



PERSONAL DE RECERCA 150-751-333

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	23.829,68 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 5 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 1-12-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte

Informació del projecte

Codi: J-03238 **Convocatòria:**
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/291053>

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

Professor/a responsable Carlos Maria López Garello

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 150-751-333

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Cooperar amb als investigadors del grup MECMAT que fan servir el codi d'Elements Finites DRAC.

Funcions a desenvolupar

- Assistir a reunions amb els investigadors del grup MECMAT per donar assistència tècnica per l'ús i adaptació del codi d'elements finits DRAC en els seus treballs de recerca.
- Realitzar presentacions a tot el grup quan es produeixin desenvolupaments del codi que donin lloc a noves prestacions.
- Gestionar el servidor de càlcul del grup de cara a poder executar eficientment les aplicacions del codi.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Geologia o Enginyeria Civil
- **Especialitat**

Coneixements

- Models constitutius aplicats a geo-materials i a juntes.
- Elements Finites DRAC.
- Problemes de mecànica i durabilitat de materials quasi-fràgils (formigó i roques).
- Problemes acoblats multi-física i multi-escala en geo-mecànica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Modelització numèrica per elements finits.
- Fortran.
- Càlcul paral·lel MPI.
- Unix.

PERSONAL DE RECERCA 150-751-333

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Gestió del servidor AMD.
- Redacció de documentació científica.

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.

Etapas de la carrera professional

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

☐	Sense experiència prèvia
☒	Etapas primerenca menys de 4 anys
☐	Experiència entre 4 i 10 anys
☐	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

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

☒	Primera etapa
☐	Professional reconegut
☐	Professional establert
☐	Líder de projectes

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