



## PERSONAL DE RECERCA 150-751-326

### 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: 30 h./set.    | <b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b><br>1 any <b>Data Inici:</b> 1-11-2024 |

### 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           | <b>Convocatòria:</b> Erasmus+ KA2<br><b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/280807">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/280807</a> |

### PROCÉS DE SELECCIÓ

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inscripció:                            | Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> .<br>Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu">personalinvestigador.sp@upc.edu</a>                                                                                                |
| Termini de presentació de sol·licituds | 21 d'octubre de 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Professor/a responsable                | Daniel Fernandez 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.<br><br>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 150-751-326

### REQUISITS

- Títol de doctorat

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Crear vídeos per la 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** Geologia
- **Especialitat** Hidrogeologia

#### Coneixements

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

#### Competències Tècniques

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

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



## PERSONAL DE RECERCA 150-751-326

### Experiència Professional

- 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)

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Sense experiència prèvia         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Etape primerenca menys de 4 anys |
| <input 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 checked="" type="checkbox"/> | Primera etapa          |
| <input type="checkbox"/>            | Professional reconegut |
| <input type="checkbox"/>            | Professional establert |
| <input type="checkbox"/>            | Líder de projectes     |