



Materia:

Inteligencia Artificial

Tarea:

Resumen de la Inteligencia Artificial

Alumno:

José Alberto Angulo López

Maestro:

Jose Mario Ríos Félix

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Resumen de la Inteligencia Artificial

La Inteligencia Artificial es una tecnología la cual

tieneuna amplia área de aplicaciones por lo que
es complejo definirla. Esta surge a partir de varies

trabajas publicadas en la decada de 1940, estos no

tuvieran una gran repercusión, pero a partir del

trabajo de Alan Turing, Matemático británico, se

abrio una nueva disciplina de las ciencias de la

información.

1854 - Lógica matematica

El matemático George Boole argumenta por primera vez en la historia que el razonamiento logico podría sistematizarse de la misma manera que se resuelve un sistema de ecuaciones.

1921 - La idea de un robot

Es en este que el escritor Karek Capek utiliza el termino "robot" en su obra de teatro R.U.R. su estimología proviene de lapalabra robotica que en muchas lenguas eslavas significa "trabajo duro".

1936 - Concepto de Algoritmo

Alan Turing considerado el padre de la computación moderna publica su articulo sobre los numeros computables en el que introduce el concepto de algoritmo y sienta las bases de la informatica.

1941- 23

Kontrad Zuse crea 23, la primera computadora programable y completamente automatica. Se considera el primer ordenador de la historia moderna.

1941 - Las leyes de la robotica

Las leyes de la robotica, las cuales todo robot debería cumplir, nacionan del retato de uno de los escritores de ciencia ficción más prolificas y famosos de todos los tiempos. Issac Asimov. Concretamente en el cuento "circulo vicioso", estas leyes son 3 y establecen que:

Durobot no hara daño que ser hunano o por inacción, permitira que un ser humano sufra daño.

2) Un robot debe complir las ordenes dadas por los humanos, a excepción de aquellas que entrasen en conflicto con la primera ley. 3) Un robot debe proteger su propia existencia en la medida en que esta protección no entre en conflicto con las anteriores leyes.

1950 - d'Como diferenciar quan maquina de un ser humano?

Alan Turing propone su ensayo litulado Computing Machinery and

Intelligence el que serie conocido como el Test de turing, una
prueba de comunicación verbal nambre maquina que evalua la capacidad
de las segundas de hacerse pasar por humanos.

1956-Nace el termino Inteligencia Artificial
El informático John McCarthy utiliza por primera vez el
termino Inteligencia Artificial durante la conferencia de Barmouth

de 1956, considerada el germen de la disciplina.

1957 - Imitando quag mente

Frank Rosenblat diseña la primera red neuronal artificial.

1966 - ELIZA da voz a las computadoras

ELIZA, desarrollada en el MIT por Joseph Weizenbaum fue quizas el primer Chatbot del mundo. Primer programa en incorporar el procesamiento del lenguaje natural humano cuyo objetito es enseñas a las
computadoras a comunicarse con humanos en su lenguaje, en lugar
des equeris una programación en código.

1969-Perceptrones

Marvin Minsky, el cofundador del MIT escribe Perceptrones, el trabajo Fundamental del análisis de las redes neuronales artificiales.

1996 - Deep Blue

La supercomputadora Deep Blue, creada por IBM, venera al campeón del mundo de gjedrez Gary Kasparov.

2005-Maquinar más inteligentes que los hombres

Usando la ley de Moore, Raymond Kurzweil predijó que das

maquinas a(canzarán un nivel de inteligencia humano en 2029, y

que de seguir asi para el año 2045 habran superado la inteligencia de

nuestra civilización en un billón de veces.

2012 - El verdadero poder del Deep Learning

de Voutube q identificar gatos así como caras y cuerpos humanos.

2014 - Ung IA supera el test de turing

Un bot computacional llamado Eugene Gootsman fue capaz de engañar a 30 de 150 jueces a los que se sonetío durante el test de Turing haciendoles creer que estaban hablando con un nião ucraniano de 13 años.

2015 - AlphaGo

AlphaGo se convirtio en la primera maquina en ganar a un jugador profesional de Go sin emplear piedras de handicap en un tablero de 19*19.

2016 - Actualidad

Seguimos inmersos en esta edad de oro de la Inteligencia Artificial, que cada día conquista nuevos sectores y uso que permiten mejorar la eficiencia, automatizar procesos complejos y efrecer soluciones ágiles a cantlictos y problemas de la vidareal.