



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-164

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Civil i Ambiental

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Obra i Servei      **Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 22 h./set.      **Durada prevista:** 1 any

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "MARADENTRO"

**Informació del projecte:**

**Codi:** J-02582      **Convocatòria:**

### 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:** 23 de novembre de 2020

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Xavier Sánchez Vila  
**Suplent:** Maarten Saaltink  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 25 de novembre de 2020 a les 10:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 30 de novembre 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



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-164

### Requisits

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Realitzar la modelització numèrica del flux d'aigua i el transport de soluts del lloc experimental de Palamós, amb èmfasi en els aspectes lligats a la heterogeneïtat del medi porós.

#### Funcions a desenvolupar

- Definir els processos que regeixen el comportament de contaminants orgànics emergents i formulació de les equacions.
- Desenvolupar mètodes numèrics de solució de les equacions.
- Construir el model numèric amb les dades experimentals i/o bibliogràfics del lloc experimental de Palamós.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Geològica
- **Especialitat** Recursos Geològics

#### Coneixements

- Modelització numèrica
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### *Es valorarà:*

- Màster en Recursos Geològics

#### Competències Tècniques

- Programació C, MatLab.
- Linux,
- LateX
- Software Geofísics i geològics.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-164

### Competències Organitzatives

- Planificació i organització del treball

### Competències Personals

- Treball en equip

### Experiència Professional

- Modelització numèrica de processos geològics.
- 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"/>	Etapa 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

