i de patents
- Capacitat per aplicar el mètode científic i els principis de l'enginyeria i economia, per formular i resoldre problemes complexos en processos, equips, instal·lacions i serveis, en els quals la matèria experimenti canvis en la seva composició, estat o contingut energètic, característics de la indústria química i d'altres sectors relacionats entre els quals es troben el farmacèutic, biotecnològic, materials, energètic, alimentari o mediambiental. (G1)
- Treballar en equip de forma col·laborativa, amb responsabilitat compartida en equips multidisciplinars, multilingües i multicultural.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Estudiant de Master en Enginyeria Química URV

REQUISITS

Ser enginyer/a, parlar castellà o català, ser capaç de treballar en equip. Conèixer les reaccions fotocatalítiques i la seva implementació al laboratori.

OBSERVACIONS

Es valorarà l'experiència al laboratori en processos similars al del projecte.

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 407.57 €

Hores setmanals: 14:00 h

Data inici: 01/04/2026 Data final: 30/04/2026 (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: Laboratoris del Departament d'Enginyeria Química del grup MEMTEC.

Perfil d'Activitat URV: 4. Activitat experimental química

EPI's: Les genèriques de laboratori químic

Correu electrònic on rebre els Cv's: ricard.garcia@urv.cat

Data límit recepció Cv's: 27/03/2026