



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-057

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Centre Tecno. Transferència de Calor		
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	1 CLT: U
<b>Retribució bruta anual:</b>	33.863,14 €/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada:</b> 28,5 h./set.	<b>Durada prevista:</b> 3 mesos		

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	<i>“DNS y modelización multi-escala de fenomenos de transporte interfacial en flujo de burbujas y peliculas descendientes. Aplicación a sistemas y equipos térmicos.” (MULTITHERM)</i>
<b>Codi:</b> J02790	<b>Convocatòria:</b> PID2020-115837RB-I00

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	1 de desembre de 2021
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Assensi Oliva <b>Suplent:</b> Joaquim Rigola <b>Representant del Servei de Personal:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	3 de desembre de 2021 a les 10:15 hores mitjançant l'eina Google Meet
<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 7 de desembre de 2021. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b>

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-057

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Estudiar i analitzar codis numèrics i tècniques experimentals de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per anàlisi de fenòmens de transport interfacial en fluids de bombolles i pel·lícules descendents.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics i tècniques experimentals de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per l'anàlisi de fenòmens de transport interfacial en fluids de bombolles i pel·lícules descendents.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Mecànica, Física
- **Especialitat** Mecànica, Tèrmica

#### Coneixements

- Termodinàmica.
- Transferència de calor i massa.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Us de plataforma Linux, programació amb C++, transferència de calor i massa, CFD&HT.
- Tècniques experimental en Transferència de calor i massa.

#### Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives i de difusió .



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-057

### Competències Personals

- Treball en equip.

### Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

*Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033*