



# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN

## INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



**Materia**

**UNIDAD**

Hora

Tarea #

**NOMBRE DE LA TAREA**

**Prof: Dr. Zuriel Dathan Mora Felix**

**Alumnos:**

**Jordan Nayar Samano Reyes**

**21170473**

**Carlos Ivan Cervantes Araujo**

**21171271**

# Historia de la IA

1943

⇒ McCulloch y Pitts desarrollan una red neuronal con neuronas binarias, sentando las bases de la IA.

1956

⇒ John McCarthy, Marvin Minsky y Claude Shannon crean un taller en Dartmouth, donde se define el término IA.

1961

⇒ Newell y Simon presentan GPS, un programa diseñado para resolver problemas igual que humanos.

1965

⇒ Lotfi Zadeh publica su teoría de lógica difusa, un sistema que maneja info ambigua en términos matemáticos.

1971

⇒ Stephen Cook y Richard Karp que muchos problemas de la IA requieren tiempos de cómputo exponenciales.

1950

⇒ Alan Turing crea el test de Turing capaz de determinar si una máquina puede exhibir un comportamiento inteligente igual que un humano.

⇒ Claude Shannon en un artículo calcula la complejidad del ajedrez y señala que una búsqueda de todas las jugadas es inviable.

1958

⇒ McCarthy crea LISP, lenguaje enfocado a manipular datos simbólicos y se hace el principal para la investigación de IA.

1962

⇒ Frank Rosenblatt desarrolla el Perceptron, la primera máquina con aprendizaje automático.

1969 - 1971

⇒ Se desarrolla DENDRAL, el primer sistema experto para analizar estructuras químicas.



1972

⇒ Nace MYCIN, un sistema experto para diagnosticar Infecciones en la sangre. Tiene un desempeño superior a médicos novatos.

1973

⇒ Rechenberg desarrolla estrategias evolutivas, proponiendo un método de optimización inspirado en la evolución biológica.

1973

⇒ Informe Lighthill: Este concluye que la IA no ha producido resultados significativos, lo que lleva a una suspensión de fondos.