

Preview de Temes Actuals de la Bioinformàtica

Maria Serracanta Fernandez

Grau de Genètica - 4t Curs

26/10/2021





Perquè l'he escollit?

- ▶ L'any passat realment vaig gaudir fent els laboratoris integrats de Bioinformàtica i Evolució
- ▶ Estic motivada personalment a aprendre més sobre bioinformàtica
- ▶ Durant les pràctiques extracurriculars me n'he adonat de la importància de les eines bioinformàtiques ja sigui per processar o visualitzar dades
- ▶ Aposto pel format d'avaluació en treballs i portafolis de l'assignatura com a alternativa a exàmens memorístics
- ▶ Trobava a faltar programar ¹

¹Pot ser que més endavant me'n penedeixi d'això...

Què n'espero?

- ▶ Aprendre sobre *Linux* i familiaritzar-me amb aquest OS
- ▶ Seguir programant en *Python* i R i conèixer nous *packages* i *pipelines* eficients pel que fa a tractament de grans volums de dades genètiques
- ▶ Poder aplicar els coneixements adquirits al TFG per a visualitzar dades i resultats
- ▶ Poder fer treballs en grup amb els meus col·legues en el que és el nostre últim any de carrera
- ▶ Aprendre com funciona GitHub
- ▶ Convertir definitivament els meus col·legues a \LaTeX

Importància

Curso menys crèdits dels que 'tocaria' aquest semestre per tal de dedicar a les assignatures el temps i esforç que realment m'agradaria invertir-hi. Alhora estem molt engrescats amb el grup d'amics ja que aquesta serà, probablement, la última assignatura que quasi tots cursarem.

Penso que la bioinformàtica és una eina essencial per aquelles qui es vulguin dedicar a la investigació, ja siguis des de fer un petit programet per a descarregar informació del GenBank a treballar en millorar processos i models d'anàlisi.

Importància

Aprofito per agrair, a les dues, la professionalitat, dedicació i l'entusiasme que li poseu al bonic projecte que és TAB. Espero gaudir i aprendre molt durant l'assignatura!