

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-065

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Centre Tecnològic de la Transferència de Calor

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 35.925,08 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 17 h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
22 mesos      **Data Inici:** 15-10-2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Desarrollo de Unidades Frigoríficas de Transporte por Carretera con Refrigerantes de bajo GWP" - CPP2021-009066

### Informació del projecte

**Codi:** F-00515      **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración público-privada  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/148374>

### 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:** 2 d'octubre de 2023

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

**Data constitució del tribunal:** 4 d'octubre de 2023 a les 09:15 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 9 d'octubre de 2023. 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.**

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-065

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics i tècniques experimentals en el àmbit de la transferència de calor i massa i dinàmica de fluids per a sistemes tèrmics.

#### Funcions a desenvolupar

- Validar i verificar els codis numèrics en la dinàmica dels fluids per a sistemes tèrmics.
- Dur a terme tècniques experimentals en l'àmbit de transferència de calor i massa.
- Desenvolupar dinàmiques de fluids pels sistemes tèrmics.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria mecànica.
- **Especialitat** Tèrmica.

#### Coneixements

- Termodinàmica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

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

#### Competències Organitzatives

- Capacitat de redacció.
- Sintetitzar la informació.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-065

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.
- 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 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**