## **Laboratorio Inteligencia Artificial I**

## Sesión 6: Optimización con metaheurísticas

- Se os da un archivo para comprender y experimentar con algunas metaheurísticas sencillas y cómo configurar los algoritmos genéticos con distintos operadores de selección, cruce y mutación y distintos parámetros (probabilidades, tamaño de generaciones, número de iteraciones).
- Ejecuta el archivo <u>sesion6.ipynb</u> leyendo detenidamente las explicaciones dadas y resuelve los ejercicios propuestos para practicar.
- Como ejemplo de problema de permutaciones os proporcionamos resuelto el **Ejercicio8consecutivos.ipynb** visto en clase.

**Estos notebooks no hay que entregarlos** pero es importante ejecutarlos y entender todo el código que se usará en la Práctica 3.