

Codi de l'oferta: 30267230003**Nom de l'oferta:** Algorismes per a la resolució de problemes d'optimització combinatòria en l'àmbit de xarxes socials i xarxes multicapa.**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** Ciències de la Computació

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals: **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 6 mesos**Perfil Genèric:** Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca**Grup:** 3 **CLT:** S**Retribució bruta anual:** 29.218,50 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 01/02/2026**Jornada:** 20 h./set. **Horari previst:** 4 hores / dia de dilluns a divendres**Àmbits de coneixement** Enginyeria Informàtica**DADES DEL PROJECTE****Nom del projecte:** "PID2020-112581GB-C21 - Modelos y Técnicas para el Procesamiento de Información a Gran Escala -- Barcelona"**Web del projecte** <https://futur.upc.edu/31975463>**Nom del grup de recerca** ALBCOM - Algorísmia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals**Línia de Recerca** Algorísmia i Complexitat**Codi projecte:** J-02812 **Convocatòria:** «Retos Investigación»**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/400007>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 19 de gener de 2026**Data constitució del tribunal:** 22 de gener de 2026 a les 9:45 hores mitjançant l'eina Google Meet**Desenvolupament del procés selectiu**

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Maria José Serna Iglesias
	Suplent Representant unitat:	Maria Josep Blesa Aguilera
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Donar suport en algorísmia per optimització combinatòria de problemes relacionats amb xarxes socials i xarxes multicapa.

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.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Batxillerat o Cicle Formatiu de Grau Superior

Especialitat Professional Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa

Coneixements
Nocions en algorísmia.
Principis bàsics en disseny d'experiments.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

C++.
Python.

Experiència Professional

Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Col·laborar en estudis d'un problema d'optimització combinatòria d'interès actual. Proposta de noves solucions algorísmiques per a la seva resolució.
Cooperar en l'anàlisi experimental extens del funcionament i resultats.
Ajudar en l'anàlisi experimental extens del funcionament i resultats. Presentació del treball amb estàndards científics.
Contribuir en presentació del treball amb estàndards científics.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033