



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-227

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: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 9 mesos Data Inici: 1/10/2022

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/840187>

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: 3 d'octubre de 2022

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

Data constitució del tribunal: 5 d'octubre de 2022 a les 09:30 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 10 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 150-751-227

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar els models elèctrics equivalents aplicables al desenvolupament de materials neuro-mòrfics a partir de formigons conductors de l'electricitat.

Funcions a desenvolupar

- Fabricar els morters i formigons conductors.
- Desenvolupar els models elèctrics equivalents.
- Redactar els informes tècnics, articles científics i presentacions tècniques.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciència i Enginyeria de Materials
- **Especialitat**

Coneixements

- Modelització elèctrica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Nanociència i Nanotecnologia.*

Competències Tècniques

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

Competències Organitzatives

- Planificació de campanyes d'experimentació.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-227

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