



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-066

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: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 27 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
1 any **Data Inici:** 15-10-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: R-01608

Convocatòria:

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/276892>

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: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 7 d'octubre de 2024

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

Data constitució del tribunal: 10 d'octubre de 2024 a les 11:15 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 d'octubre de 2024. 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 150-928-066

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 en el àmbit de la transferència de calor i massa i dinàmica de fluids per a sistemes tèrmics de refrigeració de component elèctrics i electrònics.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar modelització amb codi numèric de transferència de calor i massa.
- Verificar el codi numèric en els experiments de transferència de calor i massa.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Mecànica o Física i Matemàtiques
- **Especialitat**

Coneixements

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

Competències Tècniques

- Linux.
- Programació amb C++.
- CFD&H.

Competències Organitzatives

- Treball en equips.
- Habilitats comunicatives.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-066

Experiència Professional

- En el desenvolupament, validació i verificació de codis numèrics en el àmbit de la transferència de calor i massa i dinàmica de fluids.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.