

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-044

### DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Física
Projecte	V00241
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	<b>Contracte</b> Obra i Servei
Retribució bruta anual	36.991,66 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 37,5h./set.	<b>Durada prevista:</b> 1 any <b>Fins:</b> 30/09/2020

### 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:** Cristina Masoller  
**UASLR:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	9 de setembre de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	12 de setembre de 2019 a les 11:00 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'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 16 de setembre de 2019. 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 150-748-044

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Desenvolupar el treball experimental i anàlisis numèric en el laboratori de làsers semiconductors.

#### Funcions a desenvolupar:

- Efectuar la implementació de l'equip experimental.
- Desenvolupar els programes en LABVIEW per adquirir dades.
- Desenvolupar els programes d'anàlisis estadístics de dades.
- Realitzar les simulacions numèriques de models de làsers semiconductors.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Ciències Informàtiques, Física

**Subespecialitat:** Fotònica, Làsers de Semiconductors, Física Nolineal i Caos.

#### Coneixements:

- LAB VIEW.
- MATLAB.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Làsers semiconductors.
- Simulacions numèriques de models de làsers semiconductors.
- Teoria de sistemes dinàmics i teoria del caos.

#### Competències Organitzatives:

- Treball en equip.

#### Experiència en:

- Presentacions orals de treballs científics.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional

## 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