

PERSONAL INVESTIGADOR 150-928-041

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre Tecnologia i Transferència de Calor
Projecte	Sector emergent FUSIO. Projecte P2. RIS3CAT-FEDER. J02605
Perfil genèric	Personal Investigador Postdoctoral
Contracte	Obra i Servei
Retribució bruta anual	21.189,48 €/anuals (per jornada completa)
Jornada completa	Fins: 30/09/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari "online" que trobareu a aquest enllaç imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu .
--	---

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	17 de febrer de 2020
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 es decideixi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

PERSONAL INVESTIGADOR 150-928-041

Requisits:

- Títol de doctorat en Enginyeria Industrial.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar les simulacions CFD&HT de metalls líquids en base a tècniques de volums finit, utilització de plataformes de CPUs i GPUs.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar Simulacions CFD&HT de metalls líquids en base a tècniques de volums finit.
- Utilitzar plataformes de CPUs i GPUs.

Perfil Específic

- **Especialitat:** Enginyeria Industrial
- **Subespecialitat:** Tèrmica i Mecànica

Coneixements:

- Mecànica de fluids.
- Transferència de calor i massa.
- Programació C++.
- Mètodes numèrics, CFD&HT.

Competències Tècniques:

- Linux, programació amb C++.
- Transferència de calor i massa.
- CFD&HT.

Competències Organitzatives:

- Treball en equip
- Habilitats comunicatives i de difusió.



PERSONAL INVESTIGADOR 150-928-041

Experiència en:

- En les competències enumerades.

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes