



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-152

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Teoria Senyal i Comunicacions		
Projecte	" On the continuity of L-band satellite missions: new paradigms in products and applications."		
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 22 h./set.	Durada prevista:	1 any	Fins:

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: Mercè Vall-Llossera Ferran Suplent: Nùria Duffo Ubeda UALRS: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	26 de novembre
Constitució del tribunal	28 de novembre de 2018 a les 9.45 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 5 de desembre 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 150-739-152

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Obtenció de mapes d'humitat d'alta resolució a partir de dades de diferents sensors radiomètrics i l'aplicació de sinergies amb sensors de temperatura superficial y NDVI o l'ús de dades de radar. Analitzar les precisions de cadascuna de les tècniques i la dependència amb el clima i les estacions de l'any.

Funcions a desenvolupar:

- Implementar un algorisme de mapes d'humitat d'alta resolució combinant dades SMOS i senyal radar, obtinguda per exemple amb Sentinel 1.
- Validació dels algorismes desenvolupats amb dades in-situ, concretament amb dades de REMEDHUS y Yanco.
- Combinar dades SMOS amb dades del nou satèl·lit Sentinel.
- Analitzar les tendències de l'evolució de al humitat i anomalies sobre escenaris concrets com la Península Ibérica a partir dels mapes d'alta resolució.

Perfil Específic

Especialitat: Telecomunicacions

Subespecialitat:

Coneixements:

- Teledetecció (Remote Sensing en anglés).
- Sentinel i programa Copèrnicus de la ESA.

Competències Tècniques:

- Programació amb Matlab

Valoració del currículum vitae:

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



Competències Organitzatives:

- Compromís amb el projecte
- Iniciativa
- Saber treballar en equip

Experiència en:

- Haver treballat amb Sentinel, Copérnius, SMOA i SMAP

Etales de la carrera professional

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

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