



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-049

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:	37.001,56 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 30 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos Data Inici: 1/1/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01493 **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/293122>

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: 2 de desembre de 2024

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: 4 de desembre de 2024 a les 10:30 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 9 de desembre 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 150-750-049

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

- Realitzar els tests de molta de boles i barres i tests de trituració i abrasió de Bond.
- Dur a terme la anàlisi sink/float, XRD, PSD, XRF, MLA, ... i analitzar els resultats.
- Dissenyar els tests de flotació/separació gravimètrica/molta/caracterització mecànica, química i física.
- Connectar resultats de la separació amb el MLA dels productes i l'aliment.
- Optimitzar processos de separació/molta.
- Redactar informes tècnics i de gestió sobre les tasques anteriors indicades i les vinculades als projectes de recerca i empreses.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Caracterització física, química, mecànica i mineralògica de sòlids minerals i residus.
- Separació de sòlids.
- Processament físic de sòlids.
- Processament en flotació en espuma.
- Tecnologia de flotació en espuma, gravimetria i molta.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Tests d'abrasió, trituració, i molta de Bond.
- Processos de molta/alliberament.
- Separació gravimètrica.
- Anàlisi de PSD, XRD, XRF i MLA.
- Competència en disseny d'experiments.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-049

Competències Organitzatives

- Redacció de documentació científica.
- Gestió de laboratori en equips instrumentals i muntatge de bancs i escala pilot.

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.