



Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona

Departament  
de Medicina  
i Ciències de la Vida



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

UNIÓN EUROPEA



FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
"Una manera de hacer Europa"



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

Convocatòria: MELIS-INV-INDF-2026-04  
Expedient: X2026006462

## **BASES DE LA CONVOCATORIA 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 Novel chemical probes and inhibitors to unravel the therapeutic potential of human rhomboid proteases (CHEM-RHOM), 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**

Grant N° PID2023-148652NA-I00 funded by MICIUN/AEI/10.13039/501100011033 and by "ERDF A way of making Europe".

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

- Disseny i desenvolupament de sondes químiques (chemical probes) dirigides a proteases, incloent la definició d'estratègies de disseny i criteris de selectivitat i potència.
- Planificació i execució de rutes de síntesi orgànica i de química mèdica, amb especial èmfasi en síntesi eficient i escalable.
- Implementació i optimització de metodologies de síntesi en format high-throughput i de fluxos direct-to-biology (D2B), adaptant-les a les necessitats del projecte.
- Purificació, caracterització i control de qualitat dels compostos (p. ex. LC-MS/UPLC i altres tècniques analítiques pertinents), assegurant la traçabilitat i la robustesa dels resultats.
- Generació de sèries d'anàlegs i optimització iterativa basada en relacions estructura-activitat (SAR), en coordinació amb els resultats d'assajos biològics.
- Contribuir al bon funcionament del laboratori participant en les tasques de manteniment i rutina.
- Mentoratge d'estudiants junior
- Participació en lab meetings i presentació regular de resultats.

**Categoria:** Investigador Postdoctoral tipus 2.

**Dedicació:** 37,5 hores setmanals (temps complet).

**Retribució del contracte:** Segons taules salarials (actualment 31.196,40€ bruts anuals).



**Universitat  
Pompeu Fabra**  
Barcelona

Departament  
de Medicina  
i Ciències de la Vida



UNIÓN EUROPEA



FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO REGIONAL  
"Una manera de hacer Europa"



Convocatòria: MELIS-INV-INDF-2026-04  
Expedient: X2026006462

## Durada aproximada

La durada d'aquest contracte es preveu de 18 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 de Medicina i Ciències de la Vida.

## Requisits que han de complir les persones candidates

### GENERALS

- Estar en possessió del títol de doctor
- 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

Els següents requisits són de caràcter exclouent:

- Llicenciatura o Grau en Química.
- MSc en Química.
- Experiència de recerca internacional (mínim de 3 institucions fora d'Espanya).
- Expertesa demostrable en síntesis high-throughput i direct-to-biology (D2B) workflows (i.e. demostrable a través de publicacions científiques o equivalents).
- Experiència en el disseny de compostos dirigits a proteases (mínim una publicació en l'àrea).

Es valorarà positivament:

- Participació en congressos internacionals de l'àrea de la química mèdica i Biològica.
- Experiència en el disseny i síntesi de sondes químiques covalents.
- Bon coneixement de la llengua anglesa.

Convocatòria: MELIS-INV-INDF-2026-04  
Expedient: X2026006462

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**

1. Formació Acadèmica: 0-20 punts.
2. Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-60 punts.
3. Altres mèrits: 0-20 punts.

La puntuació mínima per a superar el procés de selecció és: 80.

### **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/A: Olga Valverde Granados

Suplent: Jordi Garcia Ojalvo

VOCAL: Berta Alsina Español

Suplent: Robert Castelo Valdueza

SECRETARI/ÀRIA: Oriol Gallego Moli

Suplent: Mireia Vallès Colomer

### **Unitat tramitadora**

Unitat de Gestió i Administració de Medicina i Ciències de la Vida.

Convocatòria: MELIS-INV-INDF-2026-04  
Expedient: X2026006462

## Termini per presentar sol·licituds

El termini per presentar sol·licituds és de 5 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/biomed/job-offers>).

## 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 l'adreça de correu [recruitment.melis@upf.edu](mailto:recruitment.melis@upf.edu), indicant clarament la plaça a la que s'opta (MELIS-INV-INDF-2026-04), el número de DNI/NIE o passaport de la persona candidata i amb els documents signats amb certificat digital. En cas de no optar per aquest mitjà, es recomana enviar un correu electrònic a l'adreça especificada indicant per quin altre mitjà s'ha presentat la sol·licitud.

## 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/biomed/job-offers>) 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

Convocatòria: MELIS-INV-INDF-2026-04  
Expedient: X2026006462

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>.