



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-044

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Centre Tecnològic de la 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	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada 26 h./set.	Durada prevista: 6 mesos.		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	Sector emergent. FUSSIO. Projecte P3. RIS3CAT FEDER. J02607		
Codi: J-02607	Convocatòria:		

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal . 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	25 de maig de 2020
Composició del tribunal	Representant unitat: Assensi Oliva Llena. Suplent: Joaquim Rigola Serrano. Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal	27 de maig de 2020 a les 11,15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 1 de juny de 2020. 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 150-928-044

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

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 de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per simular diòxid de carboni supercrític.

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics de transferència de calor i massa i dinàmica de fluids, per simular diòxid de carboni supercrític.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria mecànica.

Subespecialitat: 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:

- Treball en equip.
- Habilitats comunicatives i de difusió.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-044

Experiència en:

- Desenvolupar, validar, verificar codis numèrics de transferència de calor i massa.
- 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.

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

Les entitats finançadores del present contracte són l'Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó) i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).