



**PROCEDIMENT DE SELECCIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR POSTDOCTORAL CONTRACTAT A CÀRREC DE FINANÇAMENT FINALISTA EXTERN O A CÀRREC DE FINANÇAMENT DE POLÍTIQUES DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (PROCEDIMENT ORDINARI)**

**ANNEX DE LES BASES DE LA CONVOCATÒRIA (l'ha d'emplenar l'IP)**

**DADES GENERALS**

|  |   |
|--|---|
| <b>Objecte</b>   | Recerca en l'àmbit del projecte "Propiedades de Orden Superior en la Estructura y Función de Sistemas Complejos en Ambientes Complejos. De la Formación de Patrones a la Inteligencia Colectiva II".  |
| <b>Funcions</b>  | Desenvolupar models per estudiar problemes relatius a la geometria de xarxes i l'aprenentatge automàtic (tècniques de reducció de dimensions i xarxes neuronals), i tractament de dades de sistemes reals complexos.  |
| <b>Tipus de finançament i òrgan finançador</b>               | "Propiedades de orden superior en la estructura y función de sistemas complejos en ambientes complejos. De la formación de patrones a la inteligencia colectiva II" amb codi PID2022-137505NB-C22 i finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033 i per FEDER UE. |
| <b>Destinació</b>  | Mapping Complexity Lab, Departament de Física de la Matèria Condensada, Facultat de Física.   |
| <b>Durada del contracte</b>                                  | 1 de desembre de 2024 a 31 de gener de 2026   |
| <b>Possibilitat de pròrroga</b>                              | Si, supeditat a la existència de dotació econòmica i a la finalització del projecte.  |
| <b>Data d'incorporació i termini màxim per incorporar-se</b> | Previsió d'incorporació: 1 de desembre de 2024<br><br>Termini: fins a 3 mesos a comptar de la data de publicació de la proposta d'adjudicació.  |
| <b>Dedicació</b>   | Jornada completa 37,5h  |
| <b>Retribució anual bruta (sou sense quota patronal)</b>     | 31.999,92 €   |
| <b>Termini de presentació de sol·licituds</b>                | 10 dies hàbils des de l'endemà de la publicació a la seu electrònica  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Termini per acceptar l'oferta de treball</b>  | 10 dies hàbils  |
| <b>Web o adreça de correu electrònic on formalitzar la sol·licitud</b>   | Instància genèrica adreçada a l'Oficina d'Afers Generals de Física i Química, enllaç: <a href="https://www.ub.edu/insgenct/inici.php">https://www.ub.edu/insgenct/inici.php</a>   |
| <b>Fonts de reclutament</b>  | Obligatòriament a la seu electrònica de la UB i a Euraxess  |
| <b>REQUISITS DELS ASPIRANTS</b>  |   |
| <b>Requisits</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Es preveu un doctorat en física, matemàtiques, informàtica, enginyeria informàtica/electrònica, o una altra disciplina relacionada.</li><li>- Experiència en xarxes complexes i aprenentatge automàtic. Quan només es demostra l'experiència en un d'ells, necessitem una forta motivació per aprendre l'altre.</li><li>- Excel·lents habilitats de desenvolupament de programari.</li><li>- Excel·lents habilitats comunicatives, verbals i escrites (anglès).</li></ul> |
| <b>Documentació requerida</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• CV</li><li>• Carta de motivació</li></ul>   |
|  | Dades de contacte de dues persones que puguin donar referències, que seran confidencials.   |
| <b>PROCÉS DE SELECCIÓ</b>  |   |
| <b>Criteris de selecció i barems</b><br>(criteris que es tindran en compte a l'hora d'avaluar els aspirants, així com quin pes es donarà a cada criteri en una escala de 100). | <ul style="list-style-type: none"><li>• Adequació del CV (màxim 60)<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Doctorat (màxim 30 punts): de l'especialitat (30) doctorat genèric (10)</li><li>▪ Altres mèrits (màxim 30 punts)</li></ul></li><li>• Carta de motivació (màxim 30)</li><li>• Experiència en l'àmbit (màxim 10)</li></ul>   |
| <b>Puntuació mínima per superar el procés de selecció</b>  | 85 sobre 100.   |