



Convocatòria del lloc: Research technician ref. MELIS-PSR-INDF-2023-06
Data de publicació de l'oferta: 31/01/23
Font de finançament: Chan Zuckerberg Initiative- Silicon Valley Community Foundation Grant Nr. 2022-311145 Robert Castelo: GSVA: Optimizing gene set variation analysis for single-cell data (EOSS-5)
Funcions a desenvolupar: <p>El candidat durà a terme tasques de desenvolupament de software científic, concretament dins el paquet de software GSVA, què forma part del projecte Bioconductor (https://bioconductor.org). Aquestes tasques comprenen la refactorització del codi i la seva adaptació per poder treballar amb matrius d'alta dimensió de dades d'experiments de seqüenciació del RNA en cèl.lules individuals, utilitzant estructures de dades i funcionalitats disponibles en altres paquets de software del projecte Bioconductor. El candidat també haurà de desenvolupar tasques d'elaboració i actualització de la documentació que descriu les funcionalitats disponibles a GSVA.</p>
Requisits: <ul style="list-style-type: none">- Grau, o titulació superior equivalent, en Informàtica Mèdica, Enginyeria Informàtica, Bioinformàtica o disciplines relacionades.- Experiència en la programació amb el llenguatge R i particularment amb la utilització de l'ecosistema de paquets i estructures de dades del projecte Bioconductor.- Experiència treballant amb Git i GitHub, unit testing, CI/CD i programació literària amb R Markdown.- Experiència en l'anàlisi de dades de seqüenciació del RNA i en el desenvolupament de fluxos de treball amb diferents bases de dades moleculars.- Experiència amb treball en grup i col.laboratiu.- Fluïdesa en llengua anglesa amb l'expressió escrita i oral.
Retribució prevista: 19.980,38€ anuals.
Grup i complement: PSR 1 nivell k
Dedicació i jornada: 17,5 hores setmanals.

Tipus de contractació: Indefinida segons el previst al RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021.

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.*

Es valorarà positivament l'experiència de treballa amb software de codi obert i en empreses de l'àmbit biotecnològic.

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

Comissió de selecció:

President: ROBERT CASTELO VALDUEZA

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 indicat la **referència MELIS-PSR-INDF-2023-06** a l'assumpte.

Contacte: recruitment.melis@upf.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 14/02/2023