

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-151

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Teoria senyal i Comunicacions
<b>Projecte</b>	" On the continuity of L-band satellite missions: new paradigms in products and applications."
<b>Informació del projecte</b>	
<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>	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> Completa	<b>Durada prevista:</b> 3 mesos <b>Fins:</b>

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a <a href="https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html">https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html</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> Mercè Vall-Llossera Ferran <b>Suplent:</b> Nùria Duffo Ubeda <b>UALRS:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	26 de novembre
<b>Constitució del tribunal</b>	28 de novembre de 2018 a les 9.30 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, 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 5 de desembre de 2018. 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 150-739-151

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Estudiar l'impacte de la humitat del sòl en prevenció/detecció de desastres naturals com sequeres, inundacions, etc... així com en episodis de Dengue, principalment a Brasil.

#### Funcions a desenvolupar:

- Monitoratge i detectar la probabilitat de desastres naturals. Especialment en l'estudi de l'impacte de la humitat del sòl en cultius, índex de sequera, inundacions, etc.
- Estudiar els episodis de Dengue al Brasil: efecte d'agents climàtics, com la humitat (obtinguda de dades de SMOS), la temperatura, pluja i agents socioculturals.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Telecomunicacions o físic

**Subespecialitat:** Meteorologia

#### Coneixements:

- Hidrologia, climatologia i agroalimentació.  
Meteorologia aplicada.
- Teledetecció (Remote Sensing en anglès)
- Tractament de dades de diferents sensors/missions: SMOS, Aqua.

#### Competències Tècniques:

- Matlab
- Remote Sensing datasets
- Programació en Matlab, FORTRAN

---

#### Valoració del currículum vitae:

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements                | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques      | màxim 2   |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional    | màxim 4   |

### Competències Organitzatives:

- Treball amb equips multidisciplinaris i en grups diferents

### Experiència en:

- Tractament de bases de dades.
- Desenvolupament codi MatLab.
- Q-Gis, SMOS, SMP.
- Utilització de dades de satèl·lits.

### Etaques de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etaqa 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