

¿Qué me ha parecido la asignatura?

Esta asignatura me ha sorprendido muy gratamente. Me ha permitido aprender que la bioinformática no es solo hacer programaciones bastante básicas que era lo que habíamos hecho hasta tercero. Ver las aplicaciones que puede tener la bioinformática en la investigación clínica (que es el campo que me interesa) me ha hecho ver que es totalmente compatible, porque yo relacionaba más la bioinformática con evolución y estos temas y me he dado cuenta de que es una herramienta muy importante para el estudio de enfermedades, de variantes génicas, SNPs y expresión diferencial, que después pueden usarse para determinar si es bueno o no hacer estudios moleculares. En este sentido me ha gustado mucho. Además, que las prácticas estén más enfocadas hacia este aspecto me ha gustado mucho. Quizás sí que habíamos visto esta rama, pero al no estar bajo el nombre de la asignatura de bioinformática, sino bajo el nombre de genómica o transcriptómica yo no lo asociaba tanto con bioinformática y lo consideraba aparte.

Otra cosa que me ha parecido muy interesante es que además de aprender cómo funciona el análisis de diferentes técnicas que ya conocíamos, pero no sabíamos bien cómo funcionaban, como GWAS o RNA-Seq, he aprendido herramientas con R para hacer otras cosas, como los gráficos que hemos visto en la práctica 2.

De hecho, he aprendido a usar R, que para mí parecía una cosa imposible, porque ya habíamos visto este programa en algunas prácticas sueltas, pero nunca había llegado a entender cómo funcionaba realmente porque solo lo usábamos para unas cosas muy concretas y siguiendo las instrucciones del profesor. Ahora me parece una herramienta muy útil, no solo para trabajar como bioinformática.

Además, también me he familiarizado más con Linux.

El hecho de que se combinaran las prácticas con conferencias de investigadores/as que trabajan como bioinformáticos/as y que nos haya permitido ver en qué se trabaja realmente actualmente con bioinformática me ha hecho ver que es un campo de investigación muy importante, que es una cosa que siempre habíamos oído, pero ahora lo he visto más de cerca.