



Fecha de publicación: 31 de marzo del 2025

Comité editor: Andrés Correal, Alejandro Correal, Santiago Correal, Carolina Moreno y Sebastian Cely.

“Frontera Tech”

(Sección 1)

Título 1: Dragon Copilot: El nuevo aliado digital que transforma la atención médica.



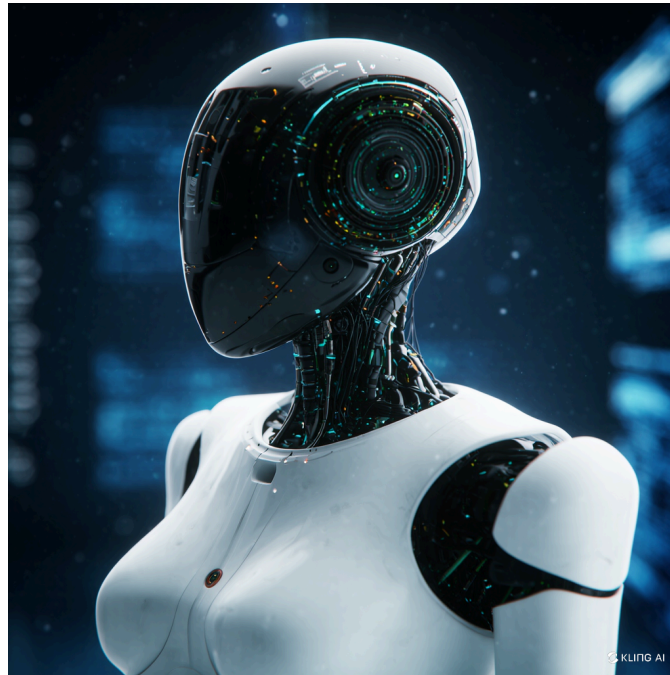
Microsoft ha lanzado Dragon Copilot, un nuevo asistente de inteligencia artificial diseñado para optimizar el flujo de trabajo clínico. Esta herramienta, que estará disponible en Estados Unidos y Canadá a partir de mayo de 2025, permite a los profesionales de la salud capturar notas de consultas con precisión, automatizar la documentación y reducir el tiempo dedicado a tareas administrativas. Gracias a su tecnología de voz basada en IA generativa, el sistema se integra de forma nativa con los registros médicos electrónicos, facilitando el acceso a información relevante y mejorando la atención al paciente. Diseñada para simplificar el día a día de los médicos sin requerir conocimientos técnicos, Dragon Copilot busca aumentar la eficiencia clínica

y reducir el agotamiento del personal médico. Microsoft planea expandir esta solución a otros mercados en el futuro

Fuente:

<https://news.microsoft.com/source/latam/noticias-de-microsoft/conozcan-microsoft-dragon-copilot-su-nuevo-asistente-de-ia-para-el-flujo-de-trabajo-clinico/>

Título 2: De Máquinas a Compañeros: La IA lleva la robótica al siguiente nivel

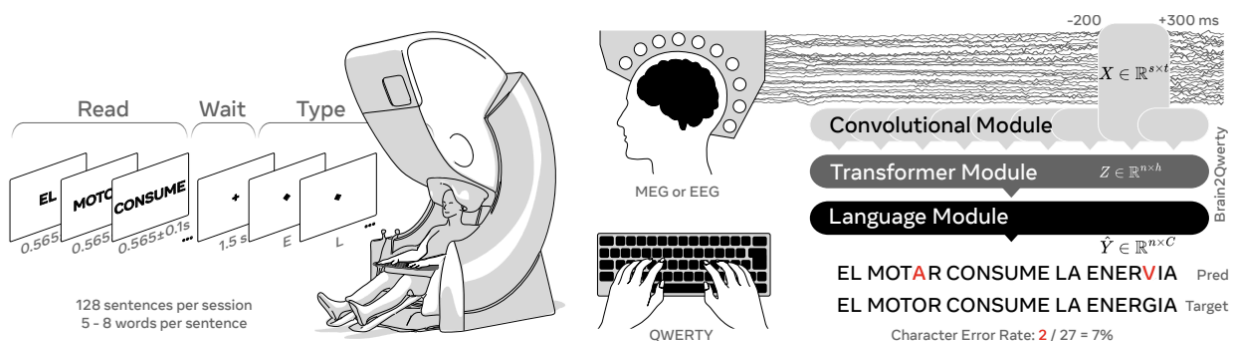


La integración de inteligencia artificial avanzada está transformando la robótica, y el nuevo acuerdo entre **Google DeepMind** y **Apptronik** es un ejemplo clave. Esta alianza busca desarrollar robots humanoides capaces de realizar tareas complejas con un nivel de adaptación sin precedentes. A diferencia de los robots tradicionales, que funcionan con instrucciones preprogramadas, estos nuevos modelos combinan visión computarizada, procesamiento del lenguaje y aprendizaje automático, lo que les permite razonar, tomar decisiones y moverse de manera más natural. Esta tecnología podría revolucionar la interacción entre humanos y robots, permitiendo que las máquinas aprendan en tiempo real, se adapten al entorno y colaboren de manera intuitiva. Con este avance, la robótica está entrando en una nueva era, donde las máquinas actúan con mayor autonomía y dejan de ser simples herramientas.

Fuente: <https://www.maginate.com/article/google-deepmind-partners-with-apptronik-to-advance-humanoid-robotics-ambitions/>

Título 3: Meta transforma pensamientos en texto: ¡escribir con la mente es una realidad!

Meta ha presentado **Brain2Qwerty**, un revolucionario sistema de interfaz cerebro-computadora que convierte señales cerebrales en texto sin necesidad de implantes invasivos. Utilizando técnicas como la magnetoencefalografía (MEG), que mide los campos magnéticos generados por la actividad cerebral, este sistema puede decodificar pensamientos en tiempo real. En pruebas recientes, los participantes lograron escribir frases con una tasa de error de caracteres del 32% en promedio, mejorando hasta un 19% en los mejores casos. Aunque actualmente requiere equipos voluminosos y costosos, esta tecnología promete revolucionar la comunicación, especialmente para personas con discapacidades que afectan el habla o el movimiento. Meta continúa trabajando en mejorar y miniaturizar el sistema, con el objetivo de hacerlo accesible para un público más amplio en el futuro. Este avance marca un hito en la convergencia de la inteligencia artificial y la neurociencia, acercándonos a una era donde la comunicación directa desde el cerebro podría ser una realidad





“Algoritmo científico”

(Sección 2)

Título 1: Más Allá del Valle Inquietante: La Nueva Era de la Voz Natural



Sesame Research presenta su reporte de investigación sobre el modelo conversacional que desarrollan actualmente, el cual explora cómo los avances en la síntesis de voz están superando el “efecto inquietante” de las voces artificiales. El reporte destaca que, gracias a innovadoras técnicas de inteligencia artificial y aprendizaje profundo, las voces digitales se han vuelto más naturales, expresivas y cercanas a la comunicación humana. Esta evolución mejora la interacción entre usuarios y dispositivos, ofreciendo experiencias más fluidas y confiables en asistentes virtuales y sistemas de atención al cliente. Con un lenguaje accesible, el informe describe tanto los beneficios como los desafíos de esta tecnología en constante desarrollo, planteando un futuro en el que la voz digital se integra armoniosamente en la vida cotidiana. El modelo responde únicamente en Inglés por el momento, pero puede comprender otros idiomas. Si desea probar las capacidades de este modelo, puede visitar su página web a continuación.

Fuente: https://www.sesame.com/research/crossing_the_uncanny_valley_of_voice

Título 2: IA no tan buena

“Bitácora del IEF”

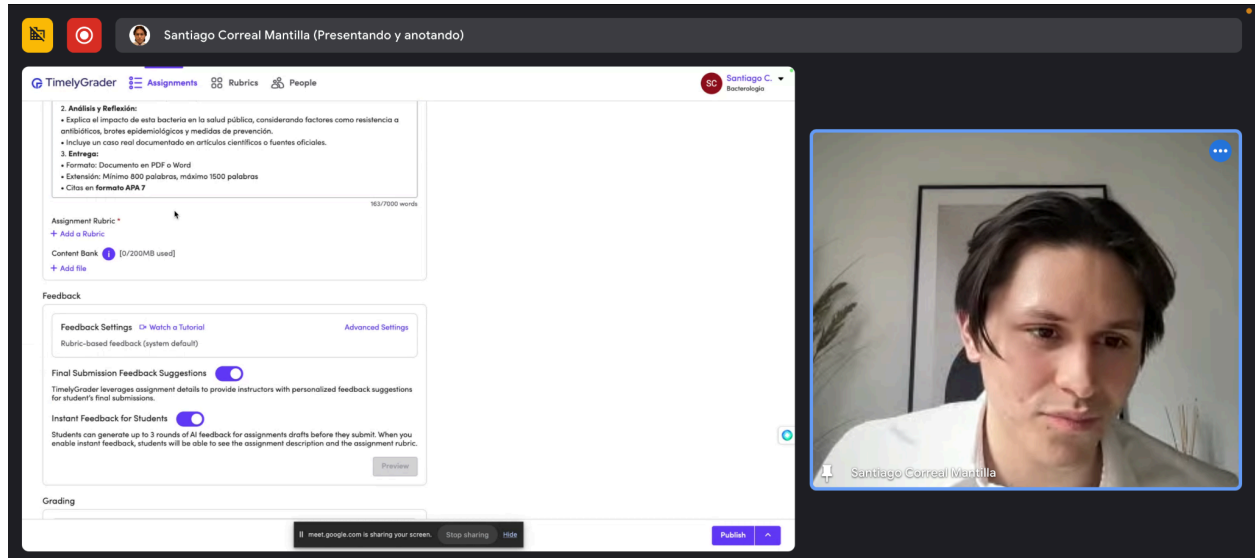
(Sección 3)

Título 1: Avanzan los Talleres IA en el Aula

Con gran éxito llevamos a cabo el Taller “Creación de contenido y automatización” el pasado 13 de marzo. ¿Cómo generar contenido atractivo y novedoso para nuestros estudiantes? ¿Cómo hacer más eficiente el proceso de diseño de contenido? A estas interrogantes respondió el segundo encuentro IA en el Aula del IEF con los docentes UdeB. Con la orientación del Mg. Santiago Correal Mantilla, Investigador IEF, exploramos herramientas de Inteligencia Artificial para crear contenido y avatares personalizados (Synthesia y Diffit), generar rúbricas y apoyar la retroalimentación de actividades (Timely Grader), organizar presentaciones (Gamma), así como para transcribir y sintetizar información (TurboScript).

Este espacio reafirma las diversas oportunidades que brinda esta tecnología en el quehacer docente. Así mismo, se pone en contexto la responsabilidad que como usuarios tenemos frente al uso de las herramientas de IA y del contenido que con su ayuda producimos.





“Unboxing de herramientas”

(Sección 4)

Titulo 1: Pikadditions: Añade personas y objetos a videos con IA de forma realista

Recientemente, en el IEF tuvimos la oportunidad de experimentar con **Pikadditions**, la nueva función de Pika Labs que permite añadir cualquier persona u objeto a videos existentes de manera fluida y realista.

Pikadditions es una herramienta impulsada por inteligencia artificial que facilita la integración de elementos adicionales en videos ya creados, manteniendo la calidad original tanto en imagen como en sonido.

Nuestra experiencia:

Facilidad de uso: La interfaz es intuitiva. Subimos un video, seleccionamos la imagen del elemento a añadir y describimos cómo queríamos integrarlo. En pocos minutos, obtuvimos el resultado deseado.

Creatividad sin límites: Desde insertar personajes fantásticos hasta añadir objetos cotidianos, las posibilidades son infinitas. Probamos agregando un unicornio en una escena urbana y el resultado fue sorprendentemente realista.

Para ver una demostración en acción, te invitamos a ver el siguiente video:

https://www.instagram.com/reel/DFvTBpehqJI/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

Título 2: Gamma: Presentaciones profesionales en minutos con IA

Si te has pasado horas diseñando diapositivas y ajustando formatos, Gamma puede cambiar tu forma de trabajar. Esta plataforma de inteligencia artificial genera presentaciones, documentos y páginas web dinámicas en minutos, eliminando la necesidad de diseñar manualmente cada diapositiva.

Con Gamma AI, puedes convertir una simple idea en una presentación estructurada con solo un prompt. Además, sus herramientas de formato interactivo y adaptable hacen que el contenido sea más dinámico y visualmente atractivo que en PowerPoint o Google Slides.

Consejo Útil:

Para obtener los mejores resultados, usa ChatGPT para crear un prompt detallado antes de ingresarlo en Gamma. Esto ayuda a que la plataforma comprenda mejor tu visión, generando diapositivas más alineadas con lo que necesitas y ahorrándote tiempo en ajustes.

Después de probarla, nos sorprendió su facilidad de uso y la rapidez con la que transforma ideas en contenido atractivo. Si buscas una herramienta que optimice tu flujo de trabajo y mejore la presentación de tus proyectos, Gamma es una opción que vale la pena explorar.