

### **Informe sobre el Laboratorio 5 - Paralelismo (núcleos y GPUs) con Python en GACOP**

La práctica me ha parecido útil, especialmente en lo relacionado con el aprendizaje del uso de GPUs. Aunque trabajar con ellas puede ser complicado, sé que son herramientas muy importantes y que su conocimiento es fundamental en muchas áreas. Explorar este tema, aunque ha sido cuanto menos desafiante, me ha resultado interesante, y valoro haber adquirido estos conocimientos, ya que son de gran utilidad.

Sin embargo, esta práctica ha sido la que más me ha costado realizar hasta ahora. Me ha parecido poco clara en algunos aspectos, lo que ha hecho difícil saber si lo que estaba haciendo era correcto. Esto me ha generado bastante frustración, ya que el cálculo de los tiempos y otros resultados me han parecido algo abstractos y difíciles de interpretar. Además, ha sido la práctica que más tiempo y esfuerzo me ha llevado. Una mayor claridad en las instrucciones o ejemplos más concretos habrían ayudado a simplificar el proceso. En realidad, me ha costado como seguir el esquema de la práctica.

En general, aunque la práctica ha sido ardua y un poco pesada, reconozco que me ha hecho aprender mucho sobre temas avanzados de optimización que son importantes para el desarrollo en Python y el trabajo con procesamiento paralelo.