

Descargar archivos de

<https://figshare.com/s/b31202489262e2290ebb>

1. ABRIR CHATGPT
2. ABRIR GOOGLE COLAB



El uso de modelos predictivos e Inteligencia Artificial Generativa en el Análisis de Datos en las Ciencias del Deporte

I Congreso Internacional de
Tecnología Aplicada al Deporte

14 de junio de 2014

Ve más allá

I CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA APLICADA AL DEPORTE

Tecnocampus Mataró
13 - 14.06.2025

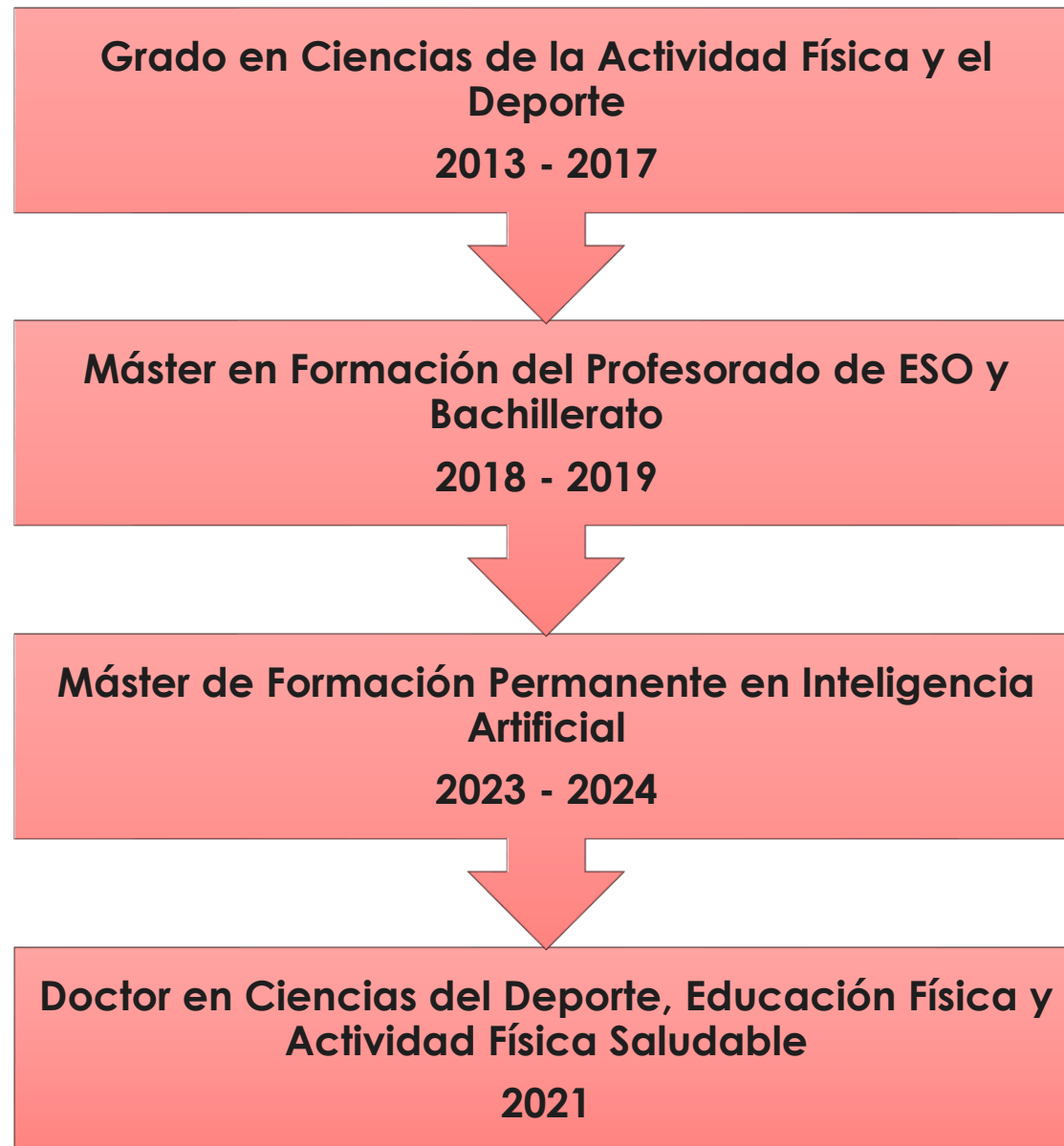
 **Tecnocampus**

 **upf**
Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona

TAARS
Grup de Recerca en Tecnologia Aplicada
al Deport (TAARS)



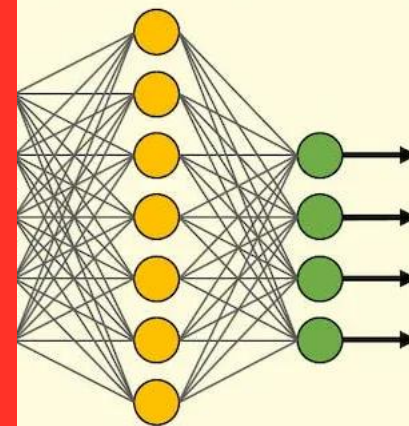
FORMACIÓN ACADÉMICA



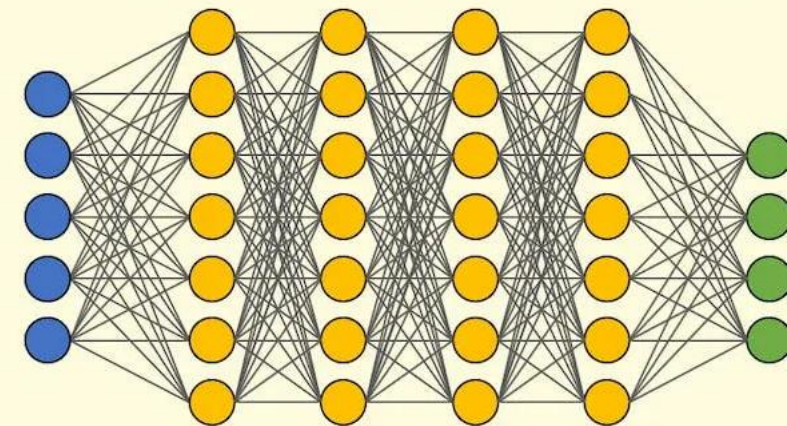
2

UNA BREVE
INTRODUCCIÓN

Simple Neural Network



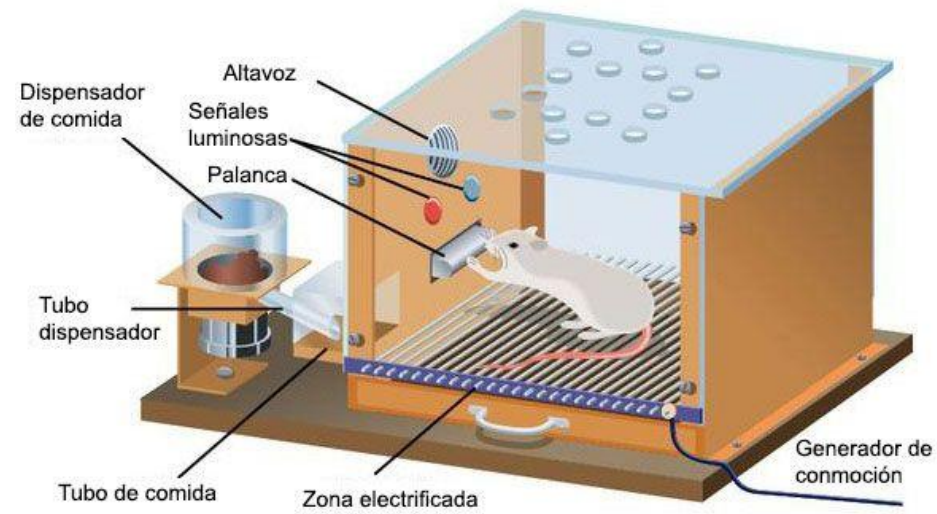
Deep Learning Neural Network



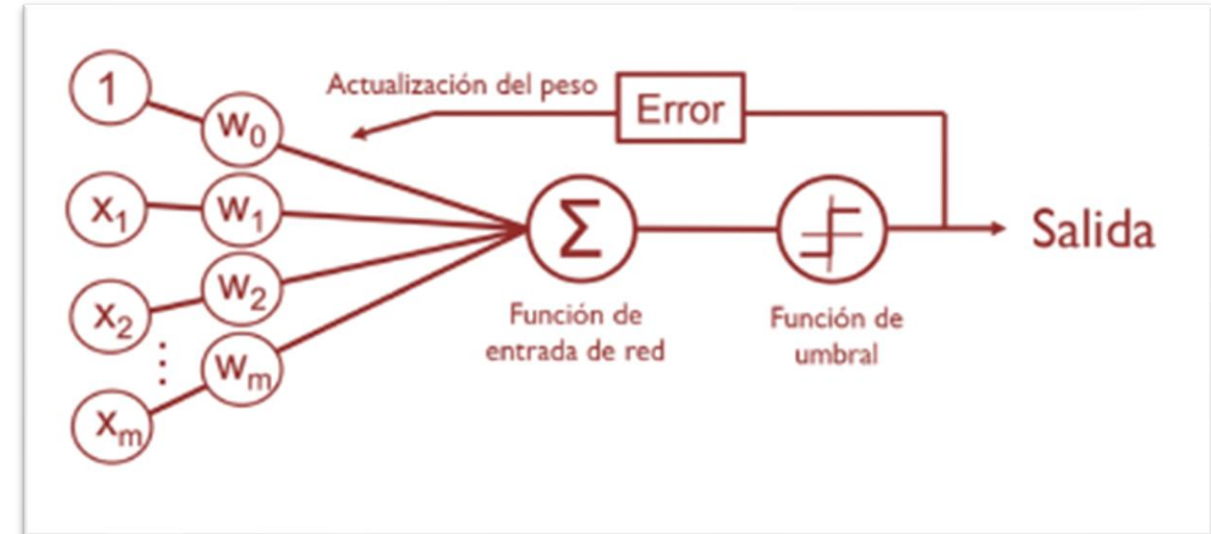
● Input Layer

● Hidden Layer

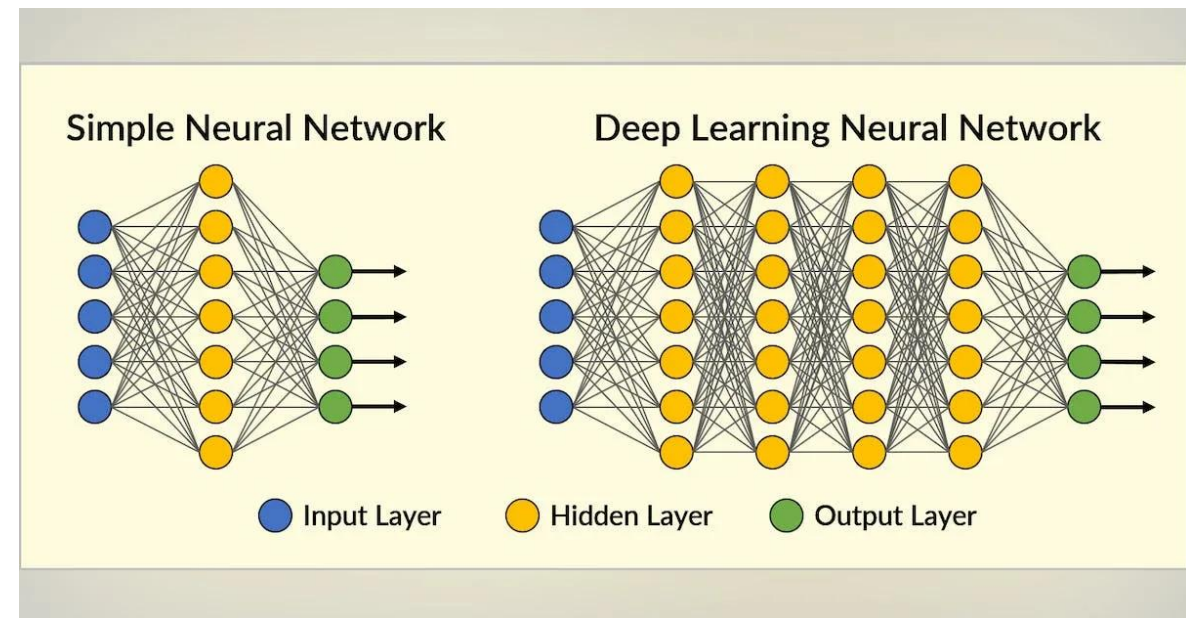
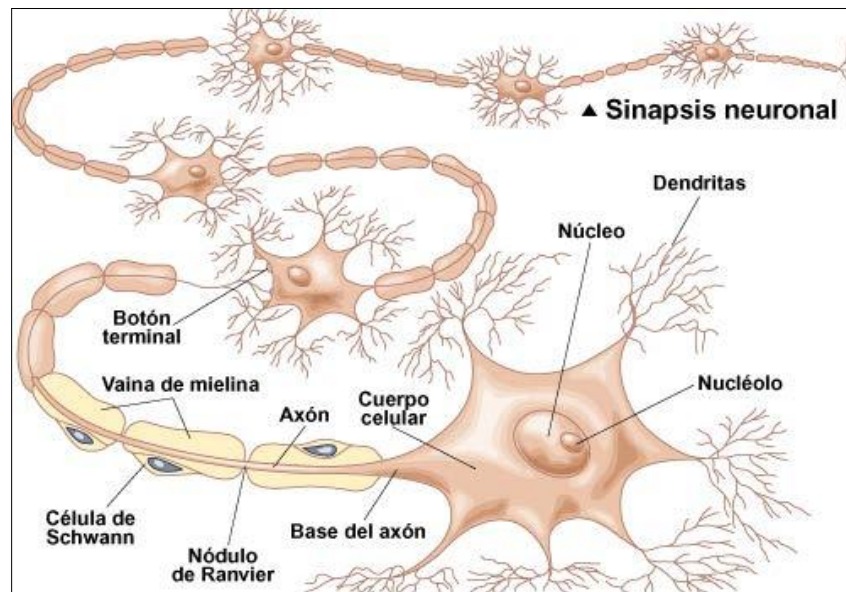
● Output Layer



Skinner (1953)

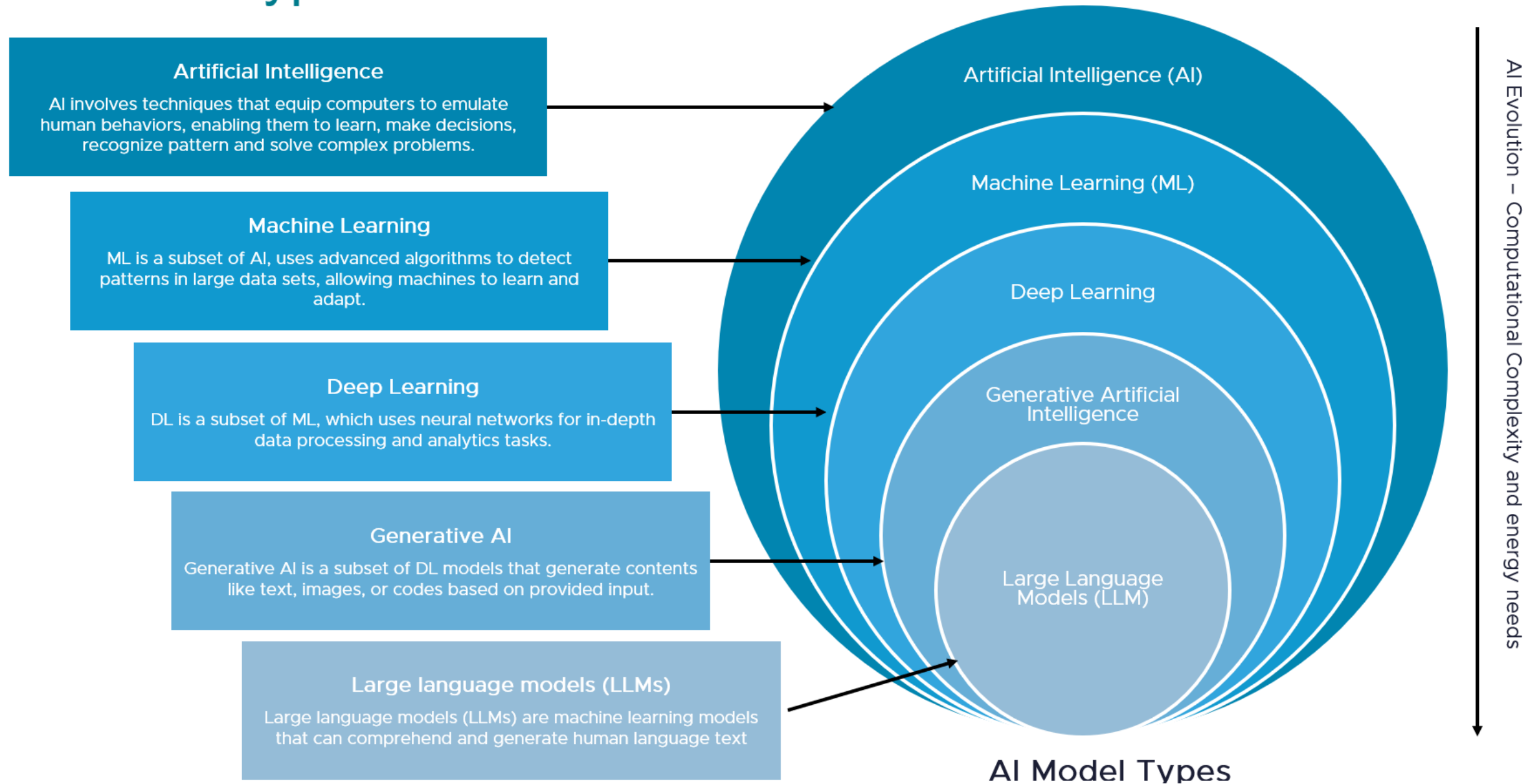


Rosenblatt (1957)



<https://medium.com/red-buffer/beginners-guide-to-neural-networks-convolutional-networks-deep-learning-3de86739a149>

AI Model Types



LLM'S



ChatGPT - OpenAI



Claude - Anthropic



Gemini - Google



Grok - xAI



DeepSeek



Qwen - Alibaba

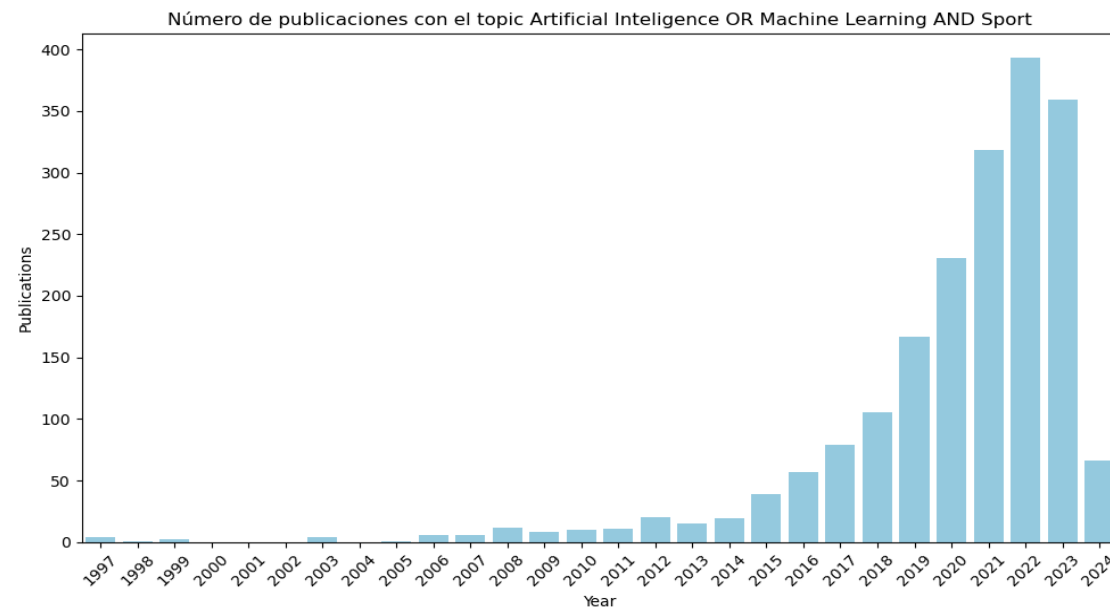


LA ÚLTIMA FRONTERA: AI AGENTS

Los agentes de Inteligencia Artificial son aplicaciones basadas en LLM'S que realizan de forma autónoma tareas específicas, desde responder preguntas de investigación hasta gestionar servicios de gestión de clientes.

Galileo (2025). Mastering AI Agents. A comprehensive guide to evaluate AI Agents.

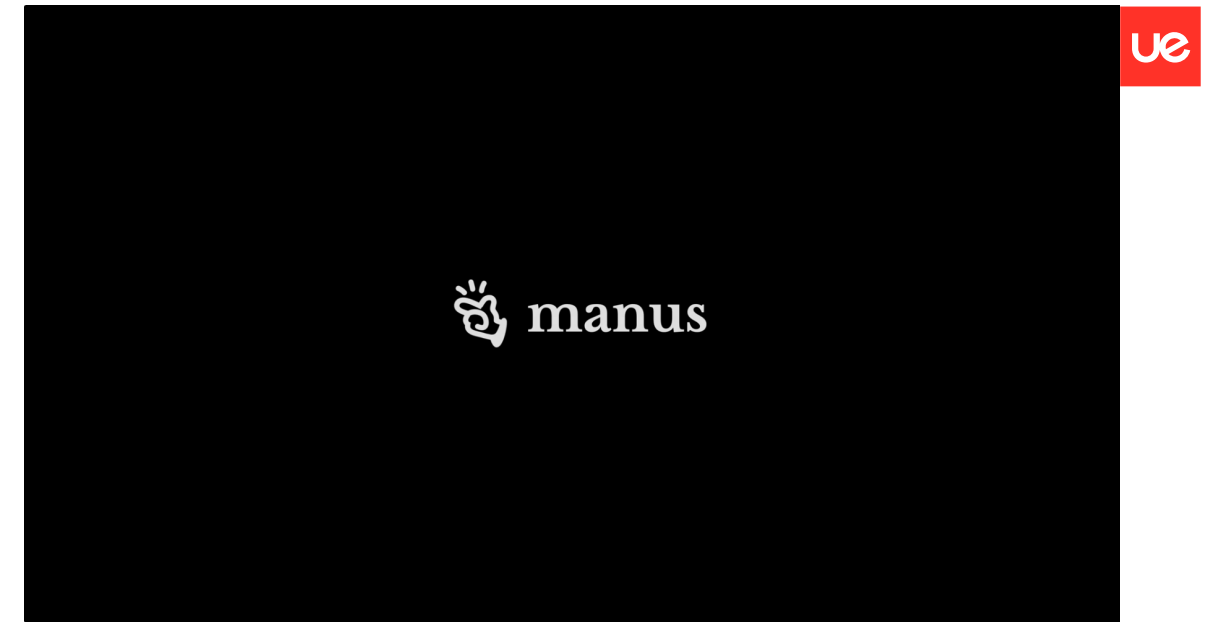




Fuente: Elaboración propia mediante búsqueda de artículos en WOS (Artificial Intelligence OR Machine Learning) AND Sport – **Abril 2024**



<https://www.olympics.com/ioc/olympic-ai-agenda>



<https://manus.im/>

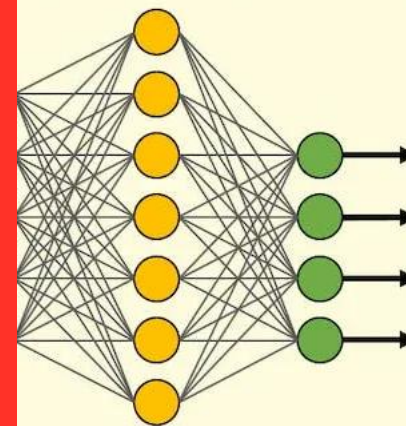


<https://openai.com/index/san-antonio-spurs/>

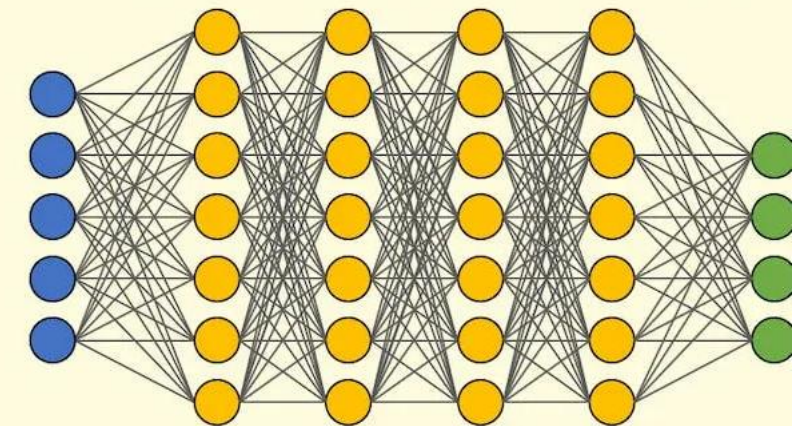
2

Y ESTO? QUÉ NOS PERMITE?

Simple Neural Network



Deep Learning Neural Network



● Input Layer

● Hidden Layer

● Output Layer

CREACIÓN DE UN ASISTENTE GPT A PARTIR DE SU REENTRENAMIENTO MEDIANTE OPEN AI

1. Acceder al chatbot <https://chatgpt.com/> de OPENAI
2. Iniciar sesión y suscripción en versión PLUS
3. Prompt Engineering (Role Playing, Chain of Thoughts,...)
- 4. Desactivar reentrenamiento de ChatGPT con nuestros datos personales.**
5. Prompt Engineering (Role Playing, Chain of Thoughts,...)
6. Ajuste del cuerpo del texto a formato Markdown.

OBTENCIÓN DE INSIGHTS A PARTIR DEL ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS – GOOGLE COLAB (GEMINI LLM)

1. Acceder a Google Colab (<https://colab.google/>) e iniciar sesión con nuestra cuenta de Google.
2. Abrir el AI Agent de Google Gemini.
3. Prompt Engineering.
4. Carga de Dataset
5. Interpretación de Resultados

CHATBOT (generalista)

<https://chatgpt.com/>
<https://gemini.google.com/app>
<https://chat.deepseek.com/>
<https://chat.qwen.ai/>
<https://claude.ai/>
<https://poe.com/login>

Presentaciones

<https://app.decktopus.com/login>
<https://tome.app/lp/ai-presentations>
<https://gamma.app/>

Código y Análisis

<https://replit.com/>
<https://julius.ai/>

Audio

<https://elevenlabs.io/>
<https://speechify.com/>
<https://notebooklm.google.com/>

Investigación

<https://www.humata.ai/>
<https://www.chatpdf.com/>
<https://consensus.app/search/>
<https://www.researchrabbit.ai/>

Docencia

<https://megaprofe.es/generador-de-situaciones-de-aprendizaje-con-ia/>

RRSS

<https://frase.io/>
<https://www.ocoya.com/>





Universidad
Europea



Tecnocampus

Gracias

iyan.ivan@universidadeuropea.es

Ve más allá