

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-030

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Ciència Mat. i Enginyeria Metal·lúrgica
Projecte	“Estratègies de mecanitzat i predicció de la rugositat per una integritat superficial òptima – Integritat mecànica i fiabilitat de materials durs (AVINT)”
Informació del projecte	
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Durada prevista: 1 any Fins: 31/10/2019

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 , 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: Luis Llanes Pitarch Suplent: Antonio Mateo Garcia UALRS: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	22/10/2018
Constitució del tribunal	24 d’octubre de 2018 a les 10:00 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, 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 29 d’octubre de 2018. 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 150-702-030

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Caracteritzar la integritat superficial i fractogràfica d'eines i components fabricats de materials durs (AVINT)

Funcions a desenvolupar:

- Fer la inspecció fractogràfica d'eines i components fabricats de materials durs .
- Realitzar l'avaluació de la integritat superficial resultant d'operacions de mecanitzat .
- Dur a terme la preparació i caracterització microestructural de peces i provetes de materials durs .
- Efectuar els assaigs tribològics i mecànics de materials d'eines .
- Fer el seguiment de projectes .
- Redactar informes.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria

Subespecialitat: Materials Science and Engineering

Coneixements:

- Microestructura,
- Propietats i aplicacions de materials d'eines (carburs cementats, ceràmiques).
- Tecnologies de processament i modificació superficial de materials.
- Català, castellà, francès i anglès parlats, llegits i escrits.

Valoració del currículum vitae:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques | màxim 2 |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional | màxim 4 |



Competències Tècniques:

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

Competències Organitzatives:

- Treball en equip .
- Treball autònom.

Experiència en:

- Tècniques de caracterització avançada.
- Redacció d'informes.
- Presentacions públiques.

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