



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-168

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Teoria del Senyal i Comunicacions
<b>Projecte</b>	“Unitat d'Excel·lència 'Maria de Maeztu' CommSenslab : Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat”
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://www.tsc.upc.edu/en/research/research-groups/commsenslab">https://www.tsc.upc.edu/en/research/research-groups/commsenslab</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>	32.822,38€/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 19 h./set.	<b>Fins:</b> 31/07/2020

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

**Procediment de presentació de candidatures:** Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari “on line” que trobareu a [www.rdi.upc.edu/ca/uaslr](http://www.rdi.upc.edu/ca/uaslr), 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:** Lluís Jofre Roca **Suplent:** Joan O'Callaghan Castella  
**UASLR:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	13 de gener de 2020
<b>Constitució del tribunal</b>	15 de gener de 2020 a les 10,30 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 20 de gener 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 150-739-168

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Realitzar el disseny, fabricació i mesura de Microsistemes de Comunicacions i Teledetecció.

#### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar el modelatge electromagnètic i electrònic de Microsistemes de Comunicacions i Teledetecció.
- Estudiar els microsistemes de Radiofreqüència en Microones, Milimètriques, Teraherz i Òptiques (x-wave RF).
- Dissenyar i fabricar microsistemes x-wave RF .
- Realitzar mesures de x-wave RF de microsistemes de Comunicació i Teledetecció per aplicacions.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria Electrònica i Telecomunicacions.

#### Coneixements:

- Sistemes de Telecomunicacions , Comunicacions, Mòbils, Disseny d'antenes, Modelatge de sistemes bioinformàtics i disseny de sistemes electrònics i fotoelectrònics.
- Telecomunicacions antenes, equips d'accés i serveis.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Ús d'eines de simulació per Enginyeria (Matlab, C++, Java, LabView, Solid Works) CIC++.
- Ús d'eines de simulació de sistemes d'antenes i microones (Ansoft Designer (HFSS), Microwave Studio, ADS, etc.) .
- Simulació de circuits electrònics, de microones i fotoelectrònica.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-168

### Competències Organitzatives:

- Capacitat de treball en grup, de lideratge i de presentació de propostes

### Es valorarà:

- Bon expedient acadèmic en les assignatures relacionades.
- L'experiència acadèmica i professional en àmbits relacionats.

### Experiència en:

- Ús d'eines de simulació per Enginyeria (Matlab, C++, Java, LabView, Solid Works).
- Ús d'eines de simulació de sistemes d'antenes i microones (Ansoft Designer (HFSS), Microwave Studio, ADS, etc.) .
- Simulació de circuits electrònics, de microones i fotoelectrònics.

### 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