

Este laboratorio exploró el uso de Python y Jupyter Notebook para cálculos científicos en entornos de alto rendimiento (HPC). Se abordaron conceptos como la optimización del código con bibliotecas especializadas (NumPy, Numba) y el uso de Jupyter para integrar análisis, código y visualización.

Aspectos positivos:

- Los ejercicios preliminares vienen bien para consolidar el uso del control de versiones como parte integral del flujo de trabajo.
- La combinación de Python con bibliotecas como NumPy y Numba demuestra cómo superar las limitaciones tradicionales del lenguaje en aplicaciones de HPC.

Aspectos negativos y sugerencias:

- Sería interesante incluir ejemplos más complejos de optimización en contextos bioinformáticos reales.
- A veces se tarda más subiendo el fichero a Github que realizando la tarea. Sería interesante poder subir un PDF del fichero directamente al Aula Virtual si ya dominamos Github.