



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-050

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: L
Retribució bruta anual:	41.701,60 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos Data Inici: 1/2/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01493	Convocatòria: Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/300568
----------------------	--

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 de gener de 2025
--	--------------------

Composició del tribunal:	Representant unitat: Josep Oliva Moncunill Suplent: Carlos Hoffmann Sampaio Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
---------------------------------	--

Data constitució del tribunal:	9 de desembre de 2025 a les 09:45 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 13 de gener de 2025. 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 150-750-050

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar processos i tests al laboratori de processament de minerals.

Funcions a desenvolupar

- Supervisar l'execució i l'acompliment de les tasques científicotècniques.
- Realitzar el seguiment dels deliverables, KPIs, i reports de progrés, organització de meetings, redacció de minuts, organització de viatges, gestió documental i dels espais de xarxa, etc.
- Desenvolupar tests de molta de boles i barres i tests de trituració i abrasió de Bond.
- Dur a terme el anàlisis sink/float, XRD, PSD, XRF, MLA, ... i examinar els resultats.
- Dissenyar de tests de flotació/separació gravimètrica/molta/caracterització mecànica, química i física.
- Connectar els resultats de la separació amb el MLA dels productes i l'aliment.
- Optimitzar processos de separació/molta.
- Redactar els informes tècnics i de gestió sobre les tasques anteriors indicades i les vinculades als projectes de recerca i empreses.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Mines
- **Especialitat** Processament de Minerals

Coneixements

- Tecnologia de flotació en espuma: gravimetria i molta.
- Tecnologia de separació de sòlids: flotació en espuma, gravimetria i molta.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-050

Competències Tècniques

- Caracterització física, química, mecànica i mineralògica de sòlids minerals i residus.
- Processament físic de sòlids.
- Separació de sòlids.
- Separació gravimètrica.
- Anàlisis de PSD, XRD, XRF i MLA.

Competències Organitzatives

- Gestió del laboratori: equips instrumentals i muntatge de bancs i escala pilot.
- Redacció de documentació científica-tècnica.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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