

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-073

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes.
<b>Projecte</b>	Flexible Optical Injection Moulding of optoelectronic devices - FLOIM
<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> 17h/set.	<b>Fins:</b> 30/11/2020

### 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://rdi.upc.edu/ca/uaslr/vols-dedicar-te-a-la-recerca/ofertes-PSR>, 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:** Jaume Castellà Maymó **Suplent:** Carles Pizarro Bondia  
**UASLR:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	11 de novembre de 2019
<b>Constitució del tribunal</b>	13 de novembre de 2019 a les 10:30 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 18 de novembre 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 150-922-073

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Donar suport tècnic al desenvolupament del producte i de coneixement de mercat al desenvolupament d'un equip encapsulat i "assembly" d'òptica passiva per dispositius fotònics basats en termoplàstics de baix cost que incorpora un sistema de caracterització del procés de fabricació "on-line".

#### Funcions a desenvolupar:

- Seleccionar paràmetres de materials termoplàstics per el sistema d'encapsulat i assemblatge.
- Control i selecció de materials per la injecció per el sistema d'encapsulat i assemblatge.
- Fer la metodologia del procés d'injecció per el sistema d' d'encapsulat i assemblatge.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria de materials

**Subespecialitat:** Ciències de materials

#### Coneixements:

- Fabricació de sistemes i components opto-electrònics: metodologies de fabricació i de control de qualitat.
- Processos d'injecció d'elements òptics i opto-electrònics.
- Materials termoplàstics amb propietats òptiques per el seu ús en processos de fabricació industrial d'elements òptics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Experiència en:

- Desenvolupament de dispositius i sistemes fotònics/optoelectrònics amb termoplàstics.
- Processos d'injecció d'elements òptics encastats.
- Gestió i planificació de processos amb materials termoplàstics per al seu ús en la fabricació industrial.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-073

### 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