



BECA DE PROJECTE Anàlisi de cicle de vida de proteïna sostenible

PARTNERSHIP: UNLEASHING THE SUSTAINABLE POTENTIAL OF INSECT MEALS: ADVANCES IN PROCESSING, SENSORS, AND 3-D PRINTING, 2025, 2026

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

La beca s'emmarca en les tasques de suport d'anàlisi de cicle de vida de la producció de proteïna de soja com a referència de les proteïnes vegetals sostenibles. Les principals tasques de suport formatives seran:

- Suport en la definició del marc de treball per a la recopilació i comparació de dades d'ACV d'ingredients alimentaris.
- Suport en la recerca, revisió i harmonització d'informació d'ACV procedent de literatura científica, informes tècnics, projectes europeus, declaracions ambientals de producte i altres fonts disponibles.
- Suport en l'elaboració d'una base de dades d'ACV, incloent unitats funcionals, abast del sistema, localització geogràfica, metodologia d'impacte i principals hipòtesis.
- Suport en la identificació de mancances d'informació i prioritització dels ingredients que requereixen modelització addicional.
- Suport a la modelització simplificada d'ACV per a ingredients seleccionats i, si escau, per a escenaris alternatius de cadena de subministrament.
- Suport, en l'anàlisi dels resultats, preparació de taules i figures, i suport a la redacció de l'informe intern del projecte.

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

- Aplicació de metodologies d'anàlisi de cicle de vida a productes i processos alimentaris.
- Cerca, selecció crítica i síntesi d'informació científica i tècnica.
- Tractament, harmonització i documentació de dades ambientals.
- Comprensió de cadenes de subministrament i dels factors que afecten l'impacte ambiental dels productes.
- Desenvolupament de models simplificats d'inventari de cicle de vida.
- Anàlisi crítica de resultats, identificació de limitacions i comunicació tècnica mitjançant taules, figures i informes.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Estudiant de Màster d'Enginyeria Química

REQUISITS

- Grau en Enginyeria Química o titulació equivalent.
- Coneixements bàsics d'anàlisi de cicle de vida i sostenibilitat ambiental.
- Capacitat per cercar, analitzar i sintetitzar informació científica i tècnica.
- Coneixements d'ofimàtica i tractament de dades.
- Bon nivell d'anglès per a la consulta de bibliografia científica i documentació tècnica.
- Estudiant de Màster d'Enginyeria Química, preferentment

PROCÉS DE SELECCIÓ

Anàlisi VC's

Entrevista personal

OBSERVACIONS

Es valorarà positivament la formació prèvia en anàlisi de cicle de vida, avaluació ambiental de processos, modelització de processos, tractament de dades, cerca bibliogràfica i capacitat de treball autònom amb supervisió.

Les tasques es desenvoluparan amb supervisió periòdica de l'equip investigador. No es requereix experiència prèvia amb programari específic d'ACV, tot i que es podrà proporcionar formació i orientació en les eines i bases de dades necessàries per al desenvolupament de la beca.

Activitat: processament de dades i anàlisi de cicle de vida amb software comercial, no hi ha res experimental de laboratori.

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 767.66 €

Hores setmanals: 20:00 h



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

Data: 15/10/2026

CONVOCATÒRIA DE BECA
DE PROJECTE

B-2026/040

Data inici: **01/11/2026** Data final: **30/04/2027** (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: **Lab.325 i altres**

Perfil d'Activitat URV: **7. Activitat de gestió**

EPI's: **no escau**

Correu electrònic on rebre els CV's: **teresa.marmol@urv.cat**

Data límit recepció CV's: **22/10/2026**