

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-023

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Centre Tecnologia Transferència de Calor				
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	2	<b>CLT:</b>	U
<b>Retribució bruta anual:</b>	30.247,30 €/anuals (per jornada completa)				
<b>Jornada:</b>	28 h./set.	<b>Data Inici:</b>	28/03/2022	<b>Data fi:</b>	27/09/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Cogeneración económica mediante luz solar eficientemente concentrada" - PCI2019-111922-2*

#### Informació del projecte:

**Codi:** J-02628      **Convocatòria:** Proyectos I+D+I «Programación conjunta internacional»

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#)  
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 7 de març de 2022

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Asensi Oliva      **Suplent:** Joaquim Rigola Serrano  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 9 de març de 2022 a les 10:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 14 de març de 2022. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

**Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.**

### RESULTAT FINAL

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-023

### Requisits

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Col·laborar en la realització de tècniques experimentals per validar i verificar codis numèrics de transferència de massa i dinàmica de fluids pel disseny de sistemes termo-solars.

#### Funcions a desenvolupar

- Validar i verificar codis numèrics de transferència de massa.
- Dissenyar els sistemes termo-solars amb dinàmica de fluids.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria industrial
- **Especialitat** Automàtica

#### Coneixements

- Monitorització d'equips de control mitjançant unitats d'adquisició i programari de control.
- Mètodes numèrics en transferència de calor i dinàmica de fluids.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació amb C++, transferència de calor i massa, CFD&HT.
- Tècniques de mesura i control.

#### Competències Organitzatives

- Capacitat de difusió de resultats.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-023

### Competències Personals

- Treball en equip.
- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En tècniques de mesura i control.
- En la monitorització d'equips de control mitjançant unitats d'adquisició i programari de control.
- 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 y  
cofinanciado por la Unión Europea**