



## PERSONAL DE RECERCA 150-751-166

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Enginyeria Civil i Ambiental
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Postdoctoral
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	21.613,52 € /anuals (per jornada completa)

**Jornada** 20 h./set. **Durada prevista:** 1 any

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** "EURAD European Joint Programme on Radioactive Waste Management . Mechanistic understanding of gas transport in clay materials (GAS)"

**Informació del projecte** <https://www.ejp-eurad.eu/>

**Codi** E-01487

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria\\_i\\_concursos\\_personal\\_recerca\\_temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds** 8 de desembre de 2020

**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 aquestes es realitzaran el dia 14 de desembre de 2020. 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.**

### RESULTAT FINAL



## PERSONAL DE RECERCA 150-751-166

### Requisits

- Títol de doctorat en Enginyeria del Terreny, Geotècnia.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar models d'anàlisi per representar i entendre el flux de gasos en geomaterials i interpretar assaigs de laboratori.

#### Funcions a desenvolupar

- Interpretar experiments de laboratori o in situ .
- Desenvolupar models d'anàlisi per representar i entendre el flux de gasos en geomaterials.
- Participar en exercicis de comparació de models en projectes europeus.

### Perfil Professional

- **Estudis** Geotècnia, Enginyeria del Terreny.

#### Coneixements

- Teòric i experimental del comportament del sols y roques no saturats.
- Desenvolupament de models de càlcul per estudiar experiments de laboratori i problemes de camp.
- Emmagatzematge de residus en cavitats subterrànies.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Utilització de code\_bright en problemes acoblats THM.
- Preparació de resultats, així com la comparació amb resultats experimentals degudament interpretats.
- Post-procés de resultats procedents de models numèrics.

#### Competències Organitzatives

- Organització de tasques a realitzar.
- Preparació d'informes de resultats en el context de projectes internacionals.
- Capacitat per interactuar amb els desenvolupadors del programari per aplicar noves capacitats desenvolupades per el grup.
- Capacitat per interactuar amb els experimentalistes amb l'objectiu de interpretar correctament les condicions deis experiments.



## PERSONAL DE RECERCA 150-751-166

### Competències Personals

- Capacitat per treballar en un entorn de recerca.
- Capacitat per donar resposta a les demandes dels coordinadors de tasques en els projectes internacionals.

### Experiència Professional

- Haver treballat en el camp dels coneixements requerits i competències tècniques.
- Haver treballat en un entorn de recerca.
- 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 type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

