



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-059

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Centre Tecnològic de 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: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 7 mesos
Data Inici: 1/6/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Advanced thermocline concepts for thermal energy storage for CSP" - PCI2020-120701-2

Informació del projecte

Codi: J-02734 **Convocatòria:** Proyectos I+D+I Programación conjunta internacional
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/105365>

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

Termini de presentació de sol·licituds: 22 de maig de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Asensi 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: 24 de maig de 2023 a les 09:45 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 29 de maig 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 150-928-059

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dur a terme diferents tasques del projecte relacionades amb la transferència de calor i massa i dinàmica de fluids.

Funcions a desenvolupar

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

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

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

Es valorarà:

- *Màster.*

Competències Tècniques

- Plataforma Linux.
- Programació amb C++.
- CFD&HT.
- Tècniques experimentals tèrmiques.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-059

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives i de difusió.

Experiència Professional

- En l'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.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea NextGenerationEU/PRTR**