



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

Termini de presentació de sol·licituds: 10 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: 13 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 17 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 CO₂, 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 CO₂ 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