



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-055

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Centre Tecno. Transferència de Calor		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	1 CLT: U
Retribució bruta anual:	33.863,14 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 28,5 h./set.	Durada prevista: 3 mesos		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>“DNS y modelización multi-escala de fenomenos de transporte interfacial en flujo de burbujas y peliculas descendientes. Aplicación a sistemas y equipos térmicos.” (MULTITHERM)</i>
Codi: J02790	Convocatòria: PID2020-115837RB-I00

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:	1 de desembre de 2021
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:	3 de desembre de 2021 a les 10:15 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 7 de desembre de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-055

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Estudiar i analitzar codis numèrics i tècniques experimentals de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per anàlisi de fenòmens de transport interfacial en fluids de bombolles i pel·lícules descendents.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics i tècniques experimentals de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per l'anàlisi de fenòmens de transport interfacial en fluids de bombolles i pel·lícules descendents.

Perfil Professional

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

Coneixements

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

Competències Tècniques

- Us de plataforma Linux, programació amb C++, transferència de calor i massa, CFD&HT.
- Tècniques experimental en Transferència de calor i massa.

Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives i de difusió .



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-055

Competències Personals

- Treball en equip.

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