

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-024

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Centre Tecnològic 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:** 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 21,50h./set.      **Data Inici:** 1/10/2020      **Data fi:** 31/12/2020      **Durada prevista:** 3 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *“Algoritmos numéricos avanzados para la mejora de la eficiencia energética en los sectores eólico y solar térmico”*

**Codi:** J-02405

**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:** 21 de setembre 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:** 23 de setembre de 2020 a les 11:30 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 28 de setembre 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 150-928-024

### 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

- 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.

### Perfil Professional

- **Estudis** Grau o Màster en Enginyeria o Física
- **Especialitat** Enginyeria o Física

#### Coneixements

- Termodinàmica.
- 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.

#### Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en equip.

#### Competències Personals

- Habilitats comunicatives i de difusió.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-024

### Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

### Etales 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

