

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-035

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Centre Tecnològic Transferència de Calor
<b>Projecte</b>	“Algoritmos numéricos avanzados para la mejora de la eficiencia energética en los sectores eólico y solar térmico”
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Grup 1</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> 30 h./set.	<b>Durada prevista:</b> 6 mesos <b>Fins:</b>

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Procediment de presentació de candidatures:

Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari “on line” que trobareu a [https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos\\_117\\_ca.html](https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html), 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](mailto:concursos.psr@upc.edu).

#### Composició del tribunal

**Unitat:** Assensi Oliva Llena **Suplent:** Joaquim Rigola Serrano  
**UALRS:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Comitè:** Per determinar

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	5 de desembre
<b>Constitució del tribunal</b>	11 de desembre de 2018 a les 10.45 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, edifici Vèrtex
<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 17 de desembre de 2018. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

### RESULTAT FINAL

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-035

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Donar suport a desenvolupar, validar, verificar i utilitzar els codis numèrics de transferència de calor i massa amb especial èmfasi a la seva utilització en la simulació de fenomenologies termo-fluídiques en els camps solar i eòlic.

#### Funcions a desenvolupar:

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

### Perfil Específic

**Especialitat:** Enginyeria i/o Física

**Subespecialitat:**

#### Coneixements:

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

#### Competències Tècniques:

- Ús de plataformes Linux;
- Programació amb C i C++;
- Transferència de calor i massa;
- Termodinàmica i fluxos multifàsics

---

#### Valoració del currículum vitae:

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements                | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques      | màxim 2   |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional    | màxim 4   |

### Competències Organitzatives:

- Capacitat de treballar en equip;
- Habilitats comunicatives i de difusió.

### Experiència en:

- Donar suport informàtic a desenvolupar, validar, verificar i utilitzar els codis numèrics de transferència de calor i massa; Donar suport a la posada a punt i utilització d'infraestructures experimentals en 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes