

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-056

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: completa **Durada prevista:** 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Desarrollo de un gemelo digital, de un receptor de torre CSP, basado en un nuevo paradigma de CFD&HT algebraico”*

Codi: J02839 **Convocatòria:** PDC2021-120970-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:** Asensi 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 10:30 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 150-928-056

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Estudiar codis numèrics de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, amb l'objectiu de desenvolupar un bessó digital, de un receptor de torre CSP, basat en un nou paradigma de CFD&HT algebraic”.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, amb l'objectiu de desenvolupar un bessó digital, de un receptor de torre CSP, basat en un nou paradigma de CFD&HT algebraic”.

Perfil Professional

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

Coneixements

- Termodinàmica.
- Transferència de calor i massa.
- Programació C++, CFD&HT.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Us de plataforma Linux.
- Programació amb C++.
- Transferència de calor i massa, CFD&HT.

Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives i de difusió.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-056

Competències Personals

- 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 d'entre 1 i 4 anys, 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

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-056