



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-166

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Teoria del Senyal i Comunicacions
Projecte	Unitat d'Excel·lència 'María de Maeztu': Grup de recerca en Teledetecció, Antenes, Microones i Superconductivitat.
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	28.742,30€/anuals (per jornada completa)
Jornada 16,5h./set.	Durada prevista: 1 any

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: Adriano Camps Suplent: Mercè Vall-llossera UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	28 d'octubre de 2019
Constitució del tribunal	29 d'octubre de 2019 a les 11:30 hores a la sala de reunions del Servei de Personal planta 3a. , 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 4 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 150-739-166

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Simular el comportament de la ionosfera en bandes P i L, incloent-hi les variacions diürnes / estacionals / anuals del Total Electron Content (TEC), "bubbles" i "depletions", i centelleig ("scintillation") d'intensitat i fase, així com el seu impacte en la propagació de senyals ràdio per aplicacions de comunicacions, navegació (GNSS), i observació de la terra des de satèl·lit.

Funcions a desenvolupar:

- Programació Matlab.
- Test dels algorismes proposats i validació amb dades experimentals.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Física i/o Telecomunicacions

Subespecialitat: Màster o equivalent en Aeronàutica o temes relacionats amb la Teledetecció i Espai.

Coneixements:

- Programació (Matlab, C...)
- Sistemes d'Observació de la Terra (Teledetecció)
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Eines de simulació software de sistemes satel·litals.
- Física de l'atmosfera/ionosfera,
- Propagació electromagnètica.

Competències Organitzatives:

- Treball en grup.
- Lideratge.
- Treball autònom.



Experiència en:

- Es valorarà positivament haver participat en algun projecte de recerca, o H2020.
- Haver participat en algun projecte relacionat amb l'Agència Europea de l'Espai.

Etapas de la carrera professional

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

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