



CONVOCATÒRIA DE VACANT

LLOC DE TREBALL

TÈCNIC O TÈCNICA SUPERIOR DE SUPORT A LA TRANSFERÈNCIA AL GRUP DE RECERCA FOODIE

NOM PROJECTE

PARTNERSHIP: UNLEASHING THE SUSTAINABLE POTENTIAL OF INSECT MEALS: ADVANCES IN PROCESSING, SENSORS, AND 3-D PRINTIN (T24313S)

LÍNEA O GRUP DE RECERCA

El grup FoodIE té com a objectiu dissenyar sistemes d'encapsulació partir d'ingredients de fonts sostenibles, com ara els insectes comestibles. El grup de recerca se centra en la millora de les propietats tecnofuncionals de les proteïnes d'insectes mitjançant modificacions físiques, químiques, enzimàtiques.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL (descripció tasques):

- Caracterització de propietats tecno-funcionals de proteïnes d'insectes, principalment capacitat emulsificant, capacitat escumant, hidrofobicitat, càrrega i mida.
- Caracterització de proteïnes: distribució pes molecular (SDS PAGE) i estructura secundària a partir de FTIR-MIR.
- Obtenció de sistemes d'encapsulació a partir d'emulsions produïdes per agitació mecànica i/o emulsificació premix.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

REQUISITS

- Títol de Doctor/a en Enginyeria Química o similar
- Domini de les metodologies de determinació de propietats tecno-funcionals de proteïnes, de caracterització de distribució de pes molecular (SDS PAGE) i estructura secundària (FTIR-MIR i desconvolució dels espectres), producció i caracterització d'emulsions.
- Experiència mínima d'un any en les respectives metodologies indicades.

ES VALORARÀ

- Habilitat per a les relacions personals.
- Expertesa en caracterització reològica d'emulsions i en impressió 3D d'aliments.
- Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- Compromís amb la qualitat, amb l'optimització dels recursos i amb la consecució de resultats.
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.



CONDICIONS LABORALS

- Tipus de jornada: 91% de jornada (34,13 h/setmana)
- Lloc físic de treball: Departament d'Enginyeria Química, ETSEQ, L325 i L324
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP I
- Durada inicial: 7 mesos
- Retribució: 2.275,12 €/mes bruts (inclou pagues extres prorratejades)
- Incorporació aproximada: Gener 2025

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció que es detallen a continuació.

- Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- Valoració del CV : 60 punts
 - Formació: 30
 - Experiència:30

Cal obtenir 40 punts per passar a fase d'entrevista

- Entrevista personal: 40 punts

En cas d'empat es donarà prioritat a la contractació de persona amb discapacitat.

En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball /departament /servei en el que s'incorpori.

COMITÈ DE SELECCIÓ

- Presidenta: Montserrat Ferrando, (Investigadora Principal, DEQ)
- Vocal 1: Allan Mackie, (Catedràtic d'Universitat, DEQ)

SUPLENTS:

- Carme Güell, (Investigadora)
- Josep Bonet, (Catedràtic d'Universitat, DEQ)

Amb el vistiplau de:

- Francesc López (Director de Recursos FURV)

CANDIDATURES

La sol·licitud de participació i el CV s'ha d'enviar a l'adreça:

<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/2024/>

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 01/12/2024

COMUNICACIONS

La FURV publicarà a la seva web el llistat de persones admeses i excloses, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes per les persones aspirants.