

Tec de Monterrey, primera institución educativa en México en desarrollar un modelo propio de inteligencia artificial generativa

- *El TECgpt es una herramienta digital desarrollada por la Institución que dará acceso en tiempo real a información de valor para sus distintas audiencias: profesores y colaboradores.*
- *En el marco de este evento, el Tec de Monterrey presentó los logros y avances que se han obtenido en temas relacionados con inteligencia artificial.*

Monterrey, Nuevo León, a 28 de septiembre de 2023.- El Tecnológico de Monterrey presentó el TECgpt una herramienta digital que da acceso en tiempo real a información de valor para profesores y colaboradores. Este portal posiciona a la Institución como la primera en México y América Latina en generar una solución basada en inteligencia artificial generativa para consultar bases de conocimiento con información propia.

La develación de este nuevo instrumento se dio durante el AI Day, evento en el que se presentaron los logros y avances en la aplicación de la inteligencia artificial generativa, específicamente en modelos de lenguaje natural basados en Generative Pretrained Transformer (GPT) y en los que el Tec de Monterrey se ha convertido en un referente a nivel internacional al adoptar estas nuevas tecnologías.

De acuerdo con Carles Abarca de Haro, vicepresidente de Transformación Digital, el TECgpt es un parteaguas en la historia del Tec de Monterrey ya que al igual que en la década de los 80, actualmente se avanza de manera contundente en temas relacionados con las tecnologías de la información, entre ellas: inteligencia artificial y machine learning.

“En el Tec de Monterrey por genética y alma de la Institución, siempre hemos sido parte de los proyectos de vanguardia. Tuvimos el primer nodo que se conectó a la red de internet en Latinoamérica; recibimos a Steve Jobs para conectar las primeras computadoras cuando eran una excentricidad; y desde hoy, somos los primeros en México y Latinoamérica que cuentan con un modelo propio de inteligencia artificial generativa”, concluyó Abarca.

Esta inteligencia artificial dará acceso a modelos de propósito específico que pueden ser consumidos directamente, o a través de otros habilitadores mediante interfaces de comunicación (API's), todo bajo un entorno privado y seguro. En su conjunto, estas nuevas herramientas forman parte de “Ruta Digital”, que se mapea dentro del [Plan Estratégico 2025](#) del Tecnológico de Monterrey, en donde se busca ofrecer una experiencia digital extraordinaria a las y los usuarios y contar con habilitadores integrados de todos los proyectos mapeados en este plan.

Además de esta nueva tecnología, la Institución presentó las siguientes soluciones:

1. ChatTEC: Búsqueda inteligente de conocimiento institucional que permite la interacción en lenguaje natural a bases de conocimiento con información propia y producida por la Institución y con respuestas autogeneradas a través de IA Generativa.
2. Modelos basados en IA Generativa: Aceleradores para la generación de soluciones bajo un esquema de prompting orientados a la eficiencia operativa, el proceso enseñanza-aprendizaje y para áreas de investigación.

El AI Day contó con la participación de especialistas en temas de innovación y tecnología, entre ellos: el Dr. Cipriano Santos, profesor distinguido en Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial de la Escuela de Ingeniería y Ciencias; Jordi Torras, estratega de IA y Machine Learning de Inbenta; Andrés Téllez, postdoc del equipo de investigación de OperAI de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec de Monterrey y Jorge Pérez Luna, arquitecto senior de Datos e IA en Microsoft Co.

Con la suma de experiencias y conocimientos vertidos durante el AI Day, la inteligencia artificial será un pilar fundamental en la labor educativa que brinde soluciones eficaces e innovadoras. Con el lema “Inteligencia Artificial: diseñando el futuro desde el presente”, el Tecnológico de Monterrey refrenda una vez más su compromiso de promover la colaboración y la investigación en su comunidad y en el país.

Descarga de imágenes: https://tec.rs/Fotografías_TECGPT

Síguenos en:



Acerca del Tecnológico de Monterrey

El Tecnológico de Monterrey (<http://www.tec.mx>) es un sistema universitario multicampus privado y sin fines de lucro. Este 2023 cumple 80 años desde su fundación en 1943, durante estas ocho décadas se ha destacado por su excelencia académica, innovación educativa, emprendimiento, visión global, vinculación con la industria y empleadores, y su gran capacidad de ejecución. Tiene presencia en 32 municipios de 20 estados de México; una matrícula de más de 67 mil estudiantes de nivel profesional y posgrado, y casi 7 mil profesores; además de más de 26 mil alumnos de preparatoria y de 2 mil 500 profesores en ese nivel. La institución está acreditada por la Commission on Colleges of the Southern Association of Colleges and Schools (SACSCOC) desde 1950. De acuerdo con el QS World University Rankings (2024), se encuentra en la posición 184, ubicándose en el lugar 29 entre las universidades privadas del mundo. En el Times Higher Education (THE) Latin America University Rankings (2023), se sitúa como la 4 en América Latina y 1 de México, y en el THE Global University Employability Ranking como número 78 del mundo y la 1 de México; siendo además la única universidad fuera de EUA en el Top Schools for Entrepreneurship Ranking (2023) de Princeton Review y Entrepreneur, al ocupar la posición 4 en programas de emprendimiento en nivel licenciatura. Perteneció a diversas redes de prestigio internacional como la Asociación de Universidades de la Cuenca del Pacífico (APRU), Universitas 21 (U21) y The Worldwide Universities Network (WUN), entre otras.

Contacto de prensa

Tecnológico de Monterrey
Aida Fuentes
Mail: aida.fuentes@tec.mx

Cuadrante, Estrategia y Comunicación
Sofía Mata
Mail: smata@cuadrante.com.mx