

Convocatòria: MELIS-PSR-INDF-2025-54

Convocatòria del lloc: Research technician ref. MELIS-PSR-INDF-2025-54
Data de publicació de l'oferta: 22/12/25
Línia de recerca: <i>Splicing</i> Alternatiu en cèl·lules beta pancreàtiques i diabetis
Font de finançament: PID2024-155716OB-I00 / MICIU/AEI /10.13039/501100011033 / FEDER, UE Títol: <i>Unraveling splicing regulatory programs in beta cell failure and diabetes</i>
Funcions a desenvolupar: <ul style="list-style-type: none">• Participació activa en projectes de recerca a la interfície entre la biologia de l'RNA, la biologia dels illots pancreàtics i la recerca translacional en diabetis.• Cultiu i manipulació de línies de cèl·lules beta i d'illots pancreàtics humans i de ratolí.• Disseny i execució d'estratègies de manipulació gènica i post-transcripcional, incloent la modulació de <i>l'splicing</i> mitjançant sistemes CRISPR i oligonucleòtids antisense en cèl·lules beta pancreàtiques.• Realització d'assajos funcionals per avaluar secreció hormonal, estrès cel·lular i viabilitat de les cèl·lules beta.• Suport en l'establiment i l'execució de cribratges cel·lulars d'alt rendiment orientats a identificar variants <i>d'splicing</i> amb rellevància funcional.
Requisits: <ul style="list-style-type: none">• Batxillerat o Cicle Formatiu de Grau Superior (CFGS/FP2) en l'àmbit de les ciències de la vida o similar.• Experiència pràctica en treball de laboratori de recerca biomèdica.• Experiència en cultiu cel·lular i tècniques bàsiques de biologia molecular.• Capacitat per treballar de manera autònoma i en equip, amb bona organització i motivació per la recerca.
Es valorarà positivament: <ul style="list-style-type: none">• Grau o màster en Biologia, Biomedicina, Biotecnologia o àmbits afins.• Experiència prèvia en cultius primaris i models in vitro de malaltia.• Experiència en tècniques d'edició gènica i manipulació transcripcional.• Experiència en experimentació amb animals.



Convocatòria: MELIS-PSR-INDF-2025-54

<p>Retribució prevista: Segons taules salarials (actualment 29.735,58 € anuals).</p>
<p>Grup i complement: PSR 3, nivell Q</p>
<p>Dedicació i jornada: 35 hores setmanals.</p>
<p>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.</p>
<p>Criteris de selecció:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Formació Acadèmica: 0-20 punts.</i>2. <i>Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-60 punts.</i>3. <i>Altres mèrits: 0-20 punts.</i> <p>Puntuació mínim per passar el procés de selecció: 80 punts.</p>
<p>Comissió de selecció:</p> <p>President: MIQUEL JONÀS JUAN MATEU</p> <p>Vocal 1: MANUEL IRIMIA MARTÍNEZ</p> <p>Vocal 2: BERTA ALSINA ESPAÑOL</p>
<p>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-2025-54 a l'assumpte.</p> <p>Contacte: Les sol·licituds s'han d'enviar a ambdues adreces <recruitment.melis@upf.edu> i jonas.juan@upf.edu</p> <p>Termini de presentació de sol·licituds: 09/01/2026</p> <p>Web (informació general del projecte; el procés de selecció no es fa a través del web): transdevolab.com</p>