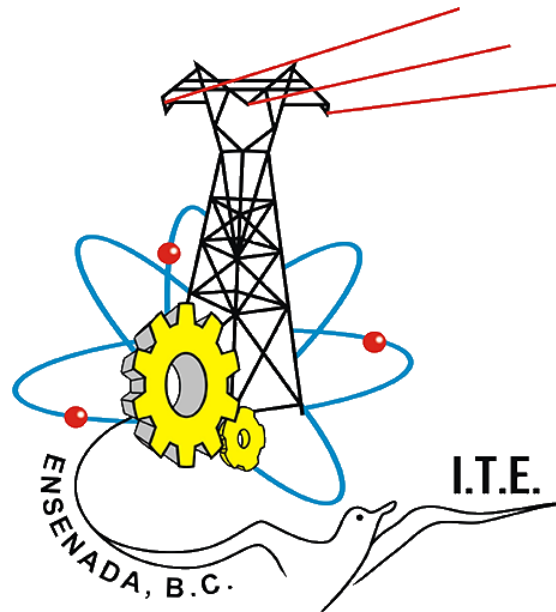


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA (ITE)



Teorías de la inteligencia

Inteligencia artificial

Romero Barreras David 19760515

Ing. Sistemas Computacionales

Teoría	Autor	Año	Idea central	Relación con ia
Teoría Psicométrica (Factor g)	Charles Spearman	1904	Existe una inteligencia general (factor g) que influye en todas las capacidades cognitivas, además de habilidades específicas para cada tarea.	Influye en la creación de modelos generales de razonamiento, evaluación del rendimiento de sistemas inteligentes y en métricas globales de desempeño.
Teoría de las Inteligencias Múltiples	Howard Gardner	1983	La inteligencia no es única, sino que existen múltiples tipos de inteligencia independientes (lingüística, lógico-matemática, musical, etc.).	Inspiró el desarrollo de sistemas especializados, como IA para reconocimiento de voz, visión artificial o música, en lugar de una sola IA general.
Teoría Triárquica de la Inteligencia	Robert Sternberg	1985	La inteligencia se divide en analítica, creativa y práctica, necesarias para resolver problemas académicos y de la vida real.	Se refleja en IAs que analizan datos, generan soluciones creativas y toman decisiones prácticas en entornos reales.
Teoría de la Inteligencia Fluida y Cristalizada	Raymond Cattell (desarrollada con John Horn)	1963	La inteligencia se divide en: Fluida: capacidad de resolver problemas nuevos. Cristalizada: conocimientos adquiridos con la experiencia.	La IA aprende patrones nuevos (fluida) y almacena conocimiento entrenado en modelos (cristalizada).
Teoría del Procesamiento de la Información	(Atkinson y Shiffrin, Newell y Simon)	1956–1968	La inteligencia depende de cómo se procesa la información, incluyendo memoria, atención y velocidad de procesamiento.	Base de los algoritmos, arquitectura de memoria y procesamiento de datos en sistemas inteligentes.
Teoría Conexionista	David Rumelhart y James McClelland	1986	La inteligencia surge de redes de unidades simples interconectadas, similares a neuronas.	Fundamento de las redes neuronales artificiales y del deep learning actual.

Bibliografías

<https://tokappschool.com/teoria-de-las-inteligencias-multiples-de-howard-gardner/>

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/117765.pdf>

<https://www.ebsco.com/research-starters/religion-and-philosophy/fluid-and-crystallized-intelligence>

<https://conarh.org/blog/teoria-del-procesamiento-de-la-informacion>

<https://iep.utm.edu/connectionism-cognition/>