

# Laboratorio Inteligencia Artificial I

## Sesiones 5 y 6: Búsqueda local con algoritmos genéticos

Dedicaremos a este tipo de algoritmos dos sesiones de laboratorio (13 y 27 de noviembre).

- El objetivo de la primera sesión es comprender y experimentar 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 [geneticos1.ipynb](#) leyendo detenidamente las explicaciones dadas y resuelve los ejercicios propuestos. **Este notebook no hay que entregarlo.** Se evaluará a través del cuestionario correspondiente el día 27 de noviembre.
- Para la sesión 6 se os propone la resolución de un ejercicio ([sesion 6. idle games.pdf](#)) con un algoritmo genético. Si se realiza este ejercicio se entregará a través del campus antes de **11 de diciembre**.