



PERSONAL DE RECERCA 150-751-338

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: 37,50 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 10 mesos Data Inici: 01/01/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	"2022-1-DE01-KA220-HED-000090088 - Interactive understanding of groundwater hydrology and hydrogeology"
Informació del projecte	
Codi: E-06043	Convocatòria: Erasmus+ KA2 Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/295313

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	9 de desembre de 2024
Professor/a responsable	Daniel Fernández Garcia
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 150-751-338

REQUISITS

- Títol de doctorat

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Programar en Jupyter notebooks, python scripts i creació de vídeos per a docència en hidrogeologia.

Funcions a desenvolupar

- Programar en Jupyter notebooks i python scripts.
- Crear material docent en hidrogeologia.
- Realitzar la Modelització numèrica de flux i transport en medis porosos.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria del Terreny o Geologia
- **Especialitat** Hidrogeologia

Coneixements

- Hidrologia Subterrània.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Python.
- Jupyter notebooks.
- Modelització numèrica del flux i el transport.

Competències Organitzatives

- Redacció de documents científics.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



PERSONAL DE RECERCA 150-751-338

Experiència Professional

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

Etales de la carrera professional

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

☐	Sense experiència prèvia
☒	Etape 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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Funded by
the European Union

PERSONAL DE RECERCA 150-751-338