



## PERSONAL DE RECERCA 150-928-054

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Centre Tecnològic Transferència de Calor		
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Postdoctoral		
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei		
<b>Retribució bruta anual</b>	21.808,26 €/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada</b> 5h./set.	<b>Data Inici:</b> 01/11/2021	<b>Data Fi:</b> 31/01/2022	

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Advanced Thermocone Concepts for Thermal Energy Storage for CSP"</i>		
<b>Codi:</b>	J-02734		

### 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>	18 d'octubre de 2021		
---	----------------------	--	--

<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.		
---------------------------	---	--	--

<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 25 d'octubre 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



## PERSONAL DE RECERCA 150-928-054

### Requisits

- Títol de doctorat en Termo-mecànica.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per la simulació de sistemes termosolars en el àmbit del projecte.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per la simulació de sistemes termosolars.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Industrial o Aeronàutica
- **Especialitat** Termo-mecànica

#### Coneixements

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

#### Competències Tècniques

- Us de plataforma Linux.
- Programació C++.
- CFD&HT.

#### Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives i de difusió.



## PERSONAL DE RECERCA 150-928-054

### Competències Personals

- Treball en equip.

### Experiència Professional

- En desenvolupar, validar, verificar codis numèrics de transferència de calor i massa.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites d'entre 1 i 4 anys, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca tant en l'entorn universitari com industrial.

### Etapas de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes