

BASES DE LA CONVOCATÒRIA PER CONTRACTAR PERSONAL INVESTIGADOR EN RÈGIM DE DURADA INDEFINIDA PER FER ACTIVITATS CIENTIFICO-TÈCNiques

Objecte de la convocatòria

Es convoca una plaça de personal investigador amb contracte indefinit per a la realització d'activitats científicotècniques, per a l'execució de la línia de recerca "Computational Social Science", d'acord amb l'article 23 bis de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació.

Projecte o projectes que financen la contractació

- 1) PRESP08722 - AEI - MDM-CEX2021-001195-M - DTIC - LOZANO, Angel
Unidades de Excelencia María de Maeztu - Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Tasques del lloc de treball

Ens centrarem en tres àrees bàsiques:

1. Dinàmica d'opinió multidimensional: utilitzarem dades de plataformes en línia com Reddit per estudiar com la gent forma opinions sobre temes múltiples i interconnectats. Analitzar com aquestes opinions multidimensionals influeixen en la creació de cambres d'eco i en la polarització. També explorar maneres de reduir la complexitat d'aquests sistemes identificant i col·lapsant dimensions redundants que representen temes estretament relacionats.
2. Contagi complex en xarxes d'ordre superior: a partir del concepte d'interaccions simples per parelles, explorarem com es difonen els comportaments, les creences i les idees a través de xarxes amb estructures d'ordre superior. El nostre enfocament se centrarà a desenvolupar models teòrics que capturen la dinàmica de comportament estesa en xarxes socials complexes, on les interaccions impliquen múltiples individus i les relacions evolucionen amb el temps.

Categoria:

Investigador ordinari tipus ORD1

Dedicació:

Temps complet

Retribució del contracte

36.662 euros

Durada aproximada

La durada d'aquest contracte és preveu fins desembre del 2026.

Atès que aquest contracte es finança mitjançant una consignació extrapressupostària conseqüència d'ingressos externs de caràcter finalista, es podrà extingir per causes objectives per insuficiència d'aquesta consignació per al manteniment d'aquest contracte, de conformitat amb l'article 52.e de l'Estatut dels Treballadors.

Departament d'adscripció

Departament d'Enginyeria

Requisits que han de complir les persones candidates

GENERALS

- a) Estar en possessió del títol de doctor
- b) No haver estat separat mitjançant expedient disciplinari del servei de cap de les administracions públiques, ni trobar-se inhabilitat per sentència ferma per al desenvolupament de les funcions públiques. En el cas de ser nacional d'un altre Estat, no trobar-se inhabilitat o en situació equivalent ni haver estat sotmès a sanció disciplinària o equivalent que impedeixi, en el seu Estat, en els mateixos termes l'accés a llocs de treball públics.

ESPECÍFICS

Doctorat en física, matemàtiques, informàtica, ciència de dades o camps quantitius relacionats. Coneixement sòlid en ciència de xarxes, programació en Python i experiència en discussió de dades. Fluïdesa en anglès tant parlat com escrit. Fort interès en la investigació interdisciplinària, en particular en ciències socials computacionals.

ALTRES MÈRITS

Doctorat amb una tesi centrada en la caracterització de xarxes temporals i/o d'ordre superior. Experiència demostrada en l'anàlisi de conjunts de dades d'interacció del món real, incloent-hi plataformes de xarxes socials (per exemple, Reddit), interaccions cara a cara, xarxes de col·laboració científica i directoris entrellaçats, a través de representacions de xarxes generalitzades com ara xarxes variables en el temps i d'ordre superior.

Criteris de selecció

1. Formació Acadèmica: 20 punts.
2. Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 30 punts.
3. Experiència en recerca recolzada per publicacions científiques: 30 punts.
4. Mobilitat internacional: 10 punts
5. Participació i organització en conferències, workshops i altres esdeveniments de disseminació científica: 10 punts

La puntuació mínima per a superar el procés de selecció és **60 punts**.

Comissió de Selecció

El funcionament de les comissions de selecció s'ajustarà a la Normativa sobre el funcionament a distància de les sessions dels òrgans col·legiats de la Universitat Pompeu Fabra (Acord de Consell de Govern de 9 de desembre del 2020), havent de celebrar les sessions sempre de forma síncrona. En allò no previst en aquesta normativa, serà d'aplicació la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, sense perjudici de les normes bàsiques establertes a l'article 17 de la Llei 40/2015 d'1 d'octubre de règim jurídic del Sector Públic.

A les sessions on hagin de participar els candidats s'assegurarà la presencialitat dels candidats i, com a mínim, del secretari de la Comissió. En el cas que un candidat acrediti la seva residència fora de Catalunya o circumstàncies justificades impedeixin la seva presencialitat, podrà sol·licitar al secretari de la Comissió la participació a distància. El secretari ho podrà admetre sempre que no afecti a la participació en igualtat de condicions entre els candidats en la realització de les proves i en les valoracions que s'hagin de fer per part de la Comissió.

La Comissió de selecció estarà formada per:

PRESIDENT: Vladimir Estivill (suplent Davinia Hernández-Leo)

VOCAL: Michele Starnini (suplent Andreas Kaltenbrunner)

SECRETARI: Vicenç Gomez (suplent Carlos Castillo)

Unitat tramitadora

Unitat de Gestió i Administració del departament d'Enginyeria

Termini per presentar sol·licituds

El termini per presentar sol·licituds és de 10 dies naturals a comptar de l'endemà de la publicació de la convocatòria a la web de la Universitat Pompeu Fabra <https://www.upf.edu/web/etic/postdoc>

Presentació de sol·licituds juntament amb la documentació acreditativa dels mèrits objecte de valoració

A les sol·licituds s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa de la titulació exigida i dels mèrits objecte de valoració. En cas que s'aportin còpies, en qualsevol moment es podrà requerir la presentació dels documents originals corresponents.

Les sol·licituds per prendre part en aquesta convocatòria s'han d'adreçar a la rectora de la Universitat Pompeu Fabra (carrer de la Mercè, 12, 08002 Barcelona).

Les sol·licituds es presenten a través de la Plataforma Interfolio, a l'adreça que es farà pública a la web de la Universitat Pompeu Fabra quan es faci pública la convocatòria.

Publicació dels actes administratius d'aquest procés selectiu

Tots els actes administratius d'aquest procediment selectiu es publicaran a la web de de la Universitat Pompeu Fabra (<https://www.upf.edu/web/etic/convocatories-pdi>) i aquesta publicació tindrà els efectes de notificació, d'acord amb l'article 45.1.b) de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Una vegada feta pública la convocatòria, en aquesta mateixa web es faran públiques les dates de publicació de la resolució d'aprovació de la llista provisional d'admesos i exclosos. A partir de la publicació de la resolució d'aprovació de la llista provisional d'admesos i exclosos s'obre un període d'al·legacions de 2 dies naturals a comptar de l'endemà de la data de publicació d'aquesta resolució.

Aquesta llista esdevindrà definitiva si passat el termini fixat no s'ha presentat cap al·legació.

Contra la resolució definitiva d'admesos i exclosos, que exhaureix la via administrativa, es podrà interposar demanda davant els jutjats socials de Barcelona en el termini de dos mesos des de l'endemà de la publicació d'aquesta resolució a la web de la Universitat Pompeu Fabra. No obstant això, les persones interessades podran interposar recurs de reposició davant l'òrgan que l'ha dictada, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la seva publicació

En aquesta mateixa web es faran públiques les dates aproximades de publicació de la proposta d'adjudicació de la Comissió de Selecció i de la resolució d'adjudicació del vicerector de Personal Docent i Investigador.

Proposta d'adjudicació

A partir de la publicació de la proposta d'adjudicació de la Comissió de Selecció s'obre un període d'al·legacions de 2 dies naturals a comptar de l'endemà de la data de publicació d'aquesta proposta d'adjudicació.

Resolució d'adjudicació

El procés selectiu finalitzarà amb la resolució d'adjudicació del vicerector de Personal Docent i Investigador.

Contra la resolució d'adjudicació, que exhaureix la via administrativa, es pot interposar demanda davant els jutjats socials de Barcelona en el termini de dos mesos des de l'endemà de la publicació d'aquesta resolució a la web de la Universitat Pompeu Fabra. No obstant això, les persones interessades podran interposar recurs de reposició davant l'òrgan que l'ha dictada, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la seva publicació.

En cas de tenir nacionalitat extracomunitària, la formalització del contracte quedarà subjecte a l'obtenció de la corresponent autorització de residència i treball.

Tractament de dades de caràcter personal

La participació en aquest procés de selecció comporta l'acceptació de les condicions del tractament de dades personals que es detallen a <https://rat.upf.edu/ca/11040>

