

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-058

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: 25 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys, 3 mesos i 21 dies Data Inici: 11/5/2023
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/90934
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:	10 d'abril 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:	12 d'abril de 2023 a les 12:45 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 17 d'abril 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 150-928-058

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

- Aplicar el know-how de partida i dels coneixements que es vagin adquirint al llarg del projecte, a la resolució numèrica dels problemes tèrmics – fluídics que plantegi el projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

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

Es valorarà:

- *Màster.*

Competències Tècniques

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

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-058

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**