



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-142

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Teoria del Senyal i Comunicacions
Projecte	Unitat d'Excel·lència 'María de Maeztu' CommSensLab : Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat
Informació del projecte	
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 15 h./set.	Durada prevista: 6 mesos Fins: 28/02/2019

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 , 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 .
Composició del tribunal	Unitat: Lluís Jofre Roca Suplent: Sebastián Blanch Boris UALRS: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	10 de juliol de 2018
Constitució del tribunal	13 de juliol de 2018 a les 9.00 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, edifici Vèrtex
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 16 de juliol de 2018. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-142

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar el disseny d'Array Antennas at mm-w freqüències for 5G .

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar el modelatge d'antenes a freqüències mil·limètriques.
- Estudiar els sistemes mm-w photonics.
- Dissenya i fabricar sistemes radiants a freqüències mil·limètriques.
- Realitzar mesures d'RF de Antenes fotòniques a freqüències mil·limètriques.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria **Subespecialitat:** Telecomunicacions

Coneixements:

- Anàlisi i disseny de sistemes de radiocomunicacions.
- A nivell bàsic, interacció d'antenes i substractes fotoconductors.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

-
- Programació (MATLAB, C,) i d'altres paquets de software (circuit, electromagnetisme,).
- Modelat elèctric i electromagnètic de materials a freqüències de RF i microones.

Competències Organitzatives:

- Capacitat de treball en grup, de lideratge, i de treball.

Valoració del currículum vitae:

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



Experiència en:

- Ús d'eines de simulació de sistemes d'antenes i microones: HFSS, CST, etc.).
- Es valorarà positivament l'experiència acadèmica en àmbits relacionats, com comunicacions òptiques.

Etapas de la carrera professional

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

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