



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-122

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Ciències de la Computació

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: 30 h./set. **Data Inici:** 10/11/2021 **Data fi:** 9/2/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Formal Reasoning for Enabling and Emerging Technologies"

Informació del projecte

Codi: J02525

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

Termini de presentació de sol·licituds: 18 d'octubre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Josep Carmona **Suplent:** Javier Larrosa
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 20 d'octubre de 2021 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 25 d'octubre 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 150-723-122

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar la derivació d'un conjunt de dades d'entrenament per realitzar experiments associats al projecte .

Funcions a desenvolupar

- Explorar l'aplicació de tècniques d'optimització i verificació (per exemple, SAT/SMT) per a problemes reals.
- Codificar problemes d'alineament, ciència de dades i processos en fórmules SAT/SMT .
- Dissenyar i implementar algorismes d'optimització combinatòria.
- Dissenyar experiments, recollir i analitzar dades.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Informàtica

Coneixements

- Algorismes d'alineament basats en optimització de restriccions.
- Verificació formal.
- NLP.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster i/o Doctorat en Informàtica.*

Competències Tècniques

- Llibreries Verificació forma (NuSMV, ...).
- Python.
- Clojure .



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-122

Competències Organitzatives

- Anglès a nivell tècnic.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Treball en verificació formal.
- Treball amb SAT/SMT o Programació Lineal.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, 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 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 type="checkbox"/> | Primera etapa |
| <input type="checkbox"/> | Professional reconegut |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Professional establert |
| <input type="checkbox"/> | Líder de projectes |