



BECA DE PROJECTE

ROMANENTS PROJECTES IP_SERRA ALBERT, MARIA ANGELS

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

Síntesis de monòmers a partir de fonts renovables (competències de Experimentació en Síntesi Avançada i Síntesi Orgànica)

Caracterització estructural de monomers (cometències de Determinació Estructural de Compostos Orgànics)

Preparació de materials termoestables (Competències de Química de Polímers i Ciència de Materials)

Caracterització mecànica, tèrmica i termomecànica (Competències de Ciència de Materials)

COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES

CE9 Demostrar habilitats per identificar i resoldre problemes qualitius i quantitius amb un enfocament estratègic.

CE2 Conèixer els principis físicoquímics fonamentals que regeixen la Química i les seves relacions amb les diferents àrees de la Química.

CE3 Conèixer els principals elements i compostos orgànics i inorgànics, així com biomolècules, les seves propietats, les seves rutes sintètiques, la seva caracterització i la seva reactivitat.

CE5 Valorar la importància de l'impacte de la Química en la vida: indústria, medi ambient, farmàcia, salut, agroalimentació, etc.

CE7 Relacionar les propietats macroscòpiques i propietats d'àtoms i molècules individuals, incloent macromolècules (naturals i sintètiques), polímers, col·loides i altres materials.

CE8 Demostrar coneixement, i la seva comprensió per a l'aplicació pràctica, dels fets essencials, conceptes, principis i teories de la Química.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Estudiant del grau de Químic/ Química

REQUISITS

Aptitud per a treballar en equip i amb responsabilitat.

Coneixements de síntesi orgànica

Capacitat per a determinar estructures orgàniques per mètodes espectroscòpics

Coneixement sobre tècnica de caracterització tèrmica, mecànica i termomecànica

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 570.0 €

Hores setmanals: 23:00 h

Data inici: 03/05/2021 Data final: 30/07/2021 (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: Laboratori 330

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

EPI's: ja en tenim al laboratori

Correu electrònic on rebre els CV's: angels.serra@urv.cat

Data límit recepció CV's: 26/04/2021