



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 | |
|--|--|
| DADES GENERALS | |
| Objecte | Plaça postdoctoral en el projecte Abelian Varieties, L-functions, and rational points (codi PID2022-137605NB-I00) |
| Funcions | El candidat ha de contribuir als objectius principals del projecte relatiu a l'aritmètica i la geometria de les varietats abelianes i les corbes algebraïques, tant des d'una perspectiva teòrica com computacional, i s'espera que participi en les activitats de recerca del grup (seminaris, grups d'aprenentatge, etc). Aquesta plaça no té tasques docents obligatòries, però hi ha la possibilitat d'impartir un nombre limitat d'hores a la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona si ho sol·licita el candidat. |
| Tipus de finançament i òrgan finançador | Proyectos de generación de conocimiento 2022, AEI, Ministerio de Ciencia e Innovación. |
| Destinació | Departament de Matemàtiques i Informàtica, Facultat de Matemàtiques i Informàtica |
| Durada del contracte | 2 anys |
| Possibilitat de pròrroga | No |
| Data d'incorporació i termini màxim per incorporar-se | 2 de setembre de 2024 |
| Dedicació | Jornada completa |



| | |
|--|---|
| Retribució anual bruta (sou sense quota patronal) | 29.124 € |
| Termini de presentació de sol·licituds | 10 dies hàbils |
| Termini per acceptar l'oferta de treball | 10 dies. |
| Web o adreça de correu electrònic on formalitzar la sol·licitud | postdoc.nt.barcelona@gmail.com oag.mates.inform@ub.edu |
| Fonts de reclutament | Seu electrònica de la UB, portal d'ofertes de feina de la European Mathematical Society (https://euromathsoc.org/jobs), pàgina web del projecte PID2022-137605NB-I00 (https://www.ub.edu/nt/avlfrp/positions.html). |
| REQUISITS DELS ASPIRANTS | |
| Requisits | S'espera que el candidat tingui una sòlida formació general en aritmètica i geometria de varietats abelianes i corbes algebraïques, tant des d'una perspectiva teòrica com computacional. Es valoraran especialment els perfils amb experiència en qualsevol de les subàrees d'interès específic per a qualsevol dels altres membres del grup. Aquests inclouen: modularitat, punts racionals, funcions L i sistemes d'Euler, endomorfismes de varietats abelianes sobre cossos de nombres i cossos finits. |
| Documentació requerida | <ul style="list-style-type: none">• CV (incloent llista de publicacions)• Carta de motivació• Projecte de recerca Altres: 2 cartes de referència |



| PROCÉS DE SELECCIÓ | |
|---|---|
| Criteris de selecció i barems (es donarà a cada criteri en una escala de 100). | <ul style="list-style-type: none">- Adequació i qualitat del CV: 50 punts.- Carta de motivació: 10 punts- Cartes de recomanació: 20 punts- Projecte de recerca: 20 punts |
| Puntuació mínima per superar el procés de selecció | 70 punts |