

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-021

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria Elèctrica
<b>Projecte</b>	"The UPC contribution to the Scientific Return of ASIM: ground-based observations and data analysis"
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Grup 1</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> Completa	<b>Durada prevista:</b> 1 any <b>Fins:</b>

### 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](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](mailto:concursos.psr@upc.edu).

**Composició del tribunal** **Unitat:** Joan Montaña **Suplent:** David Romero Duran  
**UALRS:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	10 de desembre
<b>Constitució del tribunal</b>	11 de desembre de 2018 a les 11.00 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, edifici Vèrtex
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 17 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 150-709-021

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Mantenir, recollir i processar les dades de la xarxa Lightning Mapping Array;

#### Funcions a desenvolupar:

- Preparar i operar amb els equips d'observació òptica de TLE;
- Participar en campanyes d'observació de TLE y de mesura de llamps;
- Participar en la redacció i presentació d'articles científics derivats de la recerca;
- Col·laborar amb altres grups del projecte de recerca; Tasques de manteniment d'equips;
- Participar en experiments de laboratori; Interpretació de pronostics meteorològics per planificació d'observacions; Direcció d'estudiants.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Física  
**Subespecialitat:** Meteorologia

#### Coneixements:

- Programació en C, Scilab etc. enfocat al tractament de dades de llamps. tridimensionals, anàlisi de imatges de satèl·lit i dades de reanàlisi.
- Tractament de imatges de baixa lluminositat.
- Posicionament de TLE mitjançant el horitzó astronòmic.
- Predicció meteorològica de tempestes en Europa i el tròpic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

---

#### Valoració del currículum vitae:

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

### Competències Tècniques:

- Disseny i operació de sistemes d'observació òptica per enregistrament de TLE.
- Manteniment i operació de sistemes Lightning Mapping Array.

### Competències Organitzatives:

- Gestió econòmica de projectes.

### Experiència en:

- Operació i disseny d'equipament d'observació òptica de TLE i llamps;
- Gestió de xarxes de detecció de llamps en VHF tridimensional.
- Previsió meteorològica de tempestes.

### 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