

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-064

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Centre Tecnològic de la Transferència de Calor (CTTC)
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:	<i>"Modelado numérico y validación experimental para la implementación de combustible H2 en Hornos de fabricación de cerámica sanitaria. GREENKILN" - CPP2021-008628</i>
Informació del projecte	
Codi: F-00516	Convocatòria: Proyectos de Colaboración público-privada Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/148368
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:	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 09:00 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 150-928-064

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

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives
- Treball en equip

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-064

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**