

DISCUSSIÓ FINAL

Què he après?

- Abans de fer aquesta assignatura no em sentia molt còmoda amb R i no m'acabava de convèncer del tot, però he descobert que és un llenguatge de programació que m'agrada moltíssim (Python és el meu llenguatge de preferència encara :P), que pot ser molt útil i tot i que no el domino, em sento molt més familiaritzada i segur que ho agraeixo en el futur.
- Tot i que ja vaig treballar amb la terminal de Linux en les pràctiques curriculars, he après nous comandaments i afrontar-me en nous contextos. També he pogut refrescar el que havia estat fent en les pràctiques.
- El gran descobriment d'aquesta assignatura ha estat la llibreria ggplot2 de R. M'encanta aquest paquet i ja l'he fet servir per altres assignatures. Em sembla una eina perfecta per visualitzar dades i les gràfiques resultants són molt bones i d'una qualitat excel·lent (una de les coses que més m'ha agradat d'aquest paquet és que pots personalitzar al 100% els gràfics al teu gust).
- També he après com l'anàlisi bioinformàtic es podia aplicar en exemples concrets de recerca. Segur que al llarg de la meva carrera faré alguna anàlisi de GWAS o de transcriptòmica i agraeixo que ja hagi tingut un primer contacte.
- Tant de bo ens haguessin ensenyat a utilitzar correctament LaTeX a primer de carrera. Et permet fer documents que queden molt professionals.
- Mai havia utilitzat el GitHub i gràcies aquesta assignatura he pogut descobrir la seva utilitat i com funciona.
- És una cosa molt concreta, però gràcies a la conferència d'en Miquel Moreto he conegut el concepte de digital twins, que quan ho va mencionar em va captivar; i gràcies al posterior seminari que vaig fer conjuntament amb els meus companys vaig poder profunditzar en aquest tema tant actual de la bioinformàtica ;)
- El recopilatori de recursos que ha fet la Rosana Garrido em sembla un document que val or. Encara no ho he mirat amb molta profunditat, però ja he vist alguns cursos de programació, d'anàlisi de dades, de R i de matemàtiques i estadística que em criden l'atenció.

Valoració global de l'assignatura

Trobo que és una assignatura molt útil, tant si et vols dedicar al *dry lab* com al *wet lab*, ja que adquireixes eines i recursos importants per la vida d'un professional de biociències i segur que tothom que ha cursat aquesta assignatura les aplicarà en algun moment de la seva carrera.

Totes les pràctiques estan molt ben plantejades i molt ben explicades (agraeixo l'esforç per fer les explicacions clares) i de totes elles n'he tret alguna cosa.

La meva pràctica preferida ha estat la segona. Com ja he dit abans, em sembla una eina molt potent i necessària i m'hagués agradat que me l'haguessin ensenyat abans. M'ha agradat molt que per les pràctiques 3 i 4 s'hagués de fer un article explicant la metodologia i els resultats obtinguts. Això m'ha permès entendre millor el que estava fent.

D'aquesta assignatura destaco la metodologia que s'ha fet per treballar en grup. Em sentia com si estigués en un grup d'investigació de bioinformàtica i com que en tot el que fèiem ens donàvem mútuament feed-back, m'he nodrit de tots els comentaris que proposaven els meus companys.

Aprofito aquest escrit per fer un suggeriment: en cap assignatura de la carrera ens han ensenyat la llibreria pandas de Python. És una llibreria extremadament potent per processar i analitzar dades, que he fet servir moltíssim en les pràctiques curriculars. Es podria incloure en alguna pràctica o bé en alguna altra assignatura.

I per finalitzar, agraeixo moltíssim la dedicació que heu posat les dues professores. S'aprecia molt l'atenció que heu donat a l'alumnat.