



Convocatòria del lloc: Live-cell Structural Biology Research technician (Ref.LCSB-PSR-2023-01)

Data de publicació de l'oferta: 15/02/23

Font de finançament: Proyecto PID2021-127773NB-I00 financiado por MCIN-AEI-/10.13039/501100011033 / FEDER/UE. "Exocitosis, un paradigma de la adaptación del remodelaje de membranas a variaciones térmicas"

Funcions a desenvolupar:

Aquest projecte intenta resoldre l'ultraestructura de la exocitosis i com aquesta s'adapta a les variacions tèrmiques ambientals, mitjançant la combinació de diferents tècniques de microscopia avançada. L'investigador/a s'encarregarà de posar a punt i mantenir un equip de SMLM per a la resta d'usuaris del grup. A més a més, en col·laboració amb Dr Castaño, posarà a punt l'adquisició d'imatges per cryoCLEM.

Requisits:

- Més de 4 anys d'experiència al laboratori.
- Experiència en cryoET i FIB/SEM.
- Experiència en microscopia de super resolució tipus PALM i us del software Micromanager.
- Experiència en l'anàlisi de bioimatges, tant per SMLM i live-cell imaging (ImageJ) com per cryoET (IMOD+Dynamo).

Es valorarà positivament grau en Biologia, Bioquímica, Bioquímica Mèdica o disciplines relacionades.

Es valorarà positivament experiència en l'us de llevats, biologia molecular i biologia de membranes.

Es valorarà positivament experiència en microscopia de soft-X-ray.

Retribució prevista: 26.570,74€ anuals.

Grup i complement: PSR 3 nivell r



Dedicació i jornada: 32,5 hores setmanals.

Data estimada d'incorporació: 11/03/2023

Tipus de contracte contracte: Durada determinada de 3 mesos per l'estricta execució de les tasques segons la DA cinquena del RDL 32/2021.

Informació en el procés de participació: enviar un correu electrònic amb una còpia del currículum vitae del candidat/a indicat la referència **LCSB-PSR-2023-01** a l'assumpte.

Contacte: recruitment.melis@upf.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 24/02/2023