

2° PUBLICACIÓN

DISPONIBLE LOS DÍAS 1 Y 15 DE CADA  
MES

SUR UNIFICADO  
**GACETA**

ANEE A.C.

Inteligencia  
Artificial: OpenAI  
GPT-4 turbo y la  
tecnología en  
México



Asociación Nacional de  
Estudiantes de Economía A.C.  
Región Sur

 REGIONSUR\_ANEE

 REGIÓN SUR ANEE A.C.

 SUR.MDR.ANEE@GMAIL.COM

# Encargados de la segunda edición de la Gaceta



Asociación Nacional de Estudiantes de Economía A.C.

**MDR 2022-2023**

**OSCAR EMANUEL VILLAMOR CAMELO**

**UJAT**

**SUGEYDI DEL CARMEN AGUILAR HERNÁNDEZ**

**UQROO**

**JORGE FRANCISCO ROVIRA CASTRO  
BRISNEY YOSSENY HOIL HERNANDEZ**

**UADY**

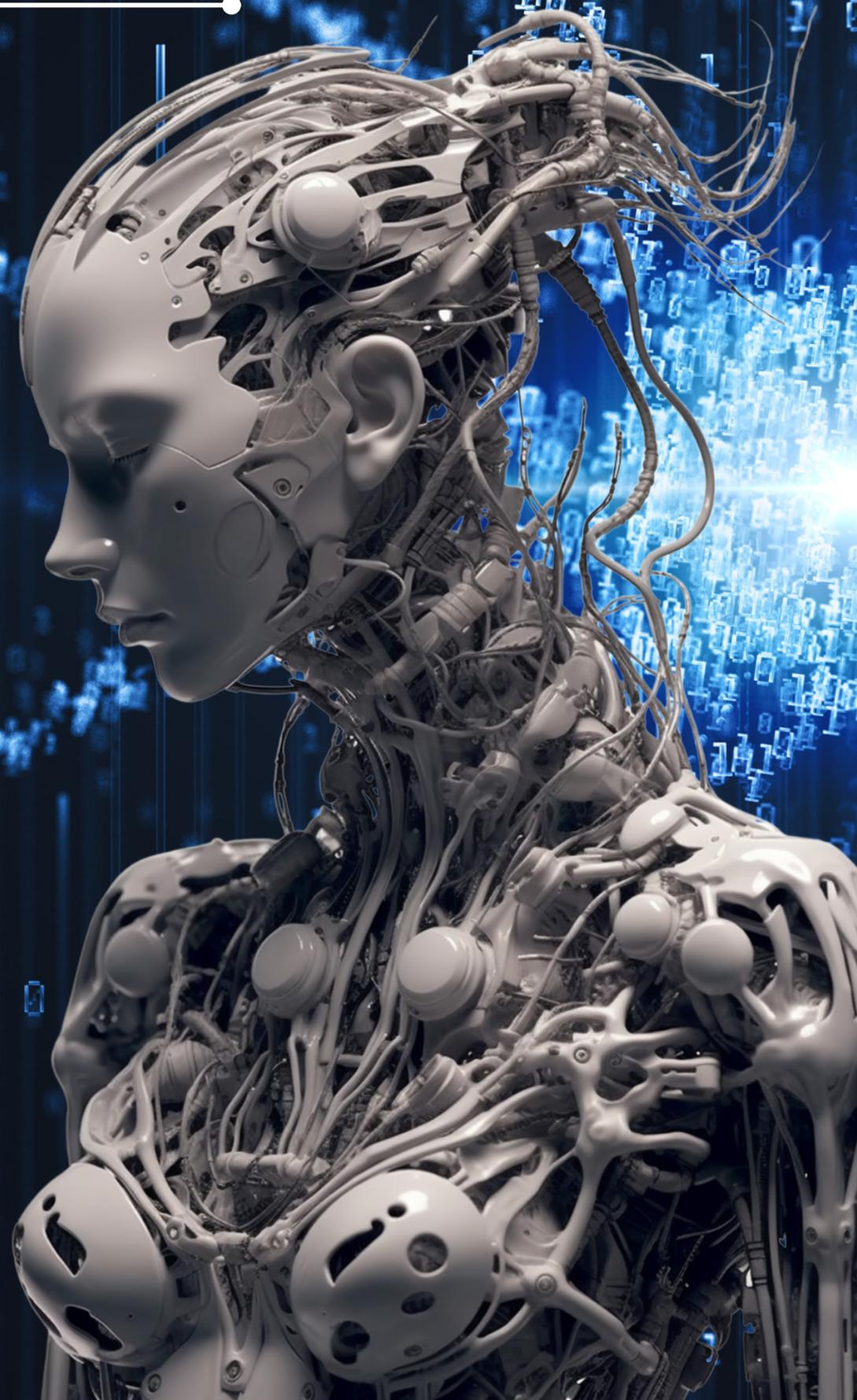
**TONATIUH OLIVARES MONTALVO  
ERNESTO ARTURO PERERA ALPUCHE**

**UAC**

**EDUARDO ISAÍAS GOMEZ VARGAS**

**UMAR**

**GUSTAVO ADOLFO TERAN ESOBAR**





## GACETA "SUR UNIFICADO"

ASOCIACIÓN NACIONAL DE  
ESTUDIANTES DE ECONOMÍA, A.C.

"UNIDAD NACIONAL QUE  
CONSTRUYE"

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL: OPENAI GPT-4 TURBO

OpenAI, la compañía desarrolladora del conocido chatbot de inteligencia artificial (IA) ChatGPT, reveló este lunes la introducción de un modelo mejorado, GPT-4 Turbo, al mismo tiempo que anunció una disminución en las tarifas que aplican a las empresas y desarrolladores por la utilización del software.

En un evento en el que también participó Microsoft, que ha invertido miles de millones de dólares en el desarrollo de la tecnología, la empresa de IA anunció que el nuevo modelo de su chatbot tendrá acceso a información hasta abril de 2023 (los modelos anteriores dejaron de "aprender" cosas nuevas en enero de 2022).

Además, aceptará entradas de unas 300 páginas, lo que en principio serviría para poder resumir libros enteros.

La compañía introdujo también un portal propio para que los desarrolladores de aplicaciones que utilizan GPT puedan ofrecer sus productos, lo que les permitirá ganar dinero en función de cuántas personas los descarguen.

Por último, todos los productos de OpenAI, como el generador de imágenes DALL-E, estarán disponibles a través de ChatGPT, por lo que el chatbot se podrá utilizar para generar imágenes, para hacer búsquedas en documentos PDF o para navegar por internet.



FUENTE: FORBES, FORBES STAFF (2023), OPENAI ANUNCIA GPT-4 TURBO, SU IA GENERATIVA DE MAYOR POTENCIA



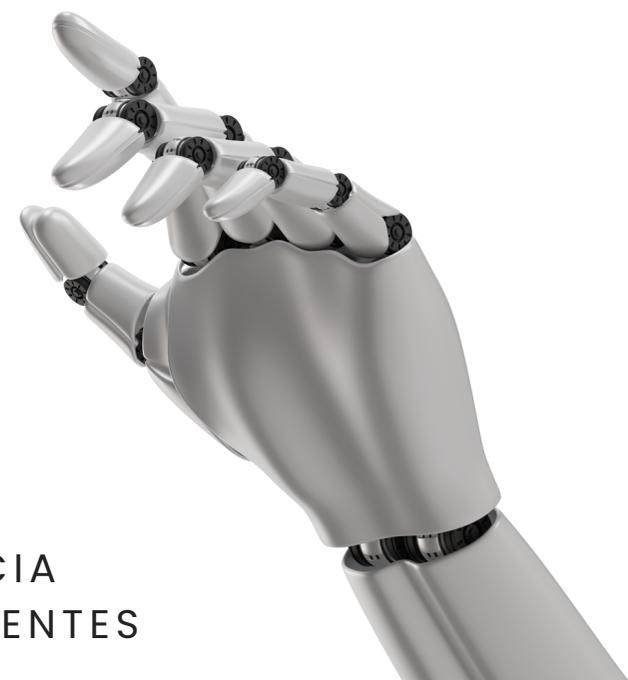
## GACETA "SUR UNIFICADO"

ASOCIACIÓN NACIONAL DE  
ESTUDIANTES DE ECONOMÍA, A.C.

"UNIDAD NACIONAL QUE  
CONSTRUYE"

# ALGUNOS USOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EDUCACIÓN INCLUYEN:

- Diseño de programas de estudios
- Acceso de docentes a contenidos relevantes y actualizados
- Elaboración de pruebas o exámenes
- Detectar los errores más comunes de los estudiantes para medir su aprendizaje
- Realizar evaluaciones remotas a estudiantes
- Ofrecer contenidos de aprendizaje personalizado, acorde con el nivel de cada estudiante
- Ayudar al personal docente a actualizar sus conocimientos y descubrir nuevas metodologías de enseñanza.
- Apoyar a los docentes en las planeaciones que les exige el sector de educación básica



FUENTE: FORBES, ISRAEL ZAMARRÓN (2023), LA INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL SE ABRE PASO ENTRE LAS ESCUELAS Y LOS DOCENTES



## GACETA "SUR UNIFICADO"

ASOCIACIÓN NACIONAL DE  
ESTUDIANTES DE ECONOMÍA, A.C.

“UNIDAD NACIONAL QUE  
CONSTRUYE”

### MEXICO Y LA ADOPCIÓN DE IA A NIVEL EMPRESARIAL

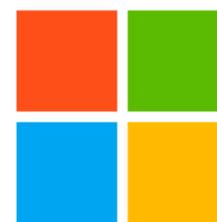
Durante el año 2022, México se habría posicionado como el quinto país con la mayor adopción de IA en LATAM, orientado principalmente a la optimización de procesos.

“Una de las principales ventajas es que ayudará a **maximizar las capacidades de los trabajadores**” (Elida Godínez, líder de la estrategia de IA de IBM en México)

De acuerdo con los datos de IBM, un 40% de las empresas nacionales aumentaron su uso de IA, por lo que se espera que la industria de la IA genere 31,200 millones de dólares a nivel mundial en 2025 tan solo en aplicaciones empresariales.



La presidenta del SAP México, Angela Gómez, afirma que si bien los usos de la IA por parte de los usuarios en general son bastante interesantes, los más significativos son los de las empresas y es por ello que la compañía anunció una alianza con Microsoft para el uso de la herramienta en el área de recursos humanos.



# Microsoft



## **INAUGURARÁN PARQUE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN YUCATÁN**

En un hito significativo para el avance tecnológico en México y con el objetivo de Impulsar Desarrollo Tecnológico en México un grupo de inversionistas ha establecido un Parque de Inteligencia Artificial (IA) en el estado de Yucatán, aprovechando el estatus de Zona Económica Especial que ofrece incentivos fiscales y programas de capacitación de la fuerza laboral.

Este proyecto, liderado por el grupo Plenum, representa un paso crucial para posicionar al país en el mapa global de la innovación en tecnologías de la información.

La Zona Económica Especial de Yucatán ha brindado el marco propicio para la convergencia de fondos de capital.

Empresas privadas y el respaldo gubernamental en un esfuerzo conjunto para estimular el desarrollo tecnológico, centrándose particularmente en el ámbito de la inteligencia artificial. Con la proyección de que el mercado de inteligencia artificial contribuirá con 15.7 billones de dólares al producto interno bruto global en 2030, este proyecto se erige como un impulsor clave para la economía mexicana.



Imagen: Yucatán Ahora

## **PROYECTAN CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN TABASCO**

Tabasco comienza este año a trabajar con expertos para comenzar a construir herramientas de inteligencia artificial (IA) para apoyar e impulsar proyectos y soluciones tecnológicas utilizadas en la industria, el petróleo y la agricultura.

Todo esto en colaboración con el Instituto de Inteligencia Artificial de Québec (MILA) y la asesoría del Centro de Investigación en Innovación MIRAI de Japón, se abrirá este centro teniendo como sede las instalaciones de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).



Este proyecto tiene un proceso ya avanzado y está a cargo del Clúster ITMX que trabaja en el diseño apoyado por MILA y en conversaciones con MIRAI.

Por tanto, la inteligencia artificial tendrá un gran potencial en este campo, ya que su potencial para la innovación digital es incuestionable. La inteligencia artificial funciona combinando grandes cantidades de datos con procesamiento rápido e interactivo y algoritmos inteligentes, lo que consigue que el software aprenda automáticamente.





## GACETA "SUR UNIFICADO"

*ASOCIACIÓN NACIONAL DE  
ESTUDIANTES DE ECONOMÍA, A.C.*

*"UNIDAD NACIONAL QUE  
CONSTRUYE"*

### **LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA DEL CORREDOR INTEROCEÁNICO**

La rápida transformación del mundo a través de la Inteligencia Artificial (IA) impacta diversos sectores, siendo la infraestructura y la logística áreas de especial relevancia. Dentro del contexto del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec, la IA emerge como un elemento fundamental para la mejora continua de estas áreas.

La aplicación de la IA puede ser clave en la optimización de la infraestructura existente en el Corredor Interoceánico. Algoritmos avanzados pueden analizar patrones de tráfico y uso de la infraestructura, identificando áreas de mejora. Asimismo, la IA puede prever el desgaste de la infraestructura, facilitando la planificación del mantenimiento y previniendo posibles fallos.

La participación de la IA se revela crucial en el perfeccionamiento de la logística. Algoritmos especializados pueden optimizar las rutas de transporte, reduciendo tiempos de tránsito y costos asociados. Además, la IA contribuye a elevar la eficiencia de las operaciones portuarias y ferroviarias mediante la automatización de tareas y la anticipación de problemas antes de su ocurrencia.

La IA posee un potencial transformador para la infraestructura y logística en el Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec. No obstante, para maximizar este potencial, se requiere una inversión significativa en formación y educación, así como la implementación de políticas y regulaciones adecuadas. Con el enfoque y la inversión correctos, la IA puede desempeñar un papel fundamental en la mejora sostenible de la infraestructura y la logística en la región.



## **QUINTANA ROO LANZA APLICACIÓN CON AI Y ML PARA REALIZAR TRÁMITES DESDE EL CELULAR**

El instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología, IQIT, presentó App Reactiva QRoo, una aplicación móvil que persigue el fin de simplificar la realización de trámites y servicios ante el Gobierno del Estado.

Desde la App ReactivaQRoo, los ciudadanos pueden obtener información de dependencias estatales como la Secretaría de Salud (SESA), Secretaría de Obras Públicas (SEOP), Secretaría de Desarrollo Territorial Urbano Sustentable (SEDETUS), Secretaría de Turismo (SEDETUR), Secretaría de Gobierno (SEGOB), Secretaría de Seguridad Pública (SSP), Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca (SEDARPE) y del propio IQIT.

La app funciona en teléfonos inteligentes, tanto en sistema operativo iOS como Android. Mediante AI y ML se registra a los usuarios con biométricos faciales y se vinculan a un expediente para trámites y servicios.

Marco Antonio Bravo Fabián, director general del IQIT, destacó que entre los beneficios de utilizar esta aplicación, los ciudadanos disminuirán el tiempo y el dinero que invierten en trámites y servicios ante el Gobierno de Quintana Roo.

