



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-116

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Ciències de la Computació				
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	2	<b>CLT:</b>	U
<b>Retribució bruta anual:</b>	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)				
<b>Jornada:</b>	30h./set.	<b>Data Inici:</b>	01/09/2021	<b>Data fi:</b>	31/12/2021

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Razonamiento Formal para Tecnologías Facilitadoras y Emergentes"

**Codi:** J-02525

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#)  
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:** 31 de maig de 2021

**Composició del tribunal:**  
**Representant unitat:** Albert Oliveras Lluell  
**Suplent:** Robert Nieuwenhuis  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 2 de juny de 2021 a les 09:30 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 7 de juny de 2021. 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 150-723-116

### Requisits

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Donar suport tècnic, dissenyar i implementar algorismes, dissenyar i desenvolupar experiments en el marc del projecte.

#### Funcions a desenvolupar

- Aprendre algorismes publicats a revistes científiques (en particular de lògica, programació amb restriccions, intel·ligència artificial).
- Dissenyar/adaptar i implementar algorismes pels problemes propis del projecte de recerca, principalment per problemes de satisfacció de restriccions amb pesos aplicats al disseny de proteïnes computacionals.
- Dissenyar i desenvolupar experiments per avaluar l'eficiència dels algorismes implementats i comparar-los amb l'estat de l'art.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Informàtica
- **Especialitat** Computer Science, Computer Engineering

#### Coneixements

- Algorísmia.
- Sistemes distribuïts.
- A nivell d'usuari, d'SMT solvers.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### *Es valorarà:*

- Màster relacionat amb l'àmbit de coneixement requerit.

#### Competències Tècniques

- C++.
- Python .
- Linux .



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-116

### Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en equip.

### Competències Personals

- Autonomia.
- Iniciativa.
- Capacitat de treball.

### Experiència Professional

- Participació en tasques derivades de projectes d'investigació.
- Haver format part com a col·laborador en un ens de recerca.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, 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