



PERSONAL DE RECERCA 150-928-051

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Centre Tecno. Transferència de Calor
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral
Tipologia contractual:	Obra i Servei
Retribució bruta anual	21.613,52 € /anuals (per jornada completa)

Jornada completa. **Durada prevista:** 6 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "ADVANCED THERMOCLINE CONCEPTS FOR THERMAL ENERGY STORAGE FOR CSP . PCI2020-120701-2"

Codi J02734

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 26 de maig de 2021

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 31 de maig 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



PERSONAL DE RECERCA 150-928-051

Requisits

- Títol de doctorat en Enginyeria

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per la simulació de sistemes termosolars.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per la simulació de sistemes termosolars.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Mecànica i/o Tèrmica

Coneixements

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

Es valorarà:

- *Coneixement d'altres idiomes.*

Competències Tècniques

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

Competències Organitzatives

- Habilitats comunicatives i de difusió.



PERSONAL DE RECERCA 150-928-051

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Experiència 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.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes