



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN

“Tópicos de IA”

Zuriel Dathan Mora Félix

Tarea 1

12:00pm – 01:00pm

Ing. Sistemas Computacionales

Isaac Alejandro Pacheco Ruiz

06/02/2024

Áreas y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial

En este trabajo hablaremos sobre las “Áreas y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial” y su importancia en ella en nuestras vidas.

Bueno para empezar debemos explicar que es la Inteligencia Artificial “es un conjunto de tecnologías que permiten que las computadoras realicen una variedad de funciones avanzadas, incluida la capacidad de ver, comprender y traducir lenguaje hablado y escrito, analizar datos, hacer recomendaciones y mucho más” y en otra definición “ y en otra definición “es la habilidad de una máquina de presentar las mismas capacidades que los seres humanos, como el razonamiento, el aprendizaje, la creatividad y la capacidad de planear.”

Como podemos ver la IA (Inteligencia Artificial) es una herramienta que el ser humano a creado y desarrollado con el paso del tiempo y lo ha hecho con el propósito de facilitar más la vida laboral desde hacer mecanismos que detecten más rápido algunos problemas y otra de hacer trabajos mas fáciles.

En la vida cotidiana la IA tiene muchas utilidades hoy en día, aunque antes solo servía para generar cálculos o estudiar estadísticas, hoy en día a evolucionado que hace de los hábitos humanos algo más rápido y eficaz, por ejemplo:

Compras por internet y publicidad

La IA a mejorado mucho en este sentido puesto que antes los comercios tenían que ir preguntando si le gusto el producto para recomendar otro ya sea de otra marca u objeto, pero ahora la IA se encarga de eso gracias a su sofisticado sistema que permite ver tus búsquedas y recomendarte por medio de publicidad el artículo que desees comprar.

Búsquedas en la web

Como ya mencioné la IA se basa en usar tu historial del buscador para encontrar el producto que desees, pero esto a la vez también te ayuda a encontrar un artículo o página que te sea de utilidad en algún trabajo o documento.

Asistentes personales digitales

En la vida laboral o doméstica la IA se encarga de encajar en tu ambiente es por ello que el ser humano a desarrollado objetos (teléfonos, computadoras, aparatos electrodomésticos) en donde la IA es un asistente personal virtual capaz de realizar tareas que tú le propongamos.

Traducciones automáticas

También en el ámbito de las lenguas la IA se a encargado de traducir y transcribir en otro idioma un texto que hayas escrito en tu país nativo.

Ciberseguridad

La IA como es de saber se encarga por medio de algoritmo la protección de tu información y también a ayudado a

empresas a tener una seguridad contra maliciosos que quieran robarla por lo tanto son entrenadas para detectar cuando se hace un ataque al sistema y como solucionarlo.

Salud

“Los investigadores estudian cómo usar la IA para analizar grandes cantidades de datos sobre la salud para encontrar patrones que podrían llevar a nuevos descubrimientos en la medicina y a otras formas de mejorar los diagnósticos individuales.

Por ejemplo, los investigadores desarrollaron un programa de IA que respondía a llamadas de emergencia y decían que detectaba paros cardíacos más rápidos de lo que lo podría hacer un médico.

Por otra parte, KConnect, cofinanciado por la UE, está desarrollando servicios de búsqueda y texto en varios idiomas que ayudan a las personas a encontrar la información médica más relevante disponible”

Conducción autónoma

Aun que parezca imposible hoy en día hay vehículos operados por IA esto se debe a la combinación de sensores, algoritmos de aprendizaje automático y sistemas de toma de decisiones facilitan a los vehículos autónomos operar de manera independiente. Esto quiere decir que no se produce intervención humana directa, según el grado de autonomía del coche. Algunos aspectos clave son la percepción del

entorno, la seguridad vial, el control del vehículo o la eficiencia y la comodidad.

Podemos decir que la IA es una gran herramienta al momento de necesitar ayuda, pero esto a generado un problema puesto que con el tiempo perderemos nuestra utilidad de depender de nosotros mismos de poner algo de esfuerzo a nuestros trabajos ya que dejaremos todo en mano de la tecnología con el riesgo de que algo salga mal, ya que recordemos que, aunque la IA sea sorprendente en algunas cosas alguna que otra no siempre es muy acertada.

En conclusión, la IA es buen asistente en dado caso en que algo se te dificulté, por ejemplo, el formato APA de abajo esta hecho con IA (Chat-GTP) se puede ver que a base de solo poner un link me genera un formato APA exacto pero no siempre debemos depender de ella puesto que como dije no es muy acertada en algunas cosas así que lo mejor seria poner algo de nuestro esfuerzo y no depender mucho de la IA.

Referencias:

- Google Cloud. (s. f.). *¿Qué es la inteligencia artificial (IA)?* Google Cloud. Recuperado el 5 de febrero de 2025
- Parlamento Europeo. (2020, 27 de agosto). *¿Qué es la inteligencia artificial y cómo se usa?*
- Telefónica. (2023, 11 de septiembre). *¿Qué aplicaciones tiene la Inteligencia Artificial?*