



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-753-055

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Tecnologia de l'Arquitectura
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: 21 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 10 mesos Data Inici: 1/3/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	
Informació del projecte	laboratori.materials@upc.edu
Codi: R-02653	Convocatòria: Euraxess: http://euraxess.ec.europa.eu/jobs/319544

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:	3 de març de 2025
Composició del tribunal:	Representant unitat: Joan Ramon Rosell Amigó Suplent: Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	6 de març de 2025 a les 11:00 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 de març de 2025. 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 150-753-055

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar prototip de producte Smart-limecrete a partir de l'estudi experimental de formulacions prèvies.

Funcions a desenvolupar

- Programar les campanyes, disseny d'experiments, adquisició de materials de partida idonis.
- Realitzar la campanya experimental associada a la recerca de formigons i morters de calç, al laboratori de materials de l'EPSEB.
- Realitzar els assajos de recerca a laboratori: mesurant la resistència mecànica, comportament químic, propietats físiques, aptitud funcional.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil o Arquitectura
- **Especialitat**

Coneixements

- Materials de construcció.
- Normatives d'assaigs de materials de construcció i CTE.
- Estadística bàsica.
- Tractament de dades.
- Anàlisi de resultats.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Tècniques d'assaig.
- Mesures en provetes o prototips.
- Mesures físiques, mecàniques i químiques.
- Equipaments de laboratori de materials de construcció.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-753-055

Competències Organitzatives

- Gestió de campanyes d'assaigs: programar-les i executar-les.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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