

# Laboratorio Inteligencia Artificial I

24/10/2022

## **Sesión 4:** Aprendizaje por refuerzo

El objetivo de esta sesión es experimentar con la técnica del aprendizaje por refuerzo usando algún problema sencillo.

- En primer lugar, se os propone ejecutar un problema simple utilizando un entorno de la librería gym. Ejecuta el archivo [sesion4.ipynb](#) leyendo detenidamente las explicaciones dadas y resuelve los ejercicios propuestos. Los comentarios razonados de los ejercicios son la parte más importante de esta práctica.
- También se propone utilizar RL con alguno de los problemas resueltos en la práctica anterior con búsqueda (garrafas, puzzle8, misioneros..) y comparar los resultados con la resolución del problema basada en aprendizaje con RL.

**Fecha de entrega de la práctica completa: 14 de noviembre**