

## **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 en “Fairness and social well-being in optimisation models” 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**

Aquest contracte anirà a càrrec del projecte PRESP07225 - PID2024-161521OA-I00, finançat per AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN (AEI) del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2024-2027.

### **Tasques del lloc de treball**

- Dur a terme investigació independent i de gran qualitat sobre els temes propis de la línia de recerca esmentada. El fil conductor és la incorporació de consideracions ètiques en models matemàtics per a l'assignació de recursos públics i l'organització del treball. En concret, el/la investigador/a estudiarà maneres d'incloure criteris de justícia i benestar social en models d'optimització.
- Col·laborar activament amb l'IP, el doctorandatge i altres membres de la comunitat departamental en temes relacionats amb la línia de recerca. Iniciar o integrar-se en col·laboracions internacionals amb coautors externs.
- Participar en la vida acadèmica del departament, per exemple, prenent part en els seminaris pertinents.
- Publicar els resultats de la recerca en les revistes internacionals amb revisió per parells més destacades i presentar-los en congressos internacionals d'alt impacte.



## **Categoria**

Investigador postdoctoral tipus 2

## **Dedicació**

37.5 hores setmanals

## **Retribució del contracte:**

La retribució d'acord a les taules retributives de les categories de personal investigador és de 31.196,40€ bruts anuals.

## **Durada aproximada**

La durada d'aquest contracte es preveu de 12 mesos.

Atès que aquest contracte es finançarà 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'Economia i Empresa

## **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**

- 1) Haver obtingut un doctorat en Recerca Operativa, Matemàtiques, Informàtica o àrees afins, amb una sòlida trajectòria en Recerca Operativa i Optimització Combinatòria.

Convocatòria: *ECON-INV-INDF-2026-01*  
Expedient: *X2026007566*

- 2) Experiència en la realització de recerca en optimització combinatòria, programació matemàtica, modelització matemàtica o àrees relacionades.
- 3) Excel·lents habilitats de comunicació. Domini de l'anglès acadèmic, tant escrit com oral.

Aquests requisits de participació s'han de complir el darrer dia de termini per presentar sol·licituds, s'han de poder acreditar fefaentment en qualsevol moment del procés selectiu i s'han de continuar complint en la data de signatura de contracte.

Els mèrits al·legats es tindran en compte sempre en relació al darrer dia de presentació de sol·licituds.

### **Criteris de selecció**

A l'hora de valorar els candidats es tindran en compte que compleixin amb els requisits generals i els específics i es valorarà l'adequació d'aquests al lloc de treball amb la documentació aportada següent:

- Carta de motivació amb una breu descripció dels interessos de recerca.
- CV acadèmic complet.
- Expedient acadèmic complet amb estudis de grau i postgrau.
- Un article recentment publicat en el qual la persona candidata hagi tingut un paper principal.
- Al menys una carta de referència.
- Còpia del NIE, NIFo Passaport

El barem de puntuació que prendrà en consideració la comissió de selecció serà el següent:

1. Formació Acadèmica: 0-20 punts.
2. Experiència professional i adequació al perfil proposat: 0-60 punts. Dins d'aquesta categoria, el candidat evidenciarà la seva experiència professional en els àmbits següents:
  - a. Mètodes exactes o matheurístics avançats per a problemes d'optimització combinatòria, com ara generació de columnes, branch-and-cut, branch-and-price, descomposició de Benders, etc.
  - b. Mètodes exactes o matheurístics per a programació bi-nivell.
  - c. Mètodes exactes o matheurístics per a programació estocàstica.
  - d. Mètodes exactes o matheurístics per a optimització multiobjectiu.
  - e. Implementació informàtica dels mètodes esmentats.
3. Altres mèrits: 0-20 punts.

La puntuació mínima per a superar el procés de selecció és: 75.

### **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

Convocatòria: *ECON-INV-INDF-2026-01*  
Expedient: *X2026007566*

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/A: Alberto Santini   | Suplent: Gabor Lugosi     |
| ● VOCAL: Chiara Amorino          | Suplent: Lorenzo Cappello |
| ● SECRETARI/ÀRIA: Piotr Zwiernik | Suplent: David Rossell    |

### **Unitat tramitadora**

Unitat de Gestió i Administració d'Economia i Empresa

### **Termini per presentar sol·licituds**

El termini per presentar sol·licituds és de 45 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/econ/research-project-positions>).

### **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).

Es poden presentar per correu electrònic a les adreces de correu [aleix.cortes@upf.edu](mailto:aleix.cortes@upf.edu) i [alberto.santini@upf.edu](mailto:alberto.santini@upf.edu) indicant la referència ECON-INV-INDF-2026-01.

### **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/econ/research-project-positions>) 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

Convocatòria: *ECON-INV-INDF-2026-01*  
Expedient: *X2026007566*

publicació de la resolució d'aprovació de la llista provisional d'admesos i exclosos s'obre un període d'al·legacions de 5 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 5 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>