

## CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Enginyeria Civil i Ambiental

**Perfil genèric:** Contracte d'Accés al Sistema

**Tipologia contractual:** Contracte SECTI

**Retribució bruta anual:** 22.244,48 €

**Jornada:** Completa      **Data Inici:**      **Durada prevista:** 1 any

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Assistència tècnica per a l'adopció de mesures de millora de l'abastament en dues masses d'aigua subterrània sotmeses a una explotació intensiva"

#### Informació del projecte:

**Codi:** C12103/C11970

**Convocatòria:**

**Euraxess:**

### 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: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 30 de maig de 2022

**Procés selectiu**      **Comissió Avaluadora de la Unitat d'Adscripció**  
**Professor responsable:** Daniel Fernández García

**Data constitució del tribunal:** 30 de maig de 2022 a les hores mitjançant l'eina Google Meet

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que la Comissió Avaluadora acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es comunicarà a les persones pre-seleccionades mitjançant el seu correu electrònic.

**Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.**

## CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI

### REQUISITS

Les candidates i candidats hauran de complir els següents requisits:

Haver obtingut el títol de Doctor (s'entén com a data d'obtenció del títol de doctor la data de la lectura i aprovació de la tesi doctoral) amb posterioritat a l'1 de gener de 2010, o bé entre l'1 de gener de 2008 i fins el darrer dia per presentar aquesta sol·licitud, si es justifica durant aquest període, qualsevol d'aquests supòsits:

- Que s'ha gaudit d'un període de maternitat o paternitat.
- Que s'han tingut a càrrec menors de sis anys,
- Que s'ha patit una greu malaltia o accident del sol·licitant amb baixa mèdica superior a 3 mesos

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar tasques d'investigador en modelització numèrica del flux d'aigua subterrània de l'aquífer de la Selva.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar la construcció d'una BBDD.
- Efectuar la construcció del model numèric del flux.
- Dur a terme la calibració del model.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Doctorat:** Ciències Ambientals

#### Coneixements

- Enginyeria del terreny i hidrologia subterrània.
- Curs internacional de Hidrologia subterrània.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

## CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI

### Competències Tècniques

- Programa Model Muse
- Programa QGIS
- Programa MODFLOW 6

### Experiència Professional

- Projecte d'Hidrogeologia.
- Projectes de modelització numèrica de flux en medi porós.
- Projectes d'interacció d'obra civil amb aigües subtenànies i seguiment dels nivells.
- 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 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 checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes