



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-026

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre Tecnològic de la Transferència de Calor
Projecte	A New proTectiion devlce for FOD (ANTIFOD)
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 24h./set.	Fins: 31/05/2020

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://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: Assensi Oliva Suplent: Carlos D. Pérez Segarra UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar
--------------------------------	--

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	4 de novembre de 2019
Constitució del tribunal	6 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 11 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 150-928-026

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Dissenyar un protector de partícules per a una entrada d'aire exterior en aeronaus.
- Dissenyar un separador de partícules per a una entrada d'aire exterior en aeronaus.

Funcions a desenvolupar:

- Participar en el procés de disseny d'un protector de partícules per a una entrada d'aire exterior en aeronaus. A partir de dades numèriques i experimentals, i de l'experiència prèvia en dinàmica de fluids, analitzar els resultats, proposar nous dissenys i avaluar-ne el comportament.
- Participar en el procés de disseny d'un separador de partícules per a una entrada d'aire exterior en aeronaus. A partir de dades numèriques i experimentals, i de l'experiència prèvia en dinàmica de fluids i multifísica, analitzar els resultats, proposar nous dissenys i avaluar-ne el comportament.
- Coordinar tècnicament el procés de disseny entre els diferents participants del projecte, i d'acord amb les especificacions donades pel fabricant de l'element protector i separador.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria

Subespecialitat: Enginyeria Mecànica i/o Aeronàutica

Coneixements:

- Enginyeria Mecànica.
- Dinàmica de Fluids.
- Mètodes numèrics.
- Anàlisi matemàtica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



Competències Tècniques:

- Disseny en l'àmbit de mecànica de fluids.
- Aplicació d'anàlisi matemàtica i mètodes numèrics en Dinàmica de Fluids Computacional.
- Desenvolupament i calibració de models de simulació fluido-dinàmica.
- Desenvolupament i calibració de models de simulació en multifísica.

Competències Organitzatives:

- Treball en equip en Grup de Recerca.

Experiència en:

- Participació en projectes de recerca nacionals/internacionals en l'àmbit mecànic-fluídic.
- Desenvolupament, ús i anàlisi de resultats en Dinàmica de Fluids Computacional.

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