



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-135

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria Civil i Ambiental
<b>Projecte</b>	Seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i de drenatge del reg Segarra-Garrigues
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Grup 1</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	32.822,38€/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 25h./set.	<b>Fins:</b> 10/02/2020

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

**Procediment de presentació de candidatures:** Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a <https://rdi.upc.edu/ca/uaslr/vols-dedicar-te-a-la-recerca/ofertes-PSR>, imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu).

**Composició del tribunal** **Unitat:** Daniel Fernandez Garcia **Suplent:** Xavier Sanchez Vila  
**UASLR:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	11 de novembre de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	13 de novembre de 2019 a les 10:00 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 18 de novembre de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-135

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Realitzar el seguiment de la qualitat i la quantitat de les aigües subterrànies, superficials i de drenatge dels 15 sectors de reg en què se subdivideix la superfície total regable del canal Segarra-Garrigues (127.000 Ha). En total es realitzaran 2 campanyes de mostreig.

#### Funcions a desenvolupar:

- Redactar un informe tècnic que reculli i analitzi les dades derivades del seguiment dels sectors 1 a 15 comparant el resultats obtinguts amb els resultats de les campanyes anteriors.
- Executar 4 piezòmetres de control al sector 12, amb l'objectiu d'implementar una xarxa de control pròpia en l'àmbit del Segarra-Garrigues.
- Presa de mostres hidroquímiques a camp.
- Tractament i anàlisi estadística de dades hidrogeològiques, hidroquímiques i biològiques.
- Identificació de focus de contaminació mitjançant mètodes estadístics.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Ciències Ambientals

**Subespecialitat:** Enginyeria del Terreny

#### Coneixements:

- Mecànica d'aqüífers.
- Programa Hydrus o codis similars per tractar infiltració en zona no saturada.
- Microbiologia en aigües subterrànies.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Experiència en:

- Haver treballat amb empresa pública en l'àmbit de la hidrogeologia.
- Treball de camp (presa de mostres i monitoreig) en l'àmbit de la hidrogeologia.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-751-135

### Etapes 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