

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-176

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Teoria del Senyal i Comunicacions
<b>Projecte</b>	"Agrupació Emergent en Tecnologies Quàntiques de Catalunya (QUANTUMCAT)"
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://futur.upc.edu/26325695">https://futur.upc.edu/26325695</a>
<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>	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 22 h./set.	<b>Fins:</b> 10/10/2020

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	La sol·licitud, que s'ha d'omplir on-line que trobareu al següent <a href="#">enllaç</a> i la documentació acreditativa dels mèrits al·legats s'han de lliurar mitjançant el registre electrònic, fent servir l'opció de la instància genèrica: <a href="https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/cataleg-de-tramits">https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/cataleg-de-tramits</a> 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 <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a> .
<b>Composició del tribunal</b>	<b>Unitat:</b> Javier Rodríguez Fonollosa <b>Suplent:</b> Alba Pagès Zamora <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	27 d'abril de 2020
<b>Constitució del tribunal</b>	Tan aviat com les circumstàncies sanitàries i les autoritats competents ho autoritzin, i de la forma que la normativa ho faci possible.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran tan aviat com sigui possible. 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 150-739-176

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Realitzar part de l'estudi dels límits fonamentals associats a la transmissió simultània de informació quàntica i clàssica.

#### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar tasques de Teoria Quàntica de Shannon del projecte P1 Comunicació Quàntica (codi J-02568), en el marc del sector emergent 001-P-001644 Agrupació Emergent en Tecnologies Quàntiques de Catalunya (QUANTUM) (operació UPC IU16-011425).
- Estudiar límits fonamentals associats a la transmissió simultània de informació clàssica pública, privada i confidencial i el seu comprimís amb la transmissió d'informació quàntica.
- Publicar els resultats en revistes especialitzades.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria Telecomunicacions  
**Subespecialitat:**

#### Coneixements:

- Teoria de la informació quàntica
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Es valorarà:

- Màster en Enginyeria de Telecomunicacions.

#### Competències Tècniques:

- MATLAB,
- LaTeX,
- MacOS,

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-176

### Competències Organitzatives:

- Redacció i edició de documents científics.

### Experiència en:

- Edició de documents científics.
- Es valorarà l'experiència en la recerca aplicada en l'àmbit del projecte.

### 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