



PERSONAL DE RECERCA 150-751-291

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Enginyeria Civil i Ambiental
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	23.136,09 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 37,5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 15-02-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	<i>PID2022-138637OB-C32 - "Características durables de cemento con bajo contenido de carbonos"</i>
-------------------------	--

Informació del projecte

Codi: J-03090	Convocatòria: «Generación de Conocimiento» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/189591
----------------------	---

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	5 de febrer de 2024
---	---------------------

Professor/a responsable	Lucia Fernández Carrasco
--------------------------------	--------------------------

Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
---------------------------	---

Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.



PERSONAL DE RECERCA 150-751-291

REQUISITS

- Títol de doctorat en Químiques, Geològiques o Enginyeria Civil i Ambiental.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar tasques d'investigador participant en el desenvolupament i disseny de materials de construcció, morters i formigons de baix carboni durables i amigables mediambientalment.

Funcions a desenvolupar

- Participar en la selecció de materials i disseny de dosificacions.
- Caracterització mineralògica de materials (DRX, SEM, FTIR, ATD, etc.).
- Comprovar les característiques mecàniques i durables en diferents ambients d'exposició, així com l'acció de diferents contaminants en aquets materials.
- Participació y disseny de assajos de ecotoxicitat.
- Redactar els informes de resultats.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil i Ambiental
- **Especialitat** Materials de Construcció

Coneixements

- Normativa de fabricació de ciments, morters i formigons.
- Determinació d'assajos físics i químics de formigons: resistències mecàniques, porositat, permeabilitat, etc.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Maneig de tècniques de caracterització analítica de morters i formigons: DRX, FTIR, SEM, etc.
- Modelització termodinàmica.

Competències Organitzatives

- Elaboració d'informes tècnics.



PERSONAL DE RECERCA 150-751-291

Competències Funcionals

- Treball en equip.

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.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER
"Una manera de hacer Europa"

