



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-042

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Ciència i Enginyeria dels Materials
<b>Projecte</b>	<i>“Estratègies de mecanitzat i predicció de la rugositat per una integritat superficial òptima – Integritat mecànica i fiabilitat de materials durs (AVINT)”</i>
<b>Informació del projecte</b>	ciefma.upc.edu
<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> 14 h./set.	<b>Fins:</b> 31/12/2020

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	Les persones interessades haureu d’inscriure-us en el formulari “online” que trobareu a aquest <a href="#">enllaç</a> 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 <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a> .
<b>Composició del tribunal</b>	<b>Unitat:</b> Luis Miguel Llanes Pitarch <b>Suplent:</b> Antonio Manuel Mateo García <b>UASLR:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Comitè:</b> Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	9 de març de 2020
<b>Constitució del tribunal</b>	11 de març de 2020 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 16 de març de 2020. 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 150-702-042

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Exercir com a responsable tècnic de les activitats de caracterització d'integritat superficial i fractografia d'eines i components fabricats de materials.

#### Funcions a desenvolupar:

- Realitzar la inspecció fractogràfica fractografia d'eines i components fabricats de materials durs.
- Avaluar la integritat superficial resultant d'operacions de mecanitzat.
- Preparar i caracteritzar microestructuralment les peces i provetes de materials durs.
- Executar assaigs tribològics i mecànics de materials d'eines.
- Fer el seguiment de projectes.
- Redactar informes.

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria

**Subespecialitat:** Materials, o Mecànica o Industrial

#### Coneixements:

- Microestructura, propietats i aplicacions de materials d'eines (acers, carburs cementats, ceràmiques) .
- Caracterització mecànica de materials.
- Tecnologies de processament i modificació superficial de materials.
- Mecanismes de fallida d'eines i optimització de seu rendiment.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-042

### Competències Tècniques:

- Caracterització dels mecanismes de fallida d'eines i optimització de seu rendiment.
- Assaigs específics per determinar el comportament en servei d'eines i components.
- Us de software informàtic a nivell mitjà/alt.

### Competències Organitzatives:

- Treball en equip.
- Treball autònom.
- Capacitat de redacció d'informes.
- Habilitats comunicatives per a presentacions públiques.

### Experiència en:

- Tècniques de caracterització avançada.

### 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