

RESUMEN HISTORIA DE LA IA

NOMBRE:

Garcia Rodríguez Usiel

CARRERA:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

AULA:

EB01

ASIGNATURA:

Inteligencia Artificial

DOCENTE:

Ríos Félix José Mario

HORA:

18:00 - 19:00



Instituto Tecnológico De Culiacán

Tecnológico Nacional De México



García Rodríguez Usiel

Scanned

Historia de la Inteligencia Artificial

Orígenes y primeros avances

La inteligencia artificial (IA) comenzó como un concepto teórico con la máquina de Turing en los años 30, propuesta por Alan Turing, una prueba para medir la inteligencia de las máquinas.

El nacimiento oficial de la IA ocurrió en la conferencia de Dartmouth (1956), organizada por John McCarthy y Marvin Minsky, donde se estableció la IA como un campo de estudio. Uno de los primeros programas importantes fue el "Logic Theorist", creado por Allen Newell y Herbert Simon, capaz de resolver problemas matemáticos.

Primera crisis y resurgimiento

Durante los años 60 y 70, la IA avanzó con la creación de los primeros sistemas basados en reglas y el desarrollo del lenguaje LISP.

Sin embargo, las expectativas eran demasiado altas y los sistemas tenían limitaciones, lo que llevó al primer "invierno de la IA", una crisis por falta de avances.

En los años 80, la IA resurgió con los sistemas expertos, que tomaban decisiones en áreas específicas, como la medicina. Ejemplo: MYCIN, usado para diagnosticar infecciones.

Era moderna y aprendizaje automático
En los años 70 y 2000, la IA evolucionó con
el aprendizaje automático (Machine Learning).
En 1997, la IA Deep Blue de IBM venció al
campeón de ajedrez Garry Kasparov, demostrando
el poder del cómputo avanzado.
En los últimos años, el aprendizaje profundo
(Deep Learning) ha revolucionado la IA con
aplicaciones como asistentes virtuales (Siri,
Alexa), autos autónomos y reconocimiento
de imágenes. En 2016, la IA AlphaGo
venció a un campeón mundial en el juego
Go, un hito importante.

Futuro de la IA

El desarrollo de la IA sigue avanzando, con
investigaciones de inteligencia artificial, capaz
de razonar como un ser humano.
A medida que las máquinas se vuelven más
inteligentes, surgen debates sobre la ética y
el control de la IA para garantizar su
uso responsable.