



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-341

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 20 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 12 mesos
Data Inici: 1/2/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "INTERREG EFA 019/01 REAL-MAC- Reutilización de Efluentes Agroalimentarios para la producción Microalgas y su aplicación en Agricultura Circular para el territorio"

Informació del projecte <https://gemma.upc.edu/en/projects-2/national-projects/proalqae>

Codi: E-05119 **Convocatòria:** POCTEFA
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/307399>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 20 de gener de 2025

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Enrica Uggetti **Suplent:** Etiele Greque de Morais
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 23 de gener de 2025 a les 09:30 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 27 de gener de 2025. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-341

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar i optimitzar bio-estimulants basats en micro-algues que milloren el creixement i la resiliència de les plantes, especialment sota estrès hídric, mitjançant la selecció de soques, l'optimització de l'extracció i les proves de formulació.

Funcions a desenvolupar

- Identificar i seleccionar les soques de micro-algues adequades que tinguin el potencial d'estimular el creixement de les plantes.
- Avaluar diferents soques cultivades en efluents de cerveseria en diferents condicions i la seva compatibilitat amb els mecanismes de promoció del creixement de les plantes.
- Escollir i optimitzar mètodes d'extracció que maximitzin els components beneficiosos de les micro-algues, com ara fitohormones, aminoàcids i altres compostos bioactius.
- Millorar l'eficàcia dels extractes de micro-algues com a bio-estimulants.
- Realitzar assajos i avaluacions per avaluar el rendiment dels bio-estimulants basats en micro-algues en afavorint el creixement de les plantes.
- Formular i optimitzar els bio-estimulants a base de micro-algues dissenyats específicament per millorar les plantes. creixement en condicions limitades d'aigua. Això implica provar diverses combinacions d'extractes de micro-algues i altres additius per millorar la tolerància de les plantes a la sequera i altres formes d'estrès hídric.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Tecnologia Industrial i Medi Ambient
- **Especialitat**

Coneixements

- Bioassaigs de bioestimulants.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-341

Competències Tècniques

- Proves bioquímiques i experimentals en cambra climàtica i bioassaigs.
- Mètodes bioquímics per avaluar l'eficiència dels bioestimulants.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Priorització de tasques.
- Adaptació.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En la formulació de bioestimulants de camp, assaigs de laboratori i desenvolupament de protocols.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.