



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 sobre la generació de dades i anàlisis genòmics d'ADN per l'estudi de la biodiversitat, 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

CR00325 - HASSO PLATTNER FOUNDATION (HPF)

Tasques del lloc de treball

Research line: Generació de dades i anàlisis genòmics d'ADN per l'estudi de la biodiversitat

Per a la realització d'aquest/a *línia de recerca sobre la generació de dades i anàlisis genòmics d'ADN per l'estudi de la biodiversitat*, és necessari per la seva contribució a la comprensió, valoració i protecció de la biodiversitat. Aquesta tasca és vital per abordar la complexitat de la riquesa biològica del nostre planeta davant els grans reptes globals que tenim avui dia. El candidat ha d'aportar la **capacitat tècnica i intel·lectual per transformar dades genòmiques complexes en coneixement significatiu** que permeti comprendre, valorar i protegir la biodiversitat davant dels reptes actuals del planeta.

El Grup de Genòmica Comparativa busca un/a investigador/a postdoctoral altament motivat/da i amb experiència, amb una sòlida formació en bioquímica, biologia molecular i tècniques avançades de seqüenciació de nova generació (NGS), amb un enfocament particular en l'ADN ambiental (eDNA). Aquesta posició és ideal per a candidats amb experiència en treball de camp enfocat en la recollida de mostres d'eDNA, el posterior processament in situ o al laboratori d'aquestes, la preparació de llibreries Illumina, i l'anàlisi de dades metagenòmiques. El candidat/la candidata seleccionat/da s'unirà a un equip dinàmic i interdisciplinari dedicat a la recerca d'avantguarda en genòmica ambiental. S'espera que lideri i doni suport a projectes en curs, desenvolupi noves metodologies i contribueixi a publicacions d'alt impacte.

Entre les responsabilitats clau del lloc de treball s'inclouen: - **Dissenyar i dur a terme** protocols de laboratori per a l'extracció d'ADN ambiental i la preparació de llibreries compatibles amb Illumina. - **Optimitzar i resoldre problemes** en els fluxos de treball moleculars, incloent-hi PCR, qPCR i NGS metagenòmica. - **Analitzar dades biològiques complexes** i col·laborar amb



bioinformàtics per a l'anàlisi posterior. - **Mentoritzar a investigadors/es joves** i contribuir a la redacció de sol·licituds de finançament i informes. - **Preparar manuscrits científics** per a la seva publicació en revistes revisades per experts.

Categoria: Investigador/a Postdoctoral tipus 2.

Dedicació: 37,5 hores setmanals

Retribució del contracte: Segons taules salarials (actualment 31.044,00€ bruts anuals).

Durada aproximada

La durada d'aquest contracte es preveu fins 31/08/2026.

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

- 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

Requeriments mínims:



- Doctorat en Bioquímica, Biologia Molecular, Genòmica Ambiental o una disciplina relacionada en la data d'incorporació al grup
- Experiència pràctica i àmplia amb protocols de preparació de llibreries Illumina (p. ex., Nextera, TruSeq).
- Sòlids coneixements en tècniques de biologia molecular, com ara l'extracció d'ADN/ARN, PCR i la seva quantificació.
- Excel·lents habilitats d'organització, comunicació i treball en equip.
- Experiència en el treball de camp per a l'obtenció i en l'extracció de mostres d'eDNA.

Altres requeriments

- Registre de publicacions demostrable en àmbits rellevants.
- Experiència demostrada en fluxos de treball d'ADN ambiental, des de la recollida al camp fins a la seqüenciació.
- Bones habilitats de comunicació en anglès.
- Gran capacitat per treballar en equip.

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: Tomàs Marquès Bonet

Suplent: Alba Duch Larregola

VOCAL: Berta Alsina Español

Suplent: Olga Valverde Granados

SECRETARI/ÀRIA: Jordi Garcia Ojalvo

Suplent: Robert Castelo Valdueza

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>).

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, indicant clarament la plaça a la que s'opta (MELIS-INV-INDF-2025-25), 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

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/l1040>