



**Convocatòria del lloc:** Research Technician (ref. MELIS-PSR-INDF-2023-53)

**Data de publicació de l'oferta:** 27/10/2023

**Font de finançament:** SEQUENC- Serveis Científico Tècnics Seqüenciació

**Funcions a desenvolupar:**

Els Serveis Científics i Tecnològics (SCT) de la UPF es troben ubicats al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), oferint serveis a la comunitat investigadora amb les tecnologies científiques més actualitzades ([www.upf.edu/sct](http://www.upf.edu/sct)).

Estem buscant un tècnic/a d'informàtica motivat amb experiència en l'anàlisi de dades de seqüenciació de nova generació i procediments d'anàlisi bioinformàtica. El candidat o candidata seleccionat/da s'integrarà tant en al Servei de Computació Científica com en el Servei de Genòmica. Participarà en l'anàlisi primària i secundària de les dades generades al Servei de Genòmica, la documentació dels resultats experimentals i la preparació d'informes, així com en anàlisis bioinformàtiques específiques segons les necessitats dels grups d'investigació. També proporcionarà suport tècnic computacional als membres del Departament de Medicina i Ciències de la Vida (MELIS). Les funcions de tècnic bioinformàtic inclouen:

- Assessorar i atendre les consultes i incidències dels usuaris. Assessorar i elaborar el disseny de les anàlisis de dades de seqüenciació de segona i tercera generació més adequats, així com la interpretació, anàlisi i presentació dels resultats obtinguts en els experiments.
- Dissenyar nous procediments d'anàlisi si l'experiment ho requereix i elaborar les estadístiques dels serveis realitzats.
- Treballar eficaçment en equips multidisciplinaris i compartir coneixements i col·laborar amb altres membres de l'equip científic.
- Realitzar les tasques de programació en software específic bioinformàtic, així com mantenir actualitzada la documentació dels processos relacionats amb les aplicacions informàtiques.
- Implantar, instal·lar, configurar les aplicacions bioinformàtiques així com fer el seu manteniment. Així com realitzar tasques d'administració de sistemes.
- Coordinar-se amb la resta d'unitats del Campus Mar, per aquelles gestions i procediments en què sigui precís.

Totes aquelles tasques que siguin necessàries per al desenvolupament del seu lloc

**Requisits:**

- Grau en ciències de la vida (Química, Biologia, Bioinformàtica...).
- Coneixements sòlids de recerca biomèdica.
- Nivell C de llengua catalana
  - Coneixements d'anglès.
- Habilitat per resoldre problemes complexos d'anàlisi de dades biològiques.
- Capacitat per identificar i corregir errors en les dades i els resultats.
- Creativitat per desenvolupar noves tècniques i enfocaments d'anàlisi.
- Habilitats avançades en programes i eines bioinformàtiques.
- Comprensió profunda dels mètodes d'anàlisi genòmica i proteòmica.
- Experiència en l'ús de software especialitzat per a seqüenciació de nova generació.

**Es valorarà:**

- Experiència laboral en un lloc de treball similar.
- Excel·lents habilitats organitzatives i de gestió del temps, i capacitat per gestionar prioritats.
- Habilitats de comunicació per explicar resultats tècnics de manera clara i comprensible als no especialistes.
- Capacitat per col·laborar amb científics i investigadors de diferents àrees de coneixement.
- Habilitats d'escriptura per preparar informes científics i articles.
- Capacitat per adaptar-se a nous mètodes i tecnologies en evolució en el camp de la bioinformàtica.
- Interès per mantenir-se actualitzat sobre les últimes tendències i descobriments científics.

**Retribució prevista:** 36.163,52 € anuals

**Grup:** PSR1 lletra U

**Dedicació i jornada:** 35 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.

El procés de selecció inclou, si escau, un examen pràctic i teòric i/o una entrevista.

**Comissió de selecció:**

President: FINA LORENTE

Vocal 1: JORDI GARCIA OJALVO

Vocal 2: ROBERT CASTELO

**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-2023-53** a l'assumpte.

**Contacte:** [recruitment.melis@upf.edu](mailto:recruitment.melis@upf.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds: 13/11/2023**