

PRESENTACIÓN INDIVIDUAL

TEMAS ACTUALES DE LA BIOINFORMÁTICA

¿Qué espero de esta asignatura?

De esta asignatura espero poder aprender diferentes aspectos sobre la bioinformática que hemos tratado menos a lo largo del grado y que me pueden servir para el resto de mi carrera profesional, tanto dentro del mundo de la academia como en un apartado más industrial.

Además, con las conferencias espero poder conocer diferentes puntos de vista o aplicaciones de la bioinformática, así como experiencias personales de gente con intereses similares a los míos para poder formar una idea sobre mi posible futuro.



¿Por qué he escogido esta asignatura?

He escogido hacer TAB, porque es una asignatura de enfoque práctico, donde puedes aprender aspectos muy útiles relacionados con la bioinformática que apenas se tratan en la carrera y son fundamentales a la hora de analizar datos o para visualizarlos.

También considero que, al querer encarar mi futuro hacia el campo de la bioinformática, era una asignatura obligatoria para mí y totalmente necesaria para continuar con mi formación en este mundo.



Trabajo en grupo/práctico

El hecho de ser una asignatura donde se trabaja en grupos y de manera muy práctica nos puede permitir acercarnos a la realidad que se vive dentro de un *dry Lab*, donde entre todos los miembros del grupo podemos colaborar para resolver un determinado problema.

El trabajo práctico también nos puede permitir ver cómo es de verdad el trabajo de un bioinformático, más allá de las clases teóricas y hacer que a muchos de los alumnos que no les convence la bioinformática se sientan más atraídos.



Visualización de datos

La oportunidad de aprender a visualizar datos de manera gráfica con R/RStudio que nos ofrece esta asignatura es de vital importancia en el mundo actual donde la generación masiva de datos requiere de visualizaciones sencillas de estas grandes cantidades de datos a todos los niveles, desde el genómico hasta el ámbito empresarial, por lo que es un tema muy actual e importante para continuar nuestra formación, independientemente de la rama de la genética en la que queramos desenvolvernos más adelante.

