

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-167

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Teoria de la Senyal i Comunicacions
Projecte	Mejoras de las características de nivel 1 de SMOS y futuras misiones
Informació del projecte	https://www.tsc.upc.edu/es/investigacion/grupos-de-investigacion/commsenslab
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38€/anuals (per jornada completa)
Jornada 19 h./set.	Fins: 31/12/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures: Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a 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:** Núria Duffo Ubeda
Suplent: Mercè Vall-Llosera Ferran
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	4 de novembre de 2019
Constitució del tribunal	6 de novembre de 2019 a les 9:45 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'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 11 de novembre de 2019. 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 150-739-167

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Dissenyar una eina que permeti trobar l'angle de rotació de Faraday a partir de les mesures del satèl·lit SMOS per després crear un producte a la disposició de tota la comunitat científica.

Funcions a desenvolupar:

- Estudiar i entendre com es pot obtenir l'angle de rotació de Faraday a partir de les mesures de la temperatura de brillantor que proporciona el satèl·lit SMOS.
- Programar en matlab les subrutines necessàries per incloure en el software. MTS (MIRAS Testing Software) de SMOS.
- Provar el funcionament de les subrutines.
- Crear un producte que pugui fer servir la comunitat científica.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria de Telecomunicacions **Subespecialitat:** TSC

Coneixements:

- Antenes.
- Microones.
- Radiometria.
- Teledetecció.
- SMOS.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Saber programar amb MatLab.

Competències Organitzatives:

- Treball autònom
- Presentacions públiques en anglès

- Treball en grup.

Experiència en:

- Participar en projectes relacionats amb SMOS.

Etapes de la carrera professional

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

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