

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-118

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Ciències de la Computació				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	U
Retribució bruta anual:	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	27 h./set.	Data Inici:	01/09/2021	Data fi:	30/09/2022

DADES DEL PROJECTE

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

Codi: J-02525

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades hauran 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

Termini de presentació de sol·licituds: 5 de juliol de 2021

Composició del tribunal:
Representant unitat: Francisco Javier Larrosa Bondia
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 7 de juliol de 2021 a les 09:45 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 12 de juliol 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 150-723-118

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.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-118

Competències Tècniques

- C++.
- Python .
- Linux .

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