



Inteligencia Artificial

TEMARIO

1. Introducción.
2. Agentes inteligentes.
3. Solución de problemas mediante la búsqueda.
4. Métodos de búsqueda respaldados con información.
5. Problemas de “Constraint Satisfaction”.
6. Búsqueda adversarial.
7. Agentes que razonan de manera lógica.
8. Lógica de primer orden.
9. La inferencia en la lógica de primer orden.
10. Sistemas que razonan lógicamente.
11. Planificación.
12. Planificación y actuación.
13. Incertidumbre.
14. Sistemas probabilísticos de razonamiento.
15. Sistemas probabilísticos de razonamiento over time.
16. Toma de decisiones sencillas.
17. Toma de decisiones complejas.
18. Aprendizaje a partir de la observación.
19. El aprendizaje estadístico.
20. Aprendizaje por refuerzo.
21. El conocimiento en el aprendizaje.
22. Agentes que se comunican.
23. Procesamiento práctico del lenguaje natural.



Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
Facultad de Sistemas Biológicos e Innovación Tecnológica
Maestría en Ingeniería



24. Percepción.
25. Robótica.
26. Fundamentos filosóficos.
27. IA, presente y futuro.

Bibliografía

- Inteligencia Artificial: lo que todo el mundo debe saber, autor Jerry Kaplan, editoria TEELL
- Inteligencia Artificial: 101 cosas que debes de saber hoy sobre nuestro futuro, Lasse Rouhiainen, editorial alienta
- Inteligencia Artificial: un enfoque moderno. Stuart Russell, Peter Norving, Editorial Pearson Prentice Hall
- Superinteligencia; caminos, peligros, estrategias, Nick Bostrom, Editorial TEELL