



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

DADES DE LA PLAÇA

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

Composició del tribunal

Unitat: Jaume Castellà Maymó **Suplent:** Carles Pizarro Bondia
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	11 de novembre de 2019
Constitució del tribunal	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.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	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.



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

RESULTAT FINAL

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'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:



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

- 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.

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