



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-138

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Teoria Senyal i Comunicacions.
<b>Projecte</b>	FSSCAT
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://nanosatlab.upc.edu/en">https://nanosatlab.upc.edu/en</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>	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 17,5h./set.	<b>Durada prevista:</b> 11 mesos i 15 dies <b>Fins:</b> 31/05/2019

### 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://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos\\_117\\_ca.html](https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html), 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:** Adriano José Camps Carmona **Suplent:** Mercedes Vall-Ilossera Ferran  
**UALRS:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	11 de juny de 2018
<b>Constitució del tribunal</b>	14 de juny 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 18 de juny 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 150-739-138

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Dissenyar les agrupacions d'antenes i antenes desplegable per a cubesats.

#### Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar antenes impreses i xarxes combinadors.
- Dissenyar antenes desplegables tipus hèlix, Yagi, reflectors...
- Fabricar i mesurar antenes (adaptació, pèrdues, diagrames de radiació...).

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria de Telecomunicacions

**Subespecialitat:** Sistemes Telecomunicació

#### Coneixements:

- Disseny antenes i circuits actius/passius de microones.
- Tècniques d'observació terrestre (GNSS-R, Radiometria).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Aplicacions software: Matlab, HFSS, EzNec, CST, Software PCBs (Altium), Software CAD (SolidWorks).
- Equips de laboratori d'altra freqüència (analitzadors de xarxes, d'espectres, mesuradors de factor de soroll i de potència...).
- Software ofimàtica (Office).

#### Competències Organitzatives:

- Capacitat de treball en grup.
- Redacció informes.

---

#### Valoració del currículum vitae:

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



### Experiència en:

- Disposar d'alguna publicació com a autor/a o coautor/a d'antenes o payloads d'observació terrestre.
- El disseny d'antenes tipus hèlix i microstrip patch, al menys a nivell d'estudis universitaris (e.g. treballs assignatures, TFG...).
- El sector espacial (CubeSats) i en el desenvolupament de Payloads d'observació terrestre (GNSS-R, Radiometria...).

### Etapas de la carrera professional

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

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