



CRÓNICA DE LA CONFERENCIA SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Por profesor Álvaro Romero Jiménez 20.10.2023

Ante una asistencia aproximada de 75 personas, tomó la palabra, en primer lugar, **Miguel**, para exponer que, en



esos momentos, se inauguraba el curso 2023—24, coincidiendo con la próxima celebración del 30 aniversario de FOCODE.

Pidió un aplauso para el delegado de cultura del ayuntamiento, **Raúl Medina**, allí presente, en agradecimiento a su decidida colaboración con FOCODE.

Concluyó diciendo que la verdadera cultura fomenta el encuentro entre los

Fotografías: Enrique Ortega
en matemáticas por la Universidad de Sevilla y que, fruto de sus investigaciones, cuenta con numerosas publicaciones en medios nacionales e internacionales.

Comenzó el profesor Álvaro proyectando interesantes imágenes sobre la **historia de la inteligencia artificial**.

Se remontó, entre otros precursores, a [Ramon Llull](#), quien dijo que el razonamiento podía ser efectuado de manera artificial.

Indicó que la palabra **robot** procede del término checo, «robota», que significa «trabajo obligatorio», que se empleó por primera vez en una obra teatral de 1921.



pueblos y propicia la paz, y mostró la **protesta y la solidaridad con quienes sufren los horrores de la guerra**. A continuación, puso un video con las actividades que FOCODE ha programado para este curso.

La compañera **Mercedes Loro** presentó al conferenciante diciendo entre otras cosas, que era un honor para FOCODE contar con su presencia. Que es doctor

Pero la inteligencia artificial se inicia, fundamentalmente, con el matemático británico, [Alan Turing](#), quien trabajó en descifrar la famosa [máquina Enigma](#) de los nazis. Turing hizo la pregunta «¿puede pensar una máquina?» En su histórico artículo de 1950 propuso un «juego de imitación», [la prueba de Turing](#) en la que intervienen dos personas y una computadora. **Turing**

señaló que una máquina podría fracasar y aún ser inteligente.

En 1943 [Warren McCulloch y Walter Pitts](#) presentaron su modelo de **neuronas artificiales**. Se considera el primer trabajo con vistas a la inteligencia artificial.

En 1956, durante una conferencia en Dartmouth, **nació el término «inteligencia artificial»**. Se considera el punto de partida de la IA moderna.

En la década de 1980, **los avances en el hardware y el software** permitieron a los investigadores desarrollar sistemas más poderosos y sofisticados. Se produjeron avances importantes, como el **desarrollo de redes neuronales artificiales** y el

los investigadores desarrollar sistemas que pueden realizar **tareas que antes eran consideradas imposibles para las máquinas**.

Hoy en día, la IA se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, como **la atención médica, la automoción, la finanzas y el entretenimiento**.

El futuro de la IA es incierto, pero continuará avanzando a un ritmo acelerado en el desarrollo de sistemas que entiendan y respondan al lenguaje natural.

En resumen, la inteligencia artificial presenta importantes desafíos y preocupaciones que deben abordarse de manera responsable y ética.



[aprendizaje automático](#), dejando atrás del sistema de bloques.

En estos años se dio el **desafío japonés de [la quinta generación](#)**, que dio lugar al auge de los **sistemas expertos**, que no alcanzó muchos de sus objetivos.

En 1996 [Kaspárov](#) fue derrotado al ajedrez, por el ordenador [Deep Blue](#)

En el 2016, un ordenador de Google venció al campeón mundial del juego milenario, **«Go»**.

En las últimas décadas, la IA ha experimentado un **crecimiento exponencial**. Los avances en el aprendizaje automático han permitido a

Siguió un enriquecedor **coloquio**, sobre cómo **mejorar la vida de los mayores** con la IA, repercusiones en la **industria armamentista** y en la guerras y en los **derechos humanos, puestos de trabajo** que se podrían perder, influencia en Europa de los **países que no tengan reglada la IA**. Con el auge de las máquinas, los educadores y personas de perfiles más humanos serán imprescindibles.

El profesor vino a concluir en que **la IA es una herramienta**, que puede ser usada para bien o para mal de la humanidad. Miguel F. V.