

Què he après?

En primer lloc, he aprofundit en com utilitzar R per interpretar i representar grans quantitats de dades, i també en com obtenir aquests paquets de dades. Concretament, penso que una de les coses que més se m'ha quedat ha sigut el poder crear gràfics molt personalitzats, tot i que encara no ho domino al 100%, ja que hi ha moltes alternatives i possibilitats.

Un altre: navegar per les carpetes utilitzant la terminal, creant i movent arxius d'una manera totalment basada en text. Encara no ho faig servir tant naturalment com la interfaç més simple i gràfica habitual, però entenc que és normal i qüestió de temps.

També vaig aprendre una mica del meu propi ordinador i el seu funcionament a l'hora d'instal·lar els programes nous (bàsicament Ubuntu) abans de començar l'assignatura com a tal, tant per les instruccions que ens va proporcionar com fent investigació pròpia.

I fer servir GitHub, una plataforma que quasi segur que hauré de fer servir en el futur, també ha estat molt instructiu, malgrat que només hem explorat la superfície del que es pot fer.

De les conferències i workshops m'emporto una mica més d'idea del que vull fer en un futur. Encara no estic totalment de si voldré fer un doctorat o no, i tampoc sé al 100% quina futur laboral em sembla millor, però entre projectes amb superordinadors i pipelines, confio en que a la bioinformàtica hi ha moltes opcions que són útils per la societat i que trobo personalment interessants.

I en general, també m'emporto nova informació de les presentacions que vam fer: especialment la del meu grup, els digital Twins, per tota la investigació que vam fer sobre el tema abans de fer l'exposició.

Especialment interessant em va semblar indagar en els aspectes ètics, perquè encara que haguem fet una assignatura d'ètica i legislació, la manera en com interactua amb la bioinformàtica i totes les ciències que treballen amb big data no es va treballar gaire. I penso que això és una cosa dolenta, ja que molts canvis amb potencial per alterar cap a millor o pitjor la vida de moltes persones (depenent de com es faci servir), i estaria bé poder anticipar-nos a aquests canvis, per intentar que dirigim la situació de la millor manera possible per a tothom involucrat.

Per acabar, valoraria molt positivament l'assignatura: el material (els guions de les pràctiques i els tutorials i ajuda) estaven molt ben fets i eren molt pràctics, els continguts, útils d'una manera general (no només és útil si et vols dedicar a això). Les conferències i els workshops en general han sigut una novetat que s'agraeix, tot i que és cert que el tema aules i horaris ha sigut una mica difícil de seguir.

Les exposicions han estat bé, i encara que el dia d'exposar va ser força llarg, el fer un treball en grup d'un tema més o menys lliure motiva força. Només voldria remarcar que hauria estat millor tenir més temps per fer les pràctiques, perquè entre els dubtes i els temps de càrrega d'alguns comandos, fer-les en el temps assignat era gairebé impossible i calia dedicar-li forces hores a casa. Per sort, els terminis han sigut molt generosos i raonables, així que tampoc ha sigut molt problema.

Moltes gràcies per tot!