



PERSONAL DE RECERCA 150-751-305

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Civil i Ambiental
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	34.654,84 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 37,50 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1-06-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *H2020-101000733-PROMICON - Harnessing The Power Of Nature Through Productive Microbial Consortia In Biotechnology- Measure, Model, Master*

Informació del projecte www.promicon.eu

Codi: E-01602 **Convocatòria:** Horizon 2020
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/204792>

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: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 1 d'abril de 2024

Professor/a responsable Joan Garcia Serrano

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.



PERSONAL DE RECERCA 150-751-305

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar i optimitzar micro-biomes existents de la natura per a la producció de polihidroxialcanoats (PHA), exopolisacàrids (EPS), fico-biliproteïnes (PPP) utilitzables en els sectors de materials i biomaterials, així com pigments per al indústria alimentària i pinsos.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'anàlisi de resultats i redactar informes i publicacions científiques.
- Dur a terme la gestió administrativa i econòmica del projecte.
- Mantenir contacte amb altres socis del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Biotecnologia o Bioenginyeria
- **Especialitat** Bioenginyeria

Coneixements

- Biologia molecular.
- Enginyeria de Sistemes biològics
- Bioquímica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Eines experimentals en recerca en Biotecnologia o Enginyeria de Sistemes Biològics
- Eines de biologia molecular.
- Cultius de micro-algues (cianobacteris).
- Producció de bio-productes amb cultius de micro-algues.

PERSONAL DE RECERCA 150-751-305

Competències Organitzatives

- Gestió i execució de projectes nacionals i internacionals.
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En laboratoris i/o grups de recerca en el context acadèmic.
- En equips de projectes amb finançament, de caràcter públic i competitiu.
- En tenir publicat articles científics en revistes internacionals (especialment en revistes indexades en el primer quartil de la seva categoria).
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes