



## Discussió final: ¿Què he après?

---

He après conceptes bàsics de la bioinformàtica en forma de pràctiques, *workshops* i conferències impartides per experts com l'Edgar Garriga que va transmetre la seva experiència en realitzar el doctorat i em va semblar molt motivadora.

Des del meu punt de vista, és una assignatura que facilita als estudiants una gran varietat de conceptes, tant informàtics com biològics. Per tant, engloba diverses àrees i promou reforçar una visió compartida, generant un objectiu comú pels diferents sectors que hi participen.

En la mesa opinió, la matèria impartida, les pràctiques i les activitats proposades, faciliten una perspectiva global de la gran importància de la bioinformàtica principalment a la recerca bàsica però també a la recerca aplicada.

Malgrat que la bioinformàtica no és l'àrea que més m'interessava de la ciència, he trobat que és una assignatura molt productiva, ja que és una eina que es pot aplicar a l'àmbit de la genètica i obtenir diferents habilitats com:

- Eines que permeten l'alineació de seqüències, per exemple el programa Blast.
- Eines que permeten analitzar tot el genoma
- Eines que permeten recopilar conjunts de dades genètiques
- Eines que permeten fer cerques en bases de dades

La demanda de bioinformàtics està augmentant perquè es necessiten experts que puguin processar les dades generades per la seqüenciació. És indispensable la participació dels bioinformàtics per a tasques com ara identificar tots els gens relacionats amb un càncer específic o construir una línia per a possibles teràpies.

Com a punts febles de l'assignatura destacaria l'absència d'explicacions durant les pràctiques. En el meu cas, he tingut a la Nerea de professora i malgrat que ens resolía tots els dubtes que teníem, en algunes pràctiques, sobretot en les de Linux, he trobat a faltar una explicació inicial abans de començar a realitzar la pràctica de forma autònoma, ja que es tracten conceptes que no hem vist previamente al llarg del grau.