

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

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Centre de Transferència de la 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:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: completa	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 20 mesos Data Inici: 1/6/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Desarrollo de un gemelo digital de un REceptor de TORre CSP basado en un nuevo paradigma de CFD&HT algebraico" - PDC2021-120970-I00</i>
Informació del projecte	https://futur.upc.edu/32254442
Codi: J-02839	Convocatòria: Prueba de Concepto Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/784780

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: 23 de maig de 2022

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

Data constitució del tribunal: 25 de maig de 2022 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 30 de maig 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.

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

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar bessons digitals per a unitats termo-fluídiques basats en un nou programari de CFD&HT algebraic.

Funcions a desenvolupar

- Adaptar, desenvolupar, validar i verificar codis numèrics de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria superior, Llicenciatura en física
- **Especialitat** Mecànica, Tèrmica

Coneixements

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

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Programació C++, CFD&HT

Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives i de difusió.

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

Competències Funcionals

- 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, 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 Next GenerationEU/ PRTR**