



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-016

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció** Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC.

**Perfil genèric** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

**Retribució bruta anual** 32.822,38 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada** 10 h./set. **Data Inici:** 01/06/20 **Data fi:** 01/11/20 **Durada prevista:** 6 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** "Càtedra Premium ICL en Minería Sostenible"

### Informació del projecte

**Codi:** **Convocatòria:**

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria\\_i\\_concursos\\_personal\\_recerca\\_temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds** 25 de maig de 2020

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

**Data constitució del tribunal** 27 de maig de 2020 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 1 de juny de 2020. 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.**

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-016

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Donar suport a la recerca en mecànica de roques i gestió subsidència de la Càtedra Premium ICL en Minería Sostenible en les mines de la zona de Súria i Sallent.

#### Funcions a desenvolupar:

- Processar i gestionar adequadament les dades adquirides per un làser escàner en l'interior de la mina de Cabanasses de cara a detectar i modelitzar els moviments dels trams de galeries monitoritzades mensualment.
- Processar adequadament les dades adquirides per receptors GNSS de punts de control de les zones de Súria i Sallent, de cara a modelitzar la subsidència minera

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria minera  
**Subespecialitat:** Explotació de mines

#### Coneixements:

- Subsidència i mecànica de roques en mines salines.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- AutoCad.
- Excel.
- MDT.
- ArcGis.
- Vulcan.
- Software de mecànica de roques.

#### Competències Organitzatives:

- Ús solvent dels recursos d'informació.
- Aprenentatge autònom.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-016

### Experiència en:

- Subsidència minera.
- Gestió d'informació a través d'ArcGis i mecànica de roques.

### Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

### Perfil de recerca

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes