



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-172

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Teoria del Senyal i Comunicacions
<b>Projecte</b>	<i>“Unitat d’Excel·lència Maria de Maeztu: Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat”</i>
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://prs.upc.edu/">https://prs.upc.edu/</a>
<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>	38.822,38 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 19 h./set.	<b>Durada:</b> 6 mesos

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	Les persones interessades haureu d’inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest <a href="#">enllaç</a> 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 <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a> .
<b>Composició del tribunal</b>	<b>Unitat:</b> Adriano José Camps Carmona <b>Suplent:</b> Mercè Vall-llossera Ferran <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Silvia Ecuà

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	25 de febrer de 2020
<b>Constitució del tribunal</b>	26 de febrer de 2020 a les 11:15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal planta 3a. , 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 2 de març de 2020. 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 150-739-172

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Realitzar l'anàlisi massiva de dades d'observació de la Terra per satèl·lit per a Ciències de la Terra i monitorització ambiental.

#### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar l'adquisició de dades de Satèl·lits oberts dels servidors de Copernicus i NASA.
- Programar algoritmes big data per millorar les aplicacions SMOS desenvolupades en CommSensLab-UPC, així com altres aplicacions ambientals i climàtiques, precursoras de terratrèmols....
- Analitzar i validar dades, utilitzant dades in situ existents.

### Perfil Específic

- **Especialitat:** Teoria de la Informació
- **Subespecialitat:** Computer Science

#### Coneixements:

- Informàtica.
- Enginyeria de Xarxes.
- Anàlisi de Big-Data.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Es valorarà:

- Màster en Computer Science.

#### Competències Tècniques:

- Bases de dades.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-172

### Competències Organitzatives:

- Redacció d'informes en anglès.
- Capacitat per a realitzar presentacions orals.
- Redacció de propostes de projectes.
- Treball i aprenentatge autònom, pensament crític i capacitat per analitzar resultats.

### Experiència en:

- Funcions similars a les descrites.

### Etapes 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes