

REDES NEURONALES Y LÓGICA DIFUSA



Material Evolución (breve descripción)

DOCENTE: ALDO ALARCÓN SUCASACA

2021

MATERIAL DE APOYO



Señor estudiante: Por favor, leer el presente material básico y esencial. Que permite un breve esbozo de historia.

Cronología

Historia:

A continuación, se describe la historia en orden cronológico como se avanzó la teoría de las Redes Neuronales:

- 1936: “Alan Turing. Fue el primero en estudiar el cerebro como una forma de ver el mundo de la computación. Sin embargo, los primeros que dieron fundamentación a la computación neuronal es McCulloch un neurofisiólogo, y Walter Pitts un matemático.” (Matich, 2001, pág.

6)

- 1943: McCulloch y Walter lanzaron una teoría acerca de la forma de trabajar de las neuronas.

A partir de 1986, el panorama fue alentador con respecto a las investigaciones y el desarrollo de las redes neuronales. (Giardina & Daniel, 1995, pág. 8).

- En la actualidad, son numerosos los trabajos de RNA que se realizan y publican cada año, las aplicaciones nuevas que surgen y las empresas que lanzan al mercado productos nuevos tanto hardware como software. (Olabe & Basigain, 2001). Existen muchos grupos con sede en diferentes universidades de todo el mundo que están realizando trabajos de investigación en el área de las redes neuronales artificiales (Ramírez, A, & Chacón, 2011), La Universidad de Carnegie-Mellon es destacada por el estudio del grupo de la investigación de las aplicaciones de la Backpropagation de RNA

- **1936 - Alan Turing.** Fue el primero en estudiar el cerebro como una forma de ver el mundo de la computación
- **Warren McCulloch, y Walter Pitts:** Ellos modelaron una red neuronal simple mediante circuitos eléctricos.
- **1950 - Karl Lashley.** encontró que la información era distribuida encima de él cerebro
- **1956 - Congreso de Dartmouth.** Este Congreso se menciona para indicar el nacimiento de la inteligencia artificial.
- **1957 - Frank Rosenblatt.** Comenzó el desarrollo del Perceptrón. la red neuronal más antigua

Referencias

Rivas, W. y Mazón, B. (2018). *Redes neuronales artificiales aplicadas al reconocimiento de patrones*. Ediciones UTMACH