



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-173

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 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 “online” que trobareu a aquest [enllaç](#) 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
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	2 de març de 2020
Constitució del tribunal	5 de març de 2020 a les 9 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 9 de març de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

Requisits:



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-173

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- L'objectiu serà treballar amb dades de satèl·lit, com humitat (SM)t, atenuació de la vegetació (VOD) i índex de la vegetació (NDVI) per desenvolupar un algorisme de predicció de collites.

Funcions a desenvolupar:

- Identificar algunes zones del món en les que hi hagi informació de les collites i del tipus de conreus. . Una de les zones d'estudi serà la zona del Cornbelt dels Estats Units.
- Veure quins són els procediments seguit pels cultius.
- Analitzar diferents variables (humitat, VOD, NDVI,...) per desenvolupar un algorisme de predicció de la collita.
- Analitzar la dependència de l'algorisme desenvolupat segons els conreus

Perfil Específic

Especialitat:	Ciències Ambientals/Ciències de la Terra
Subespecialitat:	Recursos naturals o ciències de la terra

Coneixements:

- Teledetecció (Remote Sensing en anglés).
- Ecologia Terrestre i gestió de biodiversitat .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits

Es valorarà:

- Máster en sistemas d'informació geogràfica i teledetecció

Competències Tècniques:

- Programació amb MatLab , QGIS.
- Sensors de microones i òptics: SMAP, SMOS.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-173

Competències Organitzatives:

- Compromís amb el projecte.
- Iniciativa.
- Treball en equip.

Experiència en:

- Funcions similars a les indicades.

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