



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-043

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Centre Tecno.Transferència de Calor		
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada:</b> 20 h./set.	<b>Durada prevista:</b> 6 mesos		

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	Sector emergent. FUSSIO. Projecte P3. RIS3CAT FEDER. J02607		
<b>Codi:</b> J02607	<b>Convocatòria:</b> RIS3CAT FEDER		

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a <a href="https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal">https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>		
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	25 de maig de 2020		
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Assensi Oliva <b>Suplent:</b> Joaquim Rigola <b>Representant del Servei de Personal:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar		
<b>Data constitució del tribunal:</b>	27 de maig de 2020 a les 11,30 mitjançant l'eina Google Meet.		
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 8 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 150-928-043

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:

**Estudis:** Enginyeria

**Especialitat:** Mecànica i/o Tèrmica

#### Coneixements:

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

#### Es valorarà:

- *El coneixement d'altres llengües.*

#### Competències Tècniques:

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

#### Competències Organitzatives:

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



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-043

### Experiència 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.

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

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