



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-243

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Civil i Ambiental

**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:** 35.048,78 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 25 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
6 mesos      **Data Inici:** 12/12/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *SmartSlag - "Valorització d'escòries de coure per al seu ús en formigons multifuncionals"*

#### Informació del projecte

**Codi:** C-12110

**Euraxess:**

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 5 de desembre de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Ignacio Segura Pérez **Suplent:**  
**Representant del Servei de PDI:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 12 de desembre de 2022 a les 11:15 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 19 de desembre 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 150-751-243

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar la valorització de diferents subproductes obtinguts en la producció de coure, mitjançant la seva incorporació en materials cimenters multifuncions.

#### Funcions a desenvolupar

- Verificar l'activitat puçolànica de l'escòria del coure.
- Verificar l'activació alcalina d'escòries de coure.
- Realitzar l'activació alcalina d'escòries del coure.
- Fabricar els morters i formigons amb substitució de ciment per escòria de coure.
- Utilitzar les escòries de coure com a àrid per a la producció de formigons.
- Redactar els informes i presentacions tècniques.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat** Máster en Enginyeria Estructural i de la Construcció

#### Coneixements

- Caracteritzar de propietats físic—químiques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*



#### Competències Tècniques

- Gestió de campanyes experimentals i d'assajos.

#### Competències Organitzatives

- Avaluació de reactivitat potencial de subproductes industrials.
- Redacció d'informes tècnics.
- Valorització de subproductes industrials.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-243

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- Projectes similars de valorització de subproductes industrials i àrids reciclats.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.