



PERSONAL DE RECERCA 150-713-209

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció Enginyeria Química

Perfil genèric Personal Investigador Postdoctoral Assimilat

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques

Retribució bruta anual 23.829,68 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 37,50 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 1-10-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "Atlantic Copper: Contrato de colaboración para estudio Recovery of Critical and Strategic Raw materials (As and Fluorite) from the weak acid stream: techno-economic evaluation of recovery and processing technologies"

Informació del projecte

Codi: C-12809

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/274368>

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 30 de setembre de 2024

Professor/a responsable Jose Luis Cortina

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 150-713-209

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Processar residus industrials per a la recuperació de matèries primeres crítiques, amb especial interès en les indústries metal·lúrgiques no fèrriques i mines.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar treballs de laboratori en el desenvolupament de tecnologies per a la millora de la gestió dels residus industrials procedents de la metal·lúrgia no ferrosa i de residus minerals i residus líquids.
- Desenvolupar activitats de laboratori en els projectes de recuperació de matèries primeres crítiques.
- Redactar informes de projectes, així com preparar publicacions per difondre els resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Química
- **Especialitat** Processos Químics

Coneixements

- Enginyeria de mineria de residus.
- Enginyeria de tractament d'aigües.
- Tecnologies de separació de processos.
- Tecnologies de separació d'intercanvi iònic.
- Membranes.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



PERSONAL DE RECERCA 150-713-209

Competències Tècniques

- Processos de separació de modelització.
- Anàlisi tecno-econòmica,
- DRX.
- ICPMS/OES.
- Raman.
- FSEM-EDAX.

Competències Organitzatives

- Redacció de documentació científica: memòria de projectes i revistes indexades.
- Gestió del laboratori d'investigació sobre equips instrumentals i muntatge de banc i escala pilot.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- A la Universitat o en el sector de tecnologies Químiques Industrials.
- En la col·laboració en recerca amb empreses mineres i metal·lúrgiques.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etales de la carrera professional

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

☐	Sense experiència prèvia
☒	Etapa primerenca menys de 4 anys
☐	Experiència entre 4 i 10 anys
☐	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

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

☒	Primera etapa
☐	Professional reconegut
☐	Professional establert
☐	Líder de projectes