



Convocatòria del lloc: Research technician ref. MELIS-PSR-INDF-2023-27
Data de publicació de l'oferta: 30/05/23
Línia de recerca: Integrating microscopi data to model biological assemblies.
Font de finançament: Este contrato es parte de la actuación CNS2022-135349, financiado por MCIN/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR.
Funcions a desenvolupar: La persona seleccionada liderarà el modelatge de complexos multiproteics mitjançant biologia estructural integrativa, principalment usant el software Integrative Modelling Platform i MODCRE. 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 Nanotecnologia, Bioenginyeria, Bioinformàtica o disciplines relacionades. - Experiència en anàlisis d'imatges de microscòpia de fluorescència. - Amplia experiència en programació amb Python. - Experiència l'us d'intel·ligència artificial dedicada a l'anàlisi de "particle tracking". Es valorarà positivament: Experiència en l'estudi del procés d'exocitosis o altres tipus de microscòpia. També es valorarà molt positivament haver treballat en laboratoris a l'estranger.
Retribució prevista: 17.591,98€ anuals.
Grup i complement: PSR 3 nivell ñ
Dedicació i jornada: 20 hores setmanals.



Tipus de contractació: Indefinida, segons el previst 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 GALLEGO MOLI

Vocal 1: BALDOMERO OLIVA MIGUEL

Vocal 2: BERTA ALSINA ESPAÑOL

Informació en el procés de participació: enviar un correu electrònic amb una còpia del currículum vitae del candidat/a indicat la referència MELIS-PSR-INDF-2023-27 a l'assumpte.

Contacte: recruitment.melis@upf.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 13/06/2023