



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-230

### 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:** 34.540,58 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 15 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
8 mesos      **Data Inici:** 1/11/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Materiales cementicios neuromórficos para aplicaciones en ingeniería civil" - PID2019-106555RB-I00

### Informació del projecte

**Codi:** J-02654      **Convocatòria:** «Retos Investigación»  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/842638>

### 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:** 24 d'octubre de 2022

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

**Data constitució del tribunal:** 26 d'octubre de 2022 a les 09:45 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 31 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 150-751-230

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Determinar l'efecte de la incorporació d'additius basats en CaO en morters i formigons.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar la fabricació de morters i formigons.
- Caracteritzar-ne les propietats en estat fresc i endurit.
- Avaluar-ne l'absorció de CO<sub>2</sub>, la retracció i la durabilitat.
- Elaborar informes tècnics, articles científics i presentacions tècniques.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Fabricació del formigó.
- Propietats dels materials cimenticis.
- Avaluació de l'absorció de CO<sub>2</sub> i retracció.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- *Estar cursant Màster en Enginyeria Estructural.*

#### Competències Tècniques

- Caracterització de propietats mecàniques.
- Avaluació propietats físiques.
- Fabricació barreges cimentícies.
- Disseny mescles.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-230

### Competències Organitzatives

- Capacitat de treball per projectes.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En projectes de recerca similars.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033