

Empresa

La empresa estadounidense VeriSIM Life adquiere la española Molomics Biotech

La compañía catalana es el último caso de éxito de un proyecto emprendedor desarrollado en el ecosistema del Parc Científic de Barcelona por Jascha Blobel, Giovanni Cincilla y Simone Masoni.

PlantaDoce
18 may 2022 - 10:38



El talento español encandila a Estados Unidos. La compañía californiana VeriSIM Life, especializada en tecnologías de inteligencia artificial (IA) para el desarrollo de fármacos, ha adquirido la española Molomics Biotech, propietaria de una tecnología patentada que combina la inteligencia colectiva humana con la artificial para el diseño de nuevas moléculas terapéuticas.

Molomics Biotech es el último caso de éxito de un proyecto emprendedor desarrollado en el ecosistema del Parc Científic de Barcelona. **La empresa nació en 2015** de la mano de Jascha Blobel, consejero delegado; Giovanni Cincilla, responsable científico, y Simone Masoni, responsable de tecnología.

PlantaDoce.

En virtud de la transacción, cuyo importe no ha trascendido, la gran mayoría de accionistas recibirán también participaciones en VeriSIM Life, que levantó **15 millones de dólares** (14,4 millones de euros) en una ronda en enero de este año.

Desde su sede en el Parc Científic de Barcelona, Molomics Biotech culminó el desarrollo de una tecnología patentada, cuya innovación radica en que integra la inteligencia colectiva humana con la IA para determinar en tiempo real nuevas estructuras químicas con alta actividad terapéutica y propiedades farmacológicas superiores a los medicamentos actualmente desarrollados o comercializados. Esta combinación de métodos de aprendizaje automático (*machine learning*) y el conocimiento de especialistas en este campo permite **reducir el número de moléculas que se ensayan inútilmente**, lo cual puede representar un ahorro de cientos de millones de euros para la industria farmacéutica.

Molomics Biotech ha levantado más de un millón de euros de capital público y privado

Molomics Biotech ha utilizado este enfoque para avanzar un tratamiento para la enfermedad de Parkinson que aborda la discinesia inducida por levodopa, un trastorno del movimiento asociado a esta patología y que puede provocar una importante discapacidad física en los afectados.

La tecnología de Molomics Biotech complementa la plataforma de IA BIOiSIM de VeriSIM para mejorar las tasas de éxito en el descubrimiento, desarrollo y aprobación de nuevos fármacos. La combinación de ambas herramientas computacionales de última generación permitirá a los investigadores realizar una verificación previa de nuevos medicamentos en menos tiempo y con costes reducidos, aumentando así la tasa de éxito en el desarrollo clínico.

Desde su creación, Molomics Biotech ha levantado más de un millón de euros de capital público y privado. Además de recibir, desde sus inicios, el apoyo financiero del Ministerio de Ciencia e Innovación, a través del Programa Torres Quevedo-, también ha contado con **el respaldo de la Michael J. Fox Foundation** en sus proyectos dirigidos a la enfermedad de Parkinson.