

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-046

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Centre Tecnològic Transferència del 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:** 20 h./set.

**Durada prevista:** 3 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Cogeneración Económica mediante Luz Solar Eficientemente Concentrada"

**Codi:** J-02628

**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](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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 1 de juny de 2020

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Assensi Oliva      **Suplent:** Joaquim Rigola  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 4 de juny de 2020 a les 9,30 hores mitjançant l'eina Google Meet.

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** 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 150-928-046

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 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 Específic:

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

#### Coneixements:

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

#### Competències Tècniques:

- Us de plataforma Linux.
- Transferència de calor i massa.
- Programació C++.
- CFD&H.T.

#### Competències Organitzatives:

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

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-046

### 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.

### Etapas 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