

# IA "revive" a Federico Santa María y le permite responder preguntas

Edmundo Casas, principal orador del Summit Empresarial que arranca hoy en Viña, adelantó a La Estrella la innovadora herramienta que implementará la universidad donde estudió al inicio de su carrera.

Juan Riquelme Díaz  
 juan.riquelme@estrellavalpo.cl

Se imagina poder conversar con el mismísimo Federico Santa María sobre lo que lo motivó a donar su fortuna, la creación de un centro de estudios, su espíritu emprendedor y sus múltiples viajes empresariales entre Chile, Oceanía y Europa? Tal vez, hasta pedirle un consejo. Hasta hace un tiempo eso era imposible porque el empresario murió en París en 1925. Hoy, gracias a la inteligencia artificial (IA), Federico Santa María "revivió" por iniciativa de Kael, firma creada por Edmundo Casas.

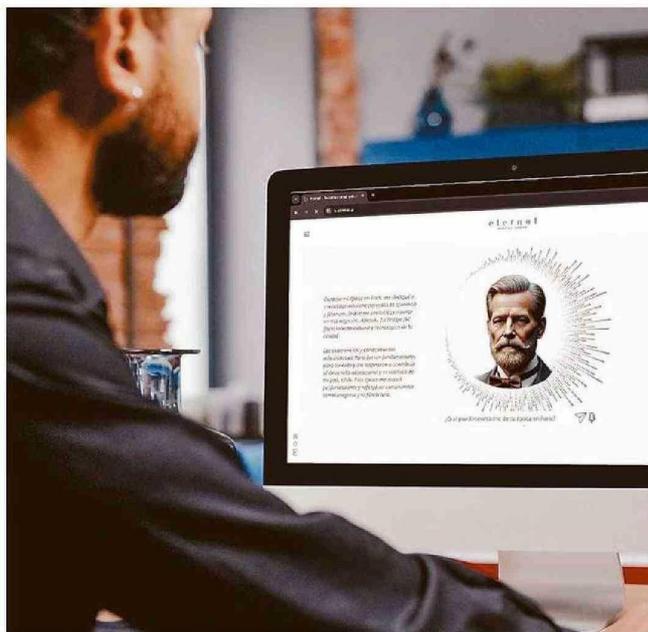
Este sansano suma en su extenso currículum haber recibido hace algunos meses en Dubái el premio al Liderazgo Sobresaliente de la Conferencia Internet 2.0, reconocimiento internacional que recibió Elon Musk años atrás.

Ingeniero Civil Electrónico de la Universidad Santa María, MSc y PhD(c) en IA, Casas llegará hoy a Viña del Mar para inaugurar el Summit Empresarial #Conectados 2024.

En Santiago, Casas detalla a La Estrella de Valparaíso el proyecto "eternal", un avatar al cual se le carga una red neuronal que permite crear una réplica digital de Federico Santa María. Esto permite dialogar en formato de texto, avatar o ambos con el filántropo.

## NUEVAS TECNOLOGÍAS

De todas formas, esta innovación no es aislada en la casa de estudios. Desde hace bastantes años, la Universidad Santa María lidera el uso de nuevas tecnologías en la educación superior. De hecho, tiene su propio metaverso y permite que sus alumnos y docentes interactúen, incluso quienes



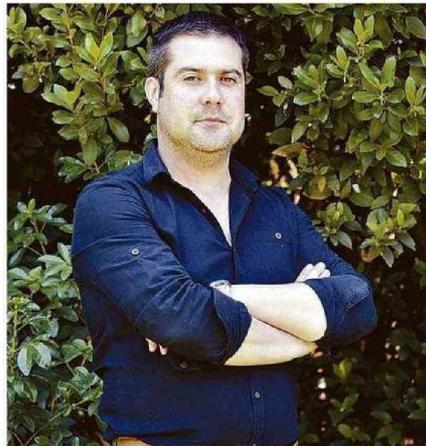
A TRAVÉS DE UN AVATAR LAS PERSONAS PUEDEN INTERACTUAR CON SANTA MARÍA.

aspiran a estudiar en la casa de estudios.

En el mundo virtual pueden hablar, mirarse y recorrer el campus central de la avenida España. Además, existen distintos tipos de avatares conectados a IA para entregar información sobre carreras y otros aspectos del plantel.

Desde las oficinas de Kael, Casas explica a La Estrella que actualmente un profesor realiza una labor docente acompañado de la IA, permitiéndole a los alumnos interactuar con esta durante las 24 horas. Pero antes de ir allá, volvamos a Federico Santa María.

Cuenta Casas que uno de los puntos que se plantearon en la evolución de los avatares fue revivir a un profesor o, en este caso, al mismísimo Federico Santa María. "Transformarlo en un avatar a tra-



EDMUNDO CASAS, INVITADO DEL SUMMIT CONECTADOS 2024.

vés del cual uno puede conversar con rasgos realistas y eso permite tener una conversación sobre su historia, comportamiento, incluso temas que tienen que ver con las especifica-

ciones de su forma de actuar. Si era serio o risueño", detalla.

El avatar responde a través de una plataforma que opera en la red de la universidad a una matriz

de contenido asociado a la historia y otra a temas más personales. Así, se puede dialogar con Santa María como si estuviera en el mundo real, conocer su historia y también -en base a su experiencia- preguntarle sobre decisiones que uno podría tomar.

La información de su historia es similar a la que existe hoy en cientos de libros y los aspectos más personales responden a lo que otros aportaron sobre, por ejemplo, su carácter.

## EVOLUCIÓN

La apuesta de Santa María es solo el inicio. Cuenta el CEO de Kael que en la misma US el profesor Ronny Vallejos trabaja con un avatar para enseñar a sus alumnos de Probabilidades justamente este aspecto de la mano de la inteligencia artificial y en un metaverso de la universidad.

"El profesor hace la clase y el estudiante puede durante cualquier momento del día establecer una conversación con el avatar y obtener respuesta a sus preguntas", señala.

Detalla Casas que este avatar-conectado a la IA recibe la información que el profesor le suministra. "Lo que hay que ser conscientes es que la IA son modelos probabilísticos, (...) La IA también se puede equivocar", dice.

Casas plantea que este tipo de complementos va a generar un impacto importante en la educación, porque permitirá elaborar asistentes que aportarán a los alumnos respuestas, preguntas y también entendimiento de materias de manera más certera.

Edmundo es creador de Casas Lab y fundador de Kael; hace un año se radicó en Houston, Texas, para dar un salto en sus proyectos empresariales y personales.



En Chile es parte de la mesa del Senado de la mano de CENIA que está dando forma a la legislación nacional sobre IA. Y justamente lo que pasa en el país ya le genera reparos: "Una de las cosas que me sorprendió al llegar a Chile fue el proyecto de ley que prohíbe el uso de los teléfonos en la sala de clases de los colegios, es insólito y yo no estoy de acuerdo", afirma.

El también integrante del consejo de ingeniería del TTI-X, miembro directivo del Texas Technology Innovation Institute y asesor en MIU City University Miami plantea que "prohibirlo, lo único que está generando es que vas a coartar la posibilidad y libertad de que las personas puedan usar estas herramientas en el colegio". Agrega que "la IA debería ser adoptada con responsabilidad, bajo conceptos éticos, pero efectivamente es lo que hará que un país aumente su productividad. En esa lógica, yo lo que transmitiría es tranquilidad a los profesores, esto es algo que viene".

"Tienes dos caminos: si lo prohibes es un país que se quedará tras en el subdesarrollo, y si eres inteligente en cómo adoptas estas tecnologías, entrarás en competencia. La única opción es que tenemos que ser conscientes de que el ser humano evolucionó y tenemos que ser lo más proactivos posibles, adaptarla y ver cómo evolucionamos con ella", concluye.