



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-140

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Teoria del Senyal i Comunicacions
Projecte	María de Maetzu: Grup de recerca SGR 2014-74 Teledetecció, antenes, microones i superconductivitat (Commsenslab)
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 17 h./set.	Durada prevista: 2 mesos i mig Fins: 14/11/2018

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: Jordi Romeu Suplent: Joan Manel Rius Casals 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 150-739-140

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar els models teòrics d'interacció amb ones electromagnètiques i matèria a la nano i micro escala.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar l'anàlisi teòrica de la interacció d'ones electromagnètiques en la nano escala.
- Realitzar l'anàlisi teòrica de la interacció d'ones electromagnètiques amb la matèria viva.
- Realitzar simulacions per validar els models teòrics.
- Elaborar informes i publicacions científiques relacionades amb la seva tasca.
- Fer la presentació pública de resultats.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria

Subespecialitat: Telecomunicacions

Coneixements:

- Propietats òptiques plasmòniques.
- Interacció gràfica a bandes de teraherz.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programes de simulació CST, MatLab.

Competències Organitzatives:

- Redacció de documents científic-tècnics en anglès.

Valoració del currículum vitae:

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



Experiència en:

- Disseny d'antenes en un entorn de recerca.

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