



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-146

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Teoria Senyal i Comunicacions
Projecte	María de Maetzu: GRUP DE RECERCA SGR 2014-74 TELEDETECCIÓ, ANTENES, MICROONES I SUPERCONDUCTIVITAT(COMMSENSLAB)
Informació del projecte	http://www.tsc.upc.edu/rslab/Active%20Remote%20Sensing/welcome
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	27.542,56 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 19 h./set.	Durada prevista: 6 mesos Fins: 31/03/2019

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: Antoni Broquetas Ibars Suplent: Jordi Mallorquí Franquet UALRS: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	17 de setembre de 2018
Constitució del tribunal	18 de setembre de 2018 a les 9,30 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 de 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 150-739-146

Requisits:

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar l'estudi de sistemes de teledetecció radar mitjançant plataformes orbitals geosíncrones.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar l'anàlisi dels requeriments de missions geosíncrones .
- Determinar paràmetres orbitals per a l'observació radar .
- Realitzar la modelització i caracterització orbital precisa de satèl·lits geosíncrons.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria **Subespecialitat:** Enginyeria Aeroespacial

Coneixements:

- Sistemes aeroespacials.
- Mecànica orbital.
- Mètodes numèrics.
- Anàlisi de missions espacials.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació en llenguatges C, C#, Matlab i Python preferentment en l'àrea de determinació orbital.
- Capacitat per proposar i redactar publicacions científiques.

Valoració del currículum vitae:

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



Competències Organitzatives:

- Capacitat per a realitzar recerca a nivell individual i de treballar en equip.
- Capacitat per documentar desenvolupaments hardware i software.
- Capacitat per treballar en cooperació amb equips internacionals d'àmbit europeu.

Experiència en:

- Anàlisi astrodinàmic i de missions espacials basades en òrbites pertorbades o caòtiques.

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