



BECA DE PROJECTE

Quantificació dels constituents de productes nutricionals per a animals mitjançant espectroscòpia infraroja

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

- 1) Preparació de mesclures de productes nutricionals seguint un disseny experimental.
- 2) Mesura de les mesclures amb tres tipus d'espectroscòpies vibracionals: NIR, MIR i Raman.
- 3) Processament de les dades obtingudes i elaboració dels models matemàtics multivariants que relacionin el senyal (espectre) amb la concentració de les diferents substàncies analitzades.
- 4) Redacció de conclusions i informe final.

COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES

Competència A1.3 Planificar i executar projectes d'R+D+I relacionats amb el camp de les nanociències, els materials i les tecnologies químiques, elaborar-ne les conclusions i preparar els informes associats.

Competència A1.4 Concebre, dissenyar, construir, avaluar, reformular i mantenir equips, aplicacions o dissenys eficients per a estudis experimentals i de simulació numèrica en temes de tecnologia química.

Competència A1.6 Analitzar, identificar i valorar les dades obtingudes en els experiments i bases de dades del camp de la nanociència, els materials i la tecnologia química.

Competència A2.1 Presentar els resultats seguint el format de la bibliografia científica experimental, d'acord amb els estàndards comunament acceptats.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Estudiant de Màster en el camp de les Ciències Químiques o Enginyeries

REQUISITS

Coneixement d'anglès
Aptitud de treball en equip
Responsabilitat

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 474.14 €

Hores setmanals: 20:00 h

Data inici: 21/09/2020 Data final: 21/10/2020 (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: SP Veterinària. Ctra. Reus-Vinyols Km. 4,1. 43330 RIUDOMS (Tarragona)

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

EPI's: No s'escau, o en tot cas seran proporcionats per la pròpia empresa

Correu electrònic on rebre els CV's: ricard.boque@urv.cat

Data límit recepció CV's: 20/09/2020