



Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona

Departament  
de Ciències Experimentals  
i de la Salut



Data de publicació de la oferta – **10 de Febrer de 2020**

Posició: **Tècnic/a de sistemes Linux** al Programa de Recerca en Informàtica Biomèdica ([GRIB](#)) , al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)

**Descripció:**

Juntament amb l'actual administrador de sistemes i sota la seva supervisió el candidat/a haurà de realitzar tasques de suport a usuari, manteniment de microinformàtica i administració de sistemes.

El volum d' usuaris i maquinari del programa de recerca és ~ 80 usuaris / 100 equips de sobretaula/ 60 servidors, un cluster de càlcul amb ~ 500 cores i 48 gpus i un cluster de virtualització.

Les tasques d'administració de sistemes inclouen:

Instal.lació , configuració i gestió de servidors: web (apache), bases de dades (mysql,postgresql), storage (nfs,samba,glusterfs), càlcul (slurm), virtualització (proxmox).

**Número oficial del projecte que finança aquesta oferta:**

PR02717 - H2020-JTI-IMI2-2016- eTRANSafe M.PASTOR i AL08017 - AGAUR -  
2017SGR01020 - CASTELO, Robert

**Requeriments;**

Titulació mínima grau, preferentment Enginyeria de Sistemes.



Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona

Departament  
de Ciències Experimentals  
i de la Salut



- Sistemes operatius a nivell d'administrador: Linux (es valorarà especialment experiència amb RHEL/CentOS).
- Llenguatges: bash scripting.
- Anglès (nivell alt escrit i nivell mig de conversació imprescindibles).

**Experiència mínima:**

1 any (es valorarà especialment si ha estat en un entorn de recerca o amb relació amb la bioinformàtica / biomedicina).

**També es valoraran com un plus coneixements de:**

- Automatització: ansible i/o puppet.
- Programació: python
- Virtualització/contenidors: proxmox, docker, singularity.
- HPC: slurm
- Monitorització: Nagios, Elasticsearch + Kibana
- Bases de dades: MySQL/PostgreSQL
- Web: apache
- Backup: bacula

**Oferim:**

- Contracte d'un any amb opcions de continuïtat.
- Jornada completa 37,5h/setmana de dilluns a divendres.
- Retribució entre 24.000 – 27.000 € bruts anuals en funció de l'experiència/perfil.
- Treballar en un entorn internacional, jove i dins de l'àmbit de la bioinformàtica.

Els interessats/des envieu CV i una carta de motivació a [alfons.gonzalez@upf.edu](mailto:alfons.gonzalez@upf.edu) fins al **15 de Març de 2020**