



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-209

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Teoria Senyal i Comunicacions		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1 CLT: U
Retribució bruta anual:	33.863,14€/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 22h./set.	Data Inici: 05/11/2021	Data fi: 04/02/2022	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>“Enfoques sinérgicos para una nueva generación de productos y aplicaciones de Observación de la Tierra. Parte UPC - Synergistic approaches for a new generation of Earth Observation products and Applications.”INTERACT.parte UPC</i>
--------------------------	---

Codi: J-02811

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
--------------------	---

Termini de presentació de sol·licituds: 25 d'octubre de 2021

Composició del tribunal:	Representant unitat: Mercè Vall-Ilossera Ferran Suplent: Carlos López Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
---------------------------------	---

Data constitució del tribunal: 27 d'octubre de 2021 a les 12 hores mitjançant l'eina Google Meet

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 2021. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-209

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Dur a terme l'obtenció de mapes d'alta resolució (humitat).

Funcions a desenvolupar

- Combinar SMOS amb dades de Sentinel1/2 per obtenir mapes d'alta resolució i analitzar l'efecte de l'angle d'incidència.
- Ajudar a desenvolupar algoritmes de desagregació que utilitzin SAR, SMOS i thermal/infrare.
- Visualitzar l'ús de dades de SAOCOM (radar en banda L) en preparació de futures missions (CMIR, ROSE-L i NISAR).

Perfil Professional

- **Estudis** Grau Enginyeria
- **Especialitat** Telecomunicacions

Coneixements

- Teledetecció (Remote Sensing) per microones (radiometria, Radar).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Observació de la Terra: SMOS, SMAP, Sentinel.
- MatLab.

Competències Organitzatives

- Publicació en revista internacional.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-209

Competències Personals

- Capacitat de treballar en grup.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

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