

## **BASES DE LA CONVOCATÒRIA PER A CONTRACTAR PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓ**

### **Objecte de la convocatòria**

Es convoca una plaça de personal investigador predoctoral en formació per incorporar-se al Grup de Recerca Synthetic Cell Programming del Departament Medicina i Ciències de la Vida per a la realització de tasques d'investigació conduents a l'elaboració d'una tesi doctoral, d'acord amb l'art. 21 de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació.

### **Descripció del lloc de treball**

El candidat treballarà en el disseny i la construcció de circuits genètics sintètics per programar el temps en cèl·lules, i en la caracterització d'aquests circuits, el seu ajustament i la seva connexió a altres circuits/mòduls actuadors.

Així mateix, podrà col·laborar en tasques docents fins a un màxim de 180 hores durant l'extensió total del contracte, amb un màxim de 60 hores anuals.

### **Projecte o projectes que financen la contractació:**

HE-ERC-2023-StG-TICK-TOCK Do and Die: Engineering biological timers and their applications.

**Retribució del contracte:** Segons taules salarials (actualment 18.269,64€ bruts/anuals) més un complement de 3000€ dividit en 12 mensualitats.

### **Durada del contracte**

El contracte tindrà una durada mínima d'1 any i màxima de 4 anys, amb una dedicació a temps complet.

**Departament d'adscripció:** Departament de Medicina i Ciències de la Vida

### **Requisits que han de complir els candidats**

#### **GENERALS**

- a) Estar admès o matriculat al Programa de Doctorat en Biomedicina al moment d'iniciar el contracte.
- 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

- a) BSc or MSc in Microbiology, Biotechnology, Bioengineering, or a related discipline
- b) Expertise in at least one of the following: synthetic biology, molecular biology, microbiology, bioengineering; experience in designing gene circuits or in modelling them will be valued, but not essential.
- c) Experience in writing articles and/or project proposals will be valued but is not essential.
- d) Good communication, teamwork and organizational skills.
- e) A good command (spoken & written) of English language.
- f) Excellent track-record of BSc and MSc degrees is highly valued (average > 8/10).

Aquests requisits s'han de complir el darrer dia de termini per presentar sol·licituds.

Els requisits 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:

PRESIDENTA: Olga Valverde Granados (Catedràtica d'Universitat, UPF).

VOCAL: Berta Alsina Español (Catedràtica d'Universitat, UPF).

SECRETARI: Javier Santos Moreno (personal investigador Ramón y Cajal, UPF).

PRESIDENT suplent: Javier Macía Santamaría (Professor Agregat, UPF).

VOCAL suplent: Marta Barniol Xicota (contracte postdoctoral La-Caixa, UPF).

SECRETARI suplent: Oriol Gallego (Professor Agregat, UPF).

#### **Unitat tramitadora:**

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

#### **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>.

#### **Documentació**

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.

#### **Presentació de sol·licituds**

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) amb els documents signats amb certificat digital, indicant la referència **MELIS-PREDOCTORAL-2026-01**. 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.

Amb la publicació de la resolució d'aprovació de la llista provisional d'admesos i exclosos s'indicarà la data en que la llista d'admesos i exclosos esdevindrà definitiva.

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 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>.