



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-210

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Arquitectura de Computadors

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** M

Retribució bruta anual: 34.704,34 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 10 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 mesos **Data Inici:** 12/1/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Sistemas informáticos y de red descentralizados con recursos distribuidos" - PID2019-106774RB-C21

Informació del projecte: <https://dsg.ac.upc.edu/>

Codi: J-02686 **Convocatòria:** «Retos Investigación»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/43514>

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 de desembre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Felix Freitag **Suplent:** Leandro Navarro Moldes
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 19 de desembre de 2022 a les 14:00 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 21 de desembre 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 150-701-210

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar el desenvolupament de programari per a nodes i aplicacions de la xarxa comunitària.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en el desenvolupament del programari d'algorismes per al comportament intel·ligent en nodes de la xarxa comunitària.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau d' Informàtica
- **Especialitat** Computació

Coneixements

- Intel·ligència Artificial, especialment aprenentatge automàtic (Machine Learning) i aprenentatge federat (Federated Learning).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Desenvolupament de programari per a sistemes encastats (Embedded Systems) com a microcontroladors.
- Desenvolupament d'aplicacions amb aprenentatge automàtic (Machine Learning).
- En gestors de contenidors com Kubernetes.
- Aplicacions TinyML.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-210

Competències Organitzatives

- Publicacions de codi en repositoris oberts, p.ej. Github.
- Capacitat per preparar contribucions per a la redacció d'informes tècnics o articles científics.

Competències Funcionals

- Treball en grup.

Experiència Professional

- Experiència laboral en desenvolupament de programari.
- 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