

## **Laboratorio 5: Explotando el paralelismo con Python en CPUs**

**Computación en la nube e infraestructuras de alto rendimiento**



**Facultad de Biología**  
**Universidad de Murcia**

Realizado por:

Ángel López Francés

CURSO ACADÉMICO: 2025-2026

Este laboratorio me ha hecho explorar la manera de explotar el paralelismo en python para mandarlo a una cola de HPC y afianzar más conocimientos de `@njit` y el uso de Pool viendo cómo influyen en los tiempos de ejecución lo cual me ha interesado mucho. Además el uso de Git en esta práctica cada vez es más fluido y es una buena manera de entrega de tareas. En el caso del apartado 3.2 y 3.3 he encontrado un problema ya que no me ha dejado acceder a la cola de mendel y me ha parecido más óptimo añadir el fichero de salida del programa lanzado con sbatch a copiarlo en la nueva celda debido a su longitud.