



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-033

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:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 22 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 18 mesos Data Inici: 1/10/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Nou procés de producció d'àrid i pedra ornamental verda (GreenQuarry)" - ACE034/21/000033

Informació del projecte

Codi: J-04133 **Convocatòria:** INNOTEC
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/837284>

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: 26 de setembre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Lluís Sanmiquel Pera
Suplent: Marc Bascompta Massanés
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 28 de setembre de 2022 a les 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 3 d'octubre 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 150-750-033

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Col·laborar en la:
 - . Caracteritzar el material de la zona d'estudi a nivell geològic, geo-mecànic i d'excavació.
 - . Realitzar el tractament de dades.
 - . Adequar el model predictiu per cada impacte ambiental i de rendiment d'excavació.
 - . Validar e sistema integrat del procés d'extracció, incloent-hi les variables ambientals, tècniques i econòmiques de tot el cicle de la mina/pedrera.

Funcions a desenvolupar

- Dur a terme el control de qualitat de les dades utilitzades per a la confecció del model geològic i geomecànic de la zona d'estudi.
- Supervisar el model predictiu dels impactes ambientals i d'eficiència durant l'extracció dels recursos minerals.
- Validar el nou procés dissenyat per permetre l'aprofitament de recursos minerals amb el menor impacte possible.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria / Antiga Llicenciatura de mines
- **Especialitat** Explotació de mines

Coneixements

- Minería a cel obert.
- Mecànica de roques.
- Mètodes d'excavació.
- Estadística descriptiva.
- Sostenibilitat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits. Anglès nivell Proficiency.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-033

Es valorarà:

- *Màster en enginyeria civil, geològica o minera.*

Competències Tècniques

- QGis,
- ArcGis,
- RS2,
- VULCAN,
- SPSS,
- GIS.
- Microsoft Office.

Competències Organitzatives

- Familiaritzat amb els conceptes PMBOK així com amb l'avaluació tecnoeconòmica.
- Capacitat per a l'elaboració d'informes.
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Facilitat d'aprenentatge.
- Capacitat de lideratge.
- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Mes de 2 anys d'experiència en investigació i desenvolupament en l'àmbit de l'enginyeria minera i/o geotècnica.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Amb el suport d'ACCIÓ”