

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

Objecte de la convocatòria

Es convoca una plaça de personal investigador amb contracte indefinit per a l'execució de la línia de recerca bases neuronals i cognitives de la percepció i l'atenció humanes en entorns multisensorials / neural and cognitive bases of human perception and attention in multisensory environments d'acord amb l'article 23 bis de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació.

The general aim is to uncover the interplay between the cognitive functions of perception and cognitive control. To this end, the project includes three benchmarks which will help provide concrete tests and offer the chance to address potential unique characteristics of the selected cases: temporal and spatial perception, object perception, and flavour perception.

/

L'objectiu general és descobrir la interacció entre les funcions cognitives de la percepció i el control cognitiu. Amb aquesta finalitat, el projecte inclou tres punts de referència que ajudaran a proporcionar proves concretes i oferiran l'oportunitat d'abordar les possibles característiques úniques dels casos seleccionats: la percepció temporal i espacial, la percepció d'objectes i la percepció del sabor.

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

This segment is charged two months: September and October 2026.

2. AL00313 - SEGMENT SUPORT A LA RECERCA-S.SOTO

This segment is charged four months: November, December 2026 and January and February 2026.

Tasques del lloc de treball

The researcher will join the Multisensory Research Group (MRG), led by Salvador Soto, in the Center for Brain and Cognition, Universitat Pompeu Fabra.

The researcher will carry out the following tasks related to multisensory processing, cognitive conflict and Bayesian modeling.

- Design, piloting and running of electroencephalography (EEG) and behavioral experiments.
- Analysis of results,
- Writing up results for conference talks and journal articles

/

L'investigador/a s'incorporarà al Grup de Recerca Multisensorial (MRG), dirigit per Salvador Soto, al Centre de Cervell i Cognició de la Universitat Pompeu Fabra.

L'investigador/a durà a terme les següents tasques relacionades amb el processament multisensorial, el conflicte cognitiu i la modelització bayesiana.

- Disseny, pilotatge i execució d'experiments electroencefalograma (EEG) i comportament.
- Anàlisi de resultats,
- Redacció de resultats per a conferències i articles en revistes.

No col·laborarà en tasques docents

Categoria: ORD1

Dedicació: 37,5 hores setmanals

Retribució del contracte: 36.663,72 € / brut anual

Durada aproximada

La durada d'aquest contracte es preveu de 6 mesos, Sept 1 2026 – 28 Feb 2027

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'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

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 del contracte.

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

Specifics

- Advanced knowledge in research areas of: Experimental Psychology, Cognitive Neuroscience or similar, preferred in topics of multisensory processing, cognitive conflict and Bayesian modeling. Valued: PhD in Cognitive Neuroscience, Biomedicine, ICT or similar..
- Preferably: background in any or more of these fields of research: multisensory processes, perception, memory, decision making.
- Demonstrable experience (publications) using electroencephalography (EEG)
- Knowledge of programming in Matlab or Python
- High level of English, Spanish and Catalan

/

- Coneixements avançats en àrees de recerca de: Psicologia Experimental, Neurociència Cognitiva o similar, preferiblement en temes de processament multisensorial, conflicte cognitiu i modelització bayesiana. Valorable: Doctorat en Neurociència Cognitiva, Biomedicina, TIC o similar.
- Preferiblement: experiència en qualsevol o més d'aquests camps de recerca: processos multisensorials, percepció, memòria, presa de decisions.
- Experiència demostrable (publicacions) utilitzant electroencefalografia (EEG)
- Coneixements de programació en Matlab o Python
- Nivell alt d'anglès, castellà i català

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: **60**

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.

PRESIDENT/A: Salvador Soto, suplent Ruben Moreno

VOCAL: Luca Bonatti, suplent Gustavo Deco

SECRETARI/ÀRIA: Angela Marti, suplent Juan Toro

Unitat tramitadora

Unitat de Gestió i Administració del departament d'Enginyeria

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/etic/convocatories-pdi>)

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>