



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-039

DADES DE L'OFERTA

| | |
|--------------------------------|---|
| Unitat Adscripció: | Enginyeria Minera, Industrial i TIC |
| 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: | 35.925,08 €/anuals (per jornada completa) |
| Jornada: 16 h./set. | Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 23 mesos Data Inici: 1/10/2023 |

DADES DEL PROJECTE

| | |
|--------------------------------|---|
| Nom del projecte: | <i>"Caracterización de biopelículas y herramientas avanzadas de modelización para el desarrollo de bioreactores" - PID2021-126253OB-C22</i> |
| Informació del projecte | https://futur.upc.edu/34220549 |
| Codi: J-02908 | Convocatòria: Generación de Conocimiento Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/132959 |

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: | 11 de setembre de 2023 |
| Composició del tribunal: | Representant unitat: Xavier Gamisans Noguera Suplent: Xavier Guimerà Villalba Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar |
| Data constitució del tribunal: | 13 de setembre de 2023 a les 11:00 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 18 de setembre de 2023. 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 150-750-039

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport al grup de recerca BIOGAP de la UPC, duent a terme la planificació i execució de proves experimentals en el marc del projecte BIGDEAL/GALILEI.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar el disseny, construcció i operació de bioreactors de membrana per a l'estudi de biopel·lícules hidrogenotròfiques metanogèniques.
- Monitoritzar bioreactors mitjançant sensors de pressió i cromatografia de gasos.
- Fer el creixement de cultius hidrogenotròfics.
- Processar la informació generada per a la seva posterior discussió.
- Elaborar informes.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Química

Coneixements

- Bioreactors de membrana.
- Cromatografia de gasos.
- Català, castellà i anglès (mínim nivell C1) parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Enginyeria dels Recursos naturals (o similar).*

Competències Tècniques

- Construcció de bioreactors a escala laboratoria amb impressió 3D.
- Programació en MATLAB.
- Software HYSYS.
- Planificació i execució d'experiments.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-039

Competències Organitzatives

- Treball en entorns multidisciplinaris.
- Documentar progressos en el projecte.
- Organització de la feina, autonomia de treball.
- Aportació de solucions tècniques, cerca d'informació i contacte amb proveïdors.

Competències Funcionals

- Auto-motivació .
- Capacitat innovadora.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ FEDER
"Una manera de hacer Europa"**