

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-154

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Química

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: 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 33 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
30/11/2023 **Data Inici:** 1/6/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Aguas Ácidas de Minería como Recurso para el suministro sostenible de materias primas y materias críticas (REESOURCES)" - PDC2021-120869-I00

Informació del projecte <https://futur.upc.edu/R2EM>

Codi: J-02834

Convocatòria: Prueba de Concepto
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/784645>

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: 23 de maig de 2022

Composició del tribunal:
Representant unitat: José Luís Cortina Pallás
Suplent: César Alberto Valderrama
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 25 de maig de 2022 a les 10:45 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 30 de maig de 2022. 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 150-713-154

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar la planificació experimental, la gestió de resultats i anàlisi de dades, el reporting del projecte i la publicació de les dades experimentals.

Funcions a desenvolupar

- Donar suport i supervisar l'equip implicat en el projecte REESOURCES segons els objectius definits.
- Gestionar resultats i analitzar dades, reporting del projecte i publicar dades experimentals.
- Assistir i participar en les reunions de seguiment del projecte REESOURCES i les activitats de difusió, comunicació i explotació.
- Analitzar la patentabilitat i fer la gestió del registre de propietat intel·lectual.
- Analitzar la replicació industrial.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Fenòmens de transferència de massa en processos de separació de membranes.
- Tècniques ICP-OES i ICP-MS per a aplicacions avançades d'anàlisi química.
- Modelització del procés d'intercanvi iònic en intercanviadors iònics polimèrics i membranes d'intercanvi iònic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Doctor en Enginyeria Química.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-154

Competències Tècniques

- Desenvolupament d'algorismes numèrics.
- Disseny, construcció, operació de pilots de laboratori.
- Tecnologies analítiques avançades (ICPOES, ICPMS i cromatografia iònica).

Competències Organitzatives

- Coordinació de les reunions del projecte.
- Coordinació i gestió del laboratori.

Competències Funcionals

- Elaboració de propostes de recerca.
- Informe del projecte.

Experiència Professional

- En el disseny i operació de pilots de laboratori.
- Tecnologia de l'aigua.
- Funcionament ICP-MS I ICP-AES.
- Participació en projectes de recerca finançats per la UE.
- 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 y por la
Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR**