

EL PAÍS + EL EMPRESARIO

## Es uruguayo, trabajó en Palantir y cofundó startup en Londres que captó US\$ 12: para cambiar cómo hacer medicamentos

Martín Copes, junto a Tilman Flock y Zaki Trache, cocreó Perceptic, la plataforma de inteligencia artificial que captó fondos de Accel y ya trabaja con algunas de las diez farmacéuticas más grandes del mundo



31/05/2020, 04:00

Compartir esta noticia

f s X in e + Seguir en G 0 Comentarios



Cofundadores: Tilman Flock, Zaki Trache y el uruguayo Martín Copes, al frente de Perceptic. Foto: Gentileza Perceptic.

El uruguayo **Martín Copes** es uno de los tres cofundadores —junto a **Tilman Flock** y **Zaki Trache**— de **Perceptic**, una startup que aplica **inteligencia artificial** para acelerar el descubrimiento y desarrollo de **farmacos**, que acaba de cerrar una **ronda de inversión semilla por US\$ 12 millones**.

La instancia fue liderada por **Accel** —un fondo con sede en Londres—, **Air Street Capital** y **Elder Gull**. "Accel tiene un track record tremendo de invertir en empresas generacionales como **Spotify**. Además, está **Sonali De Rycker**, una de las socias y de las inversionistas más importantes de Europa. Cuando vimos que estaban interesados, fue increíble. Para Perceptic, ser el vehículo principal de Accel en el sector de biología tiene un significado estratégico que va más allá del cheque. Y **Air Street Capital** es un fondo especializado en IA dirigido por **Nathan Benach** que conoce el sector", indicó Copes a El Empresario, desde Londres, donde vive actualmente.

**Miami, el destino "caliente" para hacer negocios al que apunta el sector tecnológico uruguayo**



Martín Copes. Trabajó en la compañía de IA Palantir por más de seis años.

Los tres cofundadores llegan con una amplia trayectoria en IA, ya que trabajaron en **Palantir**, compañía especializada en esta tecnología cofundada por **Peter Thiel** y **Alex Karp**.

La elección de Accel por Perceptic también es parte del camino que comenzó a tomar este fondo en el sector de biología. "Nos eligieron como su apuesta, su vehículo principal en este espacio, es una señal de que no van a respaldar a ningún competidor directo", señaló el emprendedor uruguayo.

En la ronda también participó el futbolista profesional alemán **Mario Götze**, quien jugó en la selección de su país y es recordado por haber convertido el gol que **le dio el Mundial a los germanos frente a Argentina en Brasil 2014**.



Götze's Mario-Goetze celebrates after scoring against Argentina during extra time in their 2014 World Cup final at the Maracanã stadium in Rio de Janeiro July 12, 2014. REUTERS/Sidde Singh (BRAZIL). -tag: SOCCER SPORT WORLD CUP 19X IMAGES OF THE DAY#SOCCER WORLD#MARIO-GÖTZE-ARG#EODIE KSOCHREUTERS

### Una innovación transversal

Según explicó el uruguayo, el diferencial de Perceptic es que soluciona un problema que sufre la **industria farmacéutica**: gestionar el flujo de información y el proceso de crear un medicamento desde el inicio hasta que llega al mercado en un solo lugar.

"Lograr que un medicamento llegue al mercado puede tomar una década y costar miles de millones de dólares. La mayoría de los intentos fracasan en buena parte porque las decisiones críticas —desde la **investigación preclínica** hasta el diseño de los estudios clínicos— se toman en silos dentro de las propias farmacéuticas, sin que la información fluya entre equipos o etapas. Perceptic propone una plataforma integral —de punta a punta en el ciclo de vida de un **fármaco**—, donde científicos e investigadores pueden trabajar junto a agentes de inteligencia artificial que procesan datos, encuentran patrones y sugieren caminos. La IA no toma decisiones; actúa como un acelerador de la intuición humana", explicó.

Además, aclaró que son "agnósticos" en cuanto a los modelos a utilizar. "No entrenamos modelos propios; usamos **Claude**, **Gemini**, **ChatGPT** o el que sea, porque lo que nosotros consumimos es la aplicación, el lienzo donde los investigadores luego ponen sus conocimientos e ideas. O sea, para utilizarlo, primero el científico tiene que tener claro qué quiere buscar", precisó.

Crear la plataforma le llevó más de un año y medio y, actualmente, ya la aplican varias de las farmacéuticas más grandes del mundo; entre ellas, **CSL**, la **multinacional biofarmacéutica de origen australiano**, especializada en el desarrollo y la fabricación de terapias para enfermedades raras, graves y vacunas.

El plan de los fundadores ahora está en hacer crecer su producto y llegar a más mercados, con lo que estiman pasar de 12 a 30 personas este año.

Perceptic tiene hoy tres productos. El primero, Perceptic OS, un sistema operativo para investigación preclínica: un entorno donde los equipos científicos pueden trabajar con artículos académicos, datos de PubMed, estudios clínicos anteriores y grafos de información, todo procesado por agentes que el investigador dirige. Dos de sus aplicaciones ya están en producción: target validation (validar que una droga apunta a la proteína correcta) e indication expansion (identificar qué otras enfermedades puede tratar un compuesto existente). El segundo producto, Atlas, digitaliza los protocolos de estudios clínicos, documentos que pueden pasar las 1.000 páginas. Con agentes de IA, Perceptic convierte esos PDFs en estructuras de datos que las farmacéuticas pueden usar para diseñar nuevos estudios. "Un cliente entre los cinco más grandes del mundo ya digitalizó cientos de protocolos existentes con esta tecnología".

El tercero es una plataforma de innovación externa: las grandes farmacéuticas crecen más adquiriendo moléculas y biotecnológicas que desarrollando todo desde cero, y Perceptic les ayuda a investigar y evaluar ese universo de posibilidades.

### Las Más Vistas

- 1 **Midi el gol de Pedro Vukobratovic que fue elegido como el mejor de la Champions, dejó atrás a Messi y Ronaldo**
- 2 **¿Por qué Trump descartó nominar con Onel García al Mundial? El jugador propuesto por el presidente de EE.UU.**
- 3 **El plan liderado por Henry Cabot para enfrentar la crisis de salud mental adolescente en todo el país**
- 4 **Cheques de depósito de AFP cubren sobrevividos de hasta \$ 250.000**
- 5 **Un congresista destruyó el video de la selección uruguaya y sus famosos rivales que iba a participar**
- 6 **Palantir en Central Español por el tercer día hora y donde ver un partido clave por la cima de la Tabla Anual**
- 7 **Condiciones de derecho de la Esquivella para elecciones en Colombia y una segunda vuelta contra el líder de la Opetra**
- 8 **Canciller Labatón tras elecciones en Colombia: "Trasemos que estar contentos con lo que pasó"**
- 9 **¿Quién es el uruguayo que vive en Europa y puede entre sus minutos bajo el agua sin respirar?**
- 10 **¿Cuáles son los nuevos precios de los combustibles que comenzarán a regir a partir del lunes 7 de junio?**

### Ótimas Noticias

- 14:19 **BPS e IMM lanzan pasajes guiados gratuitos para jubilados: cuáles son los requisitos y beneficios**
- 14:17 **Martín Muñoz denuncia otra vez irregularidades en el juicio en el que fue condenado por narcotráfico**
- 14:01 **Homicidios en Montevideo: Negro dijo que el "dominador comunal" es "la lucha entre bandas criminales"**
- 13:28 **Fujimori o Sánchez: ¿quién ganará las elecciones en Perú? Encuestas de cara a la segunda vuelta**
- 13:22 **Comienzan las obras en curva peligrosa de la rambla de Punta Gorda: desvías y cambios de tránsito**
- 13:13 **"La palabra culminar no es terminar": Marcelo Bleas aclaró acerca de su continuidad en la selección uruguayo**
- 13:06 **Escalada en Medio Oriente: Israel ordena ataques en el sur de Beirut y la ONU convoca reunión de emergencia**
- 12:36 **Explosión en planta militar de Corea del Sur provocó al menos cinco muertos y dos quemados graves**