



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-046

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:	37.001,56 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 24h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 9 mesos i 17 dies Data Inici: 15-10-2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	"2023PROD00105 Nou sistema de tractament per a l'eliminació de NOx de gasos de combustió (NoNOx)"
Informació del projecte	
Codi: J-04187	Convocatòria: PRODUCTE Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/276872
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:	7 d'octubre de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Xavier Gamisans Noguera Suplent: Xavier Guimerà Villalba Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	10 d'octubre de 2024 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 14 d'octubre de 2024. 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 150-750-046

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Planificar i executar les proves experimentals en el laboratori de bio-processos de l'EPSEM, així com de les tasques derivades de la modelització matemàtica.

Funcions a desenvolupar

- Dissenyar, construir i operar els bioreactors tipus bioscrubbers pel tractament d'emissions de NO.
- Operar two-phase partitioning bio-reactors per al tractament d'emissions gasos.
- Cooperar en la modelització matemàticament els sistemes experimentals.
- Processar la informació generada per a la seva posterior discussió.
- Participar en la redacció dels informes.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Bioprocessos.
- Bioenginyeria.
- Planificació i execució d'experiments
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Tècniques d'anàlisi instrumental: p. ex. GC-MS.
- MatLab.
- Software: HYSYS.

Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinari.
- Documentació de projectes.
- Autonomia.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-046

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

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.