



Lilly lanza la plataforma TuneLab para ofrecer a las empresas biotecnológicas acceso a modelos de desarrollo de fármacos basados en inteligencia artificial que superan los mil millones de dólares de inversión

El programa proporciona acceso a la inteligencia artificial desarrollada por Lilly para ayudar a acelerar el desarrollo de medicamentos innovadores

La nueva oferta amplía el apoyo de Lilly Catalyze360 al desarrollo de fármacos en fase inicial

Indianápolis, 10 de septiembre de 2025. Eli Lilly and Company (NYSE: LLY) ha anunciado el lanzamiento de Lilly TuneLab, una plataforma de inteligencia artificial y aprendizaje automático (IA/ML) que proporciona a las empresas biotecnológicas acceso a modelos de desarrollo de fármacos entrenada con años de datos de investigación de Lilly.

La compañía estima que esta primera versión de modelos de IA incluye datos propios obtenidos con un coste superior a los 1.000 millones de dólares, lo que representa uno de los conjuntos de datos más valiosos del sector utilizados para entrenar un sistema de IA a disposición de las empresas biotecnológicas.

*"Lilly lleva décadas creando bases de datos exhaustivas para el descubrimiento de fármacos. Hoy compartimos la información obtenida gracias a esa inversión para ayudar a impulsar la investigación biotecnológica", afirmó **Daniel Skovronsky, director científico y presidente de los Laboratorios de Investigación de Lilly y Lilly Inmunología.** "Lilly TuneLab se creó para reequilibrar, de manera que las empresas más pequeñas puedan acceder a algunas de las mismas capacidades de IA que los científicos de Lilly utilizan a diario. Al facilitar este acceso, esperamos acelerar el desarrollo de nuevos medicamentos para los pacientes que los necesitan".*

Lilly TuneLab se creó con la serie de datos completos de Lilly sobre la disponibilidad de los fármacos, la seguridad y los ensayos preclínicos que representan datos experimentales obtenidos con cientos de miles de moléculas únicas. A cambio del acceso, los socios biotecnológicos seleccionados amplían el entrenamiento y utilidad de los datos e impulsan su mejora continua en beneficio de otros miembros del ecosistema y, en última instancia, de los pacientes. La plataforma está alojada por un tercero y utiliza aprendizaje federado, un enfoque que preserva la privacidad y permite a las biotecnológicas aprovechar los modelos de IA de Lilly sin exponer directamente sus propios datos ni los de Lilly.

Lilly TuneLab se desarrolló mediante asociaciones con proveedores tecnológicos líderes a nivel mundial y expertos en IA/ML. La compañía tiene la intención de ampliar las funciones y capacidades de la plataforma más allá de esta primera versión, incluyendo la incorporación de



modelos predictivos *in vivo* para pequeñas moléculas, disponibles exclusivamente en Lilly TuneLab.

Lilly TuneLab es la última incorporación al conjunto de ofertas de Lilly Catalyze360 para los socios biotecnológicos de Lilly, que incluye capital estratégico a través de Lilly Ventures, instalaciones de laboratorio de última generación en Lilly Gateway Labs y experiencia en el desarrollo de fármacos a través de Lilly ExploR&D.

“Para muchas empresas biotecnológicas en etapa inicial, la promesa de la IA y el aprendizaje automático en el desarrollo de fármacos sigue siendo solo eso: una promesa. Mientras la industria habla del poder de la IA/ML para acelerar la innovación, la mayoría de las pequeñas biotecnológicas se enfrenta a un obstáculo fundamental: no tienen acceso a los datos a gran escala y de alta calidad necesarios para influir en las decisiones y entrenar modelos verdaderamente efectivos”, dijo **Nisha Nanda**, vicepresidenta de grupo y responsable de Lilly Catalyze360. *“Con Lilly TuneLab no solo compartimos recursos, sino que también condensamos décadas de aprendizaje en inteligencia accesible al instante. A través de esta plataforma, podemos ayudar a nuestros socios biotecnológicos a ampliar nuevos conocimientos científicos, tomar decisiones de desarrollo inteligentes anticipadamente y aumentar sus probabilidades de éxito”.*

Para obtener más información sobre Lilly TuneLab y explorar oportunidades de colaboración, visita [Lilly TuneLab](#)

Sobre Lilly

Lilly es una compañía médica que transforma la ciencia en soluciones de salud para mejorar la vida de las personas en todo el mundo. Durante casi 150 años, hemos sido pioneros en descubrimientos que cambian vidas y hoy en día nuestros medicamentos ayudan a más de 51 millones de personas en todo el mundo. Aprovechando el poder de la biotecnología, la química y la genética, nuestros científicos están trabajando con urgencia en nuevos hallazgos para resolver algunos de los desafíos de salud más importantes del mundo: redefinir el cuidado de la diabetes; tratar la obesidad y reducir sus efectos más devastadores a largo plazo; avanzar en la lucha contra la enfermedad de Alzheimer; proporcionar soluciones a algunos de los trastornos más debilitantes del sistema inmunitario; y progresar en el tratamiento de los cánceres de más difícil abordaje. Con cada paso hacia un mundo más saludable, nos motiva una cosa: mejorar la vida de más millones de personas. Esto incluye la realización de ensayos clínicos innovadores que reflejen la diversidad de nuestro mundo y el trabajo para garantizar que nuestros medicamentos sean accesibles y asequibles. Para obtener más información, visite [Lilly.com/es](https://www.lilly.com/es) o síganos en LinkedIn.