



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-050

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Facultat d'informàtica de Barcelona
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 3 CLT: U
Retribució bruta anual:	27.039,68 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 1/2/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte: <https://inlab.fib.upc.edu/>

Codi: R-01185

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/61284>

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: 23 de gener de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Ernest Teniente López **Suplent:** Xavier Oriol Hilari
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 25 de gener de 2023 a les 09:00 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 31 de gener de 2023. 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 150-270-050

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar en tasques de desenvolupament d'eines de raonament basades en lògica de primer ordre incloent l'estudi, disseny, i validació d'un mètode per la comprovació incremental d'assertions en bases de dades SQL, entre d'altres possibles eines.

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en l'estudi d'un mètode per comprovar, incrementalment, assertions SQL mitjançant lògica de primer ordre.
- Col·laborar en el disseny d'aquest mètode en un software.
- Col·laborar en la implementació i validació del mètode.
- Col·laborar en el manteniment i extensió d'altres eines similars basades en lògica de primer ordre.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent
- **Especialitat** Computació

Coneixements

- Programació Java, SQL.
- Bases de dades relacionals.
- Lògica de primer ordre aplicades a BD (datalog).
- Validació incremental de restriccions lògiques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-050

Competències Tècniques

- Programació Orientada a Objectes seguint la filosofia Test-driven development.
- Capacitat per desenvolupar tant front-end com backend.
- Metodologies àgils per al desenvolupament de projectes.

Competències Organitzatives

- Col·laboració amb equips i projectes multidisciplinaris.

Competències Funcionals

- Responsabilitat, compromís i implicació, aptitud positiva, actitud crítica, capacitat d'innovació, treball en equip, compromís social i discreció.

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, especialment en relació a projectes que usin tècniques de raonament basades en lògica de primer ordre sobre bases de dades relacionals.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.