



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-212

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Arquitectura de Computadors

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** P

Retribució bruta anual: 36.607,58 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 mesos **Data Inici:** 01/01/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte <https://www.dama.upc.edu/en>

Codi: R-01389 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/44379>

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:** Josep Lluís Larriba Pey
Suplent: Marta Arias Vicente
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 14:45 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 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 150-701-212

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Gestionar el programari i sistemes dins dels projectes del grup DAMA-UPC.

Funcions a desenvolupar

- Implementar i actualitzar una optimització adequada del motor de base de dades de gràfics Sparksee.
- Dur a terme la implementació d'estructures de dades en el motor el més eficient possible per a obtenir una execució òptima de les consultes.
- Realitzar el manteniment i actualització dels sistemes informàtics DAMA-UPC.

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

- Gestió de sistemes informàtics i programari.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Desenvolupament de les funcionalitats internes de la base de dades Graph, amb especial èmfasi en el desenvolupament de Sparksee.
- Android (Java, C++).
- iOS (ObjectiveC, C++, Swift).
- WindowsStore (.NET, C++).
- BB10 (C++).
- Sparksee, MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Oracle. Linux, MacOS, Android, iOS, Windows Store, Windows Desktop.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-701-212

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Comunicació oral i escrita.

Competències Funcionals

- Aprenentatge autònom.
- Creativitat científica.
- Orientat al treball.

Experiència Professional

- En l'àrea de desenvolupament de sistemes informàtics i programari relacionat amb la recerca en arquitectura informàtica.
- En el desenvolupament de programari per a la gestió de dades, tant en col·laboració amb grups de recerca com amb empreses.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.