

# Artículo N°1

## Análisis del contenido y conclusión

### PUBLICACIÓN N°1

#### Ficha técnica

- **Tipo:** Revista
- **Nombre:** OBSIDIANA
- **Título de la publicación:** Inteligencia artificial
- **URL/LINK:** [https://issuu.com/obsidiana\\_mx/docs/obsidiana\\_no2\\_-\\_inteligencia\\_artificial](https://issuu.com/obsidiana_mx/docs/obsidiana_no2_-_inteligencia_artificial)
- **ISSN:** Año 1, Núm 2.
- **Equipo editorial:** Lamán Carranza Ramírez, Sergio Lenoyr Lugo, Luisa Fernanda González Arribas, Omar Hernández Godínez
- **Lugar de edición:** México
- **Año de edición:** Marzo, 2023
- **Cantidad de páginas:** 36
- **N° Páginas de la publicación:** Pág 2 a Pág 13

#### RESUMEN BREVE:

En la publicación de esta revista se habla sobre la Inteligencia Artificial (IA), la evolución desde su inicio, se definición y características, los límites que posee y el núcleo de su algoritmo.

#### PALABRAS CLAVES:

Inteligencia Artificial; Núcleo del algoritmo; Razonamiento; Prueba de Turing; Chat GPT

#### TIPO DE FUENTE:

Fuente primaria (extraído de una revista; trabajo intelectual)

#### TIPOS DE DATOS:

**Cualitativos:** Robótica; Campo de tecnología; Computadoras; Algoritmo; DALL-E; Chat GPT; Red Neuronal.

#### TIPO DE INFORMACIÓN:

Información directa y pública (de fácil acceso y transmisión de conocimientos gracias a la plataforma Dada, ISSUU)

#### TAPA DE REVISTA:



#### ENCABEZADO DE LA PUBLICACIÓN:



## TEMAS RESUMIDOS:

### EVOLUCIÓN Y ENTENDIMIENTO:

La inteligencia artificial (IA) es una de las tecnologías de mayor crecimiento e innovación en la última década. Su vertiginoso avance se debe al aprendizaje automático avanzado a varios campos entre los que están el procesamiento de lenguaje natural, el reconocimiento de imágenes y la robótica.

Esto se logra mediante algoritmos computacionales y se mejoran continuamente y sus aplicaciones se extienden día a día. Las computadoras pueden ser entrenadas con estos algoritmos para realizar tareas específicas.

Se estima que la IA favorece las ganancias de muchas industrias como la de energía, servicios, salud, minería y movilidad.

### LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL:

La IA dejó de ser meramente un sueño a raíz de la invención de las computadoras.

Fue el brillante matemático británico Alan Turing quien propuso un experimento con el que se podría poner a prueba una IA general computarizada.

Claro que hasta ahora ninguna computadora a podido superar la llamada “prueba de Turing”.

Los primeros éxitos notables de la IA se dieron en el ámbito de la (inteligencia artificial simbólica), que consiste en operar con reglas lógicas bien definidas, cómo los del ajedrez y las de álgebra.

Sin embargo son los sistemas que superan a los humanos los que se convierten en aplicaciones concretas que se pueden llevar al mercado.

### CRONOLOGÍA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL:



## **LOS LÍMITES DEL RAZONAMIENTO:**

### **¿PUEDEN LAS MÁQUINAS PENSAR, ENTENDER, SENTIR Y SER CONSCIENTES?**

A lo largo de la historia el humano sometió a las computadoras para ver si realmente nos entendían o solo repetían información. Uno de los métodos más famosos es la prueba de Turing, creado por él mismo, prueba que nunca ha podido ser superada por una IA.

Al final de cuentas, es la historia de cada ser humano, porque lo que nos es dado, es nuestra condición biología – social – máquina.

## **EL NÚCLEO DEL ALGORITMO:**

Los avances recientes de la inteligencia artificial (IA), son sorprendentes, principalmente por los desarrollos en técnicas de aprendizaje. Esto se debe a tres factores: (a) La gran cantidad de datos disponibles en internet, incluyendo texto, imágenes y videos; (b) El desarrollo de poder de cómputo, en particular los procesadores gráficos que permiten realizar muchas operaciones a la vez; y (c) Los avances de los algoritmos de aprendizaje profundo.

Actualmente los sistemas inteligentes pueden reconocer personas y objetos en imágenes, comunicarse con nosotros en lenguaje natural (español, inglés, etc), conducir autos y vencer a campeones mundiales de ajedrez, entre muchas otras aplicaciones.

Hasta hace poco, el aprendizaje profundo era considerado uno de los problemas más difíciles de la IA, al combinar muchas neuronas en una red neuronal, se pueden aprender funciones muy complejas. Las redes neuronales modernas pueden tener decenas de capas; esto posibilita el aprendizaje profundo.

## **CONCLUSIÓN DE LA PUBLICACIÓN N°1**

En base a la información analizada en la publicación podemos entender e informarnos sobre el origen y la evolución de la Inteligencia Artificial desde su principio hasta la actualidad. Podemos ver qué a lo largo de la historia de la IA se le han hecho distintas pruebas principalmente para ver si podía entendernos, más allá del lenguaje natural, pero no ha podido superar las pruebas. Lo que si se pudo lograr es recurrir a toda la información disponible en internet para que las distintas inteligencias artificiales puedan recurrir a los datos para dar la información más concreta posible.

**Ventajas:** las publicación nos demuestra que la IA es una herramienta que nos brinda información concreta, y que esto seguirá avanzando.

**Desventajas:** por otro lado si esta tecnología sigue avanzando a este ritmo podría darse la situación en la que las grandes empresas no requieran de recursos humanos en algunos sectores (cómo ya está pasando en la actualidad).