



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-279

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:	35.925,08 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 25 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 mesos i 23 dies Data Inici: 9-10-2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"LASR-FORM Producción industrializada de la fracción ligera de residuos de trituración de Automóviles como áridos ligeros para estructuras de hormigón"</i>
Informació del projecte	
Codi: C-12145	Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/153607
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:	16 d'octubre de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Ignacio Segura Suplent: Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	19 d'octubre de 2023 a les 9:45 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 23 d'octubre de 2023. 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 150-751-279

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar en la valorització dels residus lleugers obtinguts en el reciclatge d'automòbils i la seva incorporació en àrids lleugers per la fabricació de formigó industrial.

Funcions a desenvolupar

- Caracteritzar els subproductes industrials de manera física-química.
- Dissenyar les dosificacions i proves de fabricació.
- Identificar els àrids lleugers.
- Fabricar els morters i formigons.
- Determinar les propietats en estat fresc i endurit.
- Elaborar dels informes i presentacions tècniques.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Arquitectura/Enginyeria.
- **Especialitat** Enginyeria de la construcció.

Coneixements

- Realització d'assaigs mecànics al laboratori.
- Caracterització de propietats fisicoquímiques.
- Disseny d'experiments o proves.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estar cursant el doctorat.*

Competències Tècniques

- Caracterització de cimenticis.
- Materials de construcció.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-279

Competències Organitzatives

- Redacció d'informes tècnics.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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