



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-330

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: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 18 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 5 mesos
Data Inici: 1/12/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: E-01870 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/291015>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 25 de novembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Miren Etxeberria Larrañaga
Suplent: Andreu Corominas Gonzalez
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 28 de novembre de 2024 a les 10:15 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 2 de desembre de 2024. 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 150-751-330

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar una base de dades mitjançant imatges (GP Radar), dades de duresa i composició de formigons, ceràmics i metàl·lics per a la seva identificació digital (intel·ligent).

Funcions a desenvolupar

- Determinar la caracterització dels formigons produïts amb anterioritat (coneguts) i existents al laboratori LATEM amb equips de NDT, de GPRadar i escleròmetre.
- Caracteritzar els materials ceràmics i metàl·lics més utilitzats en obres civils i existents al laboratori LATEM amb equips de NDT, de GPRadar i escleròmetre.
- Definir una base de dades de les imatges de GPR identificades juntament amb les dades duresa i composició (per FRX) per ser utilitzades en el reconeixement per algorisme del material corresponent.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyer de Camins, Canals i Ports; Civil; o d'Obres Públiques; o de la Construcció
- **Especialitat**

Coneixements

- Formigons i la seva caracterització.
- Característiques dels materials de construcció de formigó.
- Ceràmics i metàl·lics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Anàlisi de resultats d'assaigs experimentals.
- Equips NDT.
- GPR.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-330

Competències Organitzatives

- Redacció de documentació científica-tècnica.
- Gestió de campanyes experimentals.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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