

Convocatòria: MELIS-PSR-INDF-2024-40

Convocatòria del lloc: Research technician ref. MELIS-PSR-INDF-2024-40
Data de publicació de l'oferta: 22/07/24
Línia de recerca: Integrating microscopi data to model biological assemblies.
Font de finançament: CNS2022-135349 - MICIU/AEI/10.13039/501100011033/Unión Europea NextGenerationEU/PRTR - Gallego, Oriol: "Exocitosis: Un paradigma para investigar la heterosis en híbridos de especies distintas".
Funcions a desenvolupar: La persona seleccionada liderarà el modelatge de complexos multiproteics mitjançant biologia estructural integrativa, principalment usant el software Integrative Modelling Platform. Com a dades experimentals usarà les mesures de microscòpia de fluorescència obtingudes al nostre laboratori (ja sigui per microscòpia de camp ample, particle tracking, SMLM o PICT). També combinarà dades derivades de bases de dades públiques (PDB, etc), prediccions estructurals de intel·ligència artificial (AlfaFold2.0, etc) o experiments de bioquímica.
Requisits: - Grau en Microbiologia, Bioenginyeria, Bioinformàtica o disciplines relacionades. - Màster en Bioinformàtica - Experiència en anàlisis d'imatges de microscòpia de localització de fluorescència - Amplia experiència en programació amb Python. - Més de 3 anys d'experiència en l'ús de l'Integrative Modelling Platform és imprescindible Es valorarà positivament: Experiència en l'estudi del procés d'exocitosis o altres tipus de microscòpia. També es valorarà molt positivament haver realitzat estades en laboratoris a l'estranger.
Retribució prevista: 30.567,32€ anuals.
Grup i complement: PSR 3 nivell O.
Dedicació i jornada: 35 hores setmanals.



Convocatòria: MELIS-PSR-INDF-2024-40

Tipus de contractació: Indefinida, segons el previst al RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021; i a l'article 23 bis de la Llei 14/2011 d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació.

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.*

Puntuació mínim per passar el procés de selecció: 80 punts.

Comissió de selecció:

President: ORIOL GALLEGRO MOLI

Vocal 1: JORDI GARCIA OJALVO

Vocal 2: BERTA ALSINA ESPAÑOL

Informació en el procés de participació: enviar un correu electrònic amb una còpia del currículum vitae del candidat/a indicant la referència MELIS-PSR-INDF-2024-40 a l'assumpte.

Contacte: recruitment.melis@upf.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 04/08/2024