



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-072

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 completa.	Fins: 30/11/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:

Les persones interessades hauran 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 10:15 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 150-922-072

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:

- Dissenyar nous productes de fabricació de sistemes fotònics.
- Realitzar el disseny optomecànic del sistema d'encapsulat i assemblatge.
- Planificar i executar motlles i del procés d'injecció.
- Dissenyar, desenvolupar i fabricar els prototips d'òptiques embalbides.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria mecànica **Subespecialitat:** Opto-electrònica

Coneixements:

- Fabricació de sistemes i components opto-electrònics: metodologies de fabricació i de control de qualitat.
- Disseny opto-mecànic de sistemes d'encapsulat i assemblatge.
- Planificació i execució de motlles i processos d'injecció.
- Disseny, desenvolupament i fabricació de prototips d'òptiques embalbides.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-072

Experiència en:

- Industrialització de desenvolupament de dispositius i sistemes fotònics/optoelectrònics.
- Disseny optomecànic de motlles d'injecció.
- Processos industrials de fabricació.
- Disseny, desenvolupament i fabricació de prototips optomecànics.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapla 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