

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-133

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Ciències de la Computació
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	30.247,30 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 24 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 24 mesos Data Inici: 1/10/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Métodos formales escalables para aplicaciones en entornos reales" - PID2021-122830OB-C43*

Informació del projecte:

Codi: J-02918 **Convocatòria:** "Investigación Orientada"
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/835626>

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: 20 de setembre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Albert Oliveras Lluell
Suplent: Enric Rodríguez Carbonell
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 22 de setembre de 2022 a les 10:30 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 26 de setembre de 2022. 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.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-133

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Dissenyar i implementar algorismes, dissenyar i desenvolupar experiments en el marc del projecte concretament: racionalitzar la tecnologia subjacent als “solvers”.

Funcions a desenvolupar

- Familiaritzar-se amb algorismes utilitzats als SAT solvers publicats recentment en revistes científiques.
- Analitzar aquests algorismes i entendre la interacció entre ells.
- Dissenyar/adaptar i implementar algorismes per a millorar el seu comportament en problemes de la vida real.
- Dissenyar i desenvolupar experiments per avaluar l'eficiència de les millores efectuades.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Informàtica, Enginyeria Informàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Algorísmia.
- Sistemes distribuïts.
- Tecnologia SAT i SMT solvers.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estudis de Màster.*

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-723-133

Competències Tècniques

- C++.
- Python.
- Linux.
- SAT solving.

Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en grup.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives

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.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/
FEDER “Una manera de hacer Europa”**