



Codi de l'oferta: 30257501325

Nom de l'oferta: Tècnic de processament de minerals/ Mineral processing technician

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Minera, Industrial i TIC (EMIT)

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca

Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 32.402,30 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/10/2025

Jornada: 35 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement Enginyeria de Mines

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Web del projecte <https://bloomproject.eu/>

Nom del grup de recerca GREMS - Grup de Recerca en Minería Sostenible

Línia de Recerca Mineral Processing

Codi projecte: R-01493

Convocatòria:

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/372035>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 15 de setembre de 2025

Data constitució del tribunal: 18 de setembre de 2025 a les 11:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

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



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar processos i tests al laboratori de processament de minerals.

REQUISITS

Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria de Mines

Especialitat Professional Processament de minerals

Coneixements

Tecnologia de flotació en espuma, gravimetria i molta.
Processament físic de sòlids.
Separació de sòlids.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Caracterització física, química, mecànica i mineralògica de sòlids minerals i residus.
Tests d'abració, trituració, i molta de Bond.
Processos de molta/alliberament.
Separació gravimètrica.
Processament en flotació en espuma.
Anàlisis de PSD, XRD, XRF i MLA.

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.

Funcions

Desenvolupar tests de molta de boles i barres i tests de trituració i abració de Bond.
Du a terme anàlisis sink/float, XRD, PSD, XRF, MLA, ... i analitzar els resultats.
Dissenyar 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 informes tècnics i de gestió sobre les tasques anteriors indicades i les vinculades als projectes de recerca i empreses.

Altres requisits a considerar

Redacció i comunicació d'avenços. Habilitats comunicatives i pensament analític.
Gestió del laboratori d'investigació en equips instrumentals i muntatge de bancs i escala pilot.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS