

Inteligencia Artificial

Campus San Joaquín

Elizabeth Montero Ureta
elizabeth.montero@gmail.com

Departamento de Informática
Universidad Técnica Federico Santa María



1er Semestre 2019

Enfoques y Perspectivas

Enfoque Cognitivo Modelización del razonamiento humano lo más fiel posible.

Enfoque Pragmático Definición de Sistemas que manifiesten los mismos síntomas de inteligencia del ser humano.

Visiones

Norving y Russell: “Inteligencia Artificial: Un enfoque moderno”

- La **inteligencia** tiene que ver principalmente con las acciones racionales.
- Un **agente** es algo capaz de percibir y actuar.
- Un **agente inteligente** es aquel que emprende la mejor opción posible en una situación dada.
- La **inteligencia artificial** se encarga del estudio y la construcción de agentes racionales.

Enfoque del Curso

La Inteligencia Artificial tiene por objetivo hacer que el computador ejecute tareas para las cuales el hombre, en un contexto dado, es actualmente mejor que la máquina.

Clases de Problemas a estudiar en Inteligencia Artificial

- Problemas difíciles que se sabe especificar perfectamente, pero su resolución no es razonablemente factible por métodos algorítmicos existentes.
- Ajedrez
- Vendedor Viajero
- Problemas de Satisfacción de Restricciones (CSP's)