



De publicación inmediata: 29/03/2023

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA UN "LABORATORIO DEL FUTURO" DE 50 MILLONES PARA EL DESCUBRIMIENTO DE MEDICAMENTOS EN FASE PRECLÍNICA EN LA CIUDAD DE NUEVA YORK

La automatización, la inteligencia artificial y el aprendizaje automático facilitarán el descubrimiento de medicamentos de forma más rápida, eficaz y eficiente para las empresas de ciencias biológicas

El laboratorio ayudará a revertir una tendencia de décadas de subcontratación de investigaciones críticas de descubrimiento de medicamentos y mejorará las posibilidades y capacidades nacionales de Nueva York

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy el establecimiento de un "Laboratorio del Futuro" piloto de \$ 50 millones en el centro de Manhattan que se basará en la automatización, la inteligencia artificial y el aprendizaje automático para hacer que el proceso de descubrimiento de medicamentos en fase preclínica sea más rápido y más rentable, y esté más basado en los datos. El desarrollo del laboratorio estará a cargo de Deerfield Discovery and Development, una subsidiaria de Deerfield Management Company; el proyecto cuenta con el apoyo de una subvención de \$25 millones de Empire State Development (ESD). El nuevo laboratorio permitirá al estado de Nueva York aprovechar el potencial comercial de estas tecnologías avanzadas y desarrollar aún más el ecosistema de ciencias biológicas del estado.

"Esta inversión en el Laboratorio del Futuro de Deerfield ayudará a nuestro estado a asegurar su posición como centro de crecimiento, innovación y avances en las ciencias biológicas, y ayudará a que la investigación de medicamentos vitales regrese a los Estados Unidos", **dijo la gobernadora Hochul**. "La investigación clínica y los descubrimientos de medicamentos avanzados que salvan vidas de Deerfield impulsarán la actividad comercial, harán crecer nuestra fuerza laboral y la fortalecerán, y traerán medicina de última generación al estado de Nueva York. El apoyo a las ciencias biológicas es fundamental para construir una economía moderna, y mi administración sigue comprometida a impulsar las industrias clave y los creadores de empleos que harán progresar a Nueva York".

El socio gerente de Deerfield Management y el fundador de Cure®, James Flynn, comentó: "El día de hoy marca un gran avance para la comunidad de ciencias

biológicas de Nueva York, y estamos increíblemente agradecidos por el apoyo de la gobernadora Hochul y Empire State Development. El Laboratorio del Futuro espera aportar capacidades tecnológicas nuevas y transformadoras a los esfuerzos de descubrimiento de medicamentos en etapa inicial a una escala sin precedentes. Estamos entusiasmados con el potencial de esta iniciativa para permitir un progreso científico significativo y generar oportunidades económicas".

El laboratorio piloto ocupará aproximadamente 6,000 pies cuadrados del campus de innovación Cure® de Deerfield en la ciudad de Nueva York. Un componente crítico del laboratorio es la acumulación, la síntesis y el análisis de las enormes cantidades de datos de investigación científica que servirán como respaldo de una base de datos de inteligencia artificial en expansión necesaria para facilitar un proceso de descubrimiento de medicamentos más eficiente.

La subvención de \$25 millones de ESD respaldará los costos para desarrollar la automatización de laboratorios, los algoritmos predictivos de diseño de medicamentos, la adquisición de talento, los suministros científicos, el software y los costos operativos iniciales. Una vez finalizados con éxito el laboratorio y la subvención de cinco años, Deerfield se comprometió a replicar los servicios de síntesis, detección y software a través de una empresa a gran escala en el estado de Nueva York. Se espera que el laboratorio finalmente sirva como un recurso de descubrimiento de medicamentos para compañías biofarmacéuticas grandes y pequeñas, lo que fomentará el crecimiento del ecosistema de ciencias biológicas de Nueva York al atraer a otras compañías de ciencias biológicas impulsadas por la innovación, mientras apoya la capacitación y el desarrollo de una fuerza laboral calificada.

La presidenta, directora ejecutiva y comisionada de ESD, Hope Knight, dijo: "El Laboratorio del Futuro permitirá que el estado de Nueva York capte el potencial comercial de la automatización, la inteligencia artificial y el aprendizaje automático para fortalecer el ecosistema de ciencias biológicas del estado y, al mismo tiempo, traerá empleos calificados a Nueva York. La tecnología innovadora empleada por el laboratorio ayudará a establecer aún más el liderazgo de Nueva York en el campo de las ciencias biológicas".

El Laboratorio del Futuro ayudará a traer el trabajo del descubrimiento médico vital a los EE. UU. y revertirá un aumento en la subcontratación del descubrimiento y desarrollo de medicamentos, principalmente a China e India, que afecta las posibilidades y capacidades nacionales. El impacto negativo de la subcontratación se magnificó durante la pandemia de COVID-19, cuando se tomó consciencia de la dependencia de países extranjeros para los servicios y capacidades esenciales de descubrimiento de medicamentos. Al hacer que la investigación temprana sea más eficiente, el laboratorio también logrará que sea más asequible, catalizando la innovación en la industria biofarmacéutica.

Los beneficios económicos a largo plazo del laboratorio incluyen la prestación de muchos de los servicios de investigación que las empresas biofarmacéuticas necesitan

para la identificación temprana de medicamentos y los esfuerzos de desarrollo, y estarán bien posicionados para superar las interrupciones de la cadena de suministro. Además, el laboratorio ofrecerá los beneficios de la eficiencia, la calidad y la protección de la propiedad intelectual para alentar a las empresas del estado a utilizar esta instalación.

El director ejecutivo de Deerfield Discovery and Development, Michael Foley, Ph.D., observó: "El Laboratorio del Futuro busca permitir esfuerzos más rápidos y eficientes de descubrimiento de medicamentos mediante el uso de los últimos avances en inteligencia artificial, aprendizaje automático y robótica. Esta inversión de la administración de la gobernadora Hochul y Deerfield también permitirá que se tomen medidas fundamentales en el desarrollo de medicamentos en los EE. UU., lo que mejorará nuestras capacidades a escala global, junto con la presencia de Nueva York en este mercado".

El sector de las ciencias biológicas abarca los campos de biotecnología, farmacéutica, tecnologías biomédicas y tecnologías de sistemas de vida. El sector incluye organizaciones e instituciones que se dedican principalmente a las diferentes etapas de investigación, desarrollo, transferencia de tecnología y comercialización. Día a día, las empresas de este sector desarrollan innovaciones médicas y farmacéuticas que tienen el potencial de salvar vidas, al tiempo que realizan avances significativos en biotecnologías agrícolas y ambientales que ayudan a promover un futuro más limpio y sostenible.

El estado de Nueva York promulgó una iniciativa de \$620 millones para impulsar el crecimiento de un grupo de investigación de ciencias biológicas de clase mundial en Nueva York, como así también para ampliar la capacidad del estado de comercializar esta investigación y hacer crecer la economía. Esta iniciativa multifacética incluye \$320 millones para programas estratégicos que atraigan nuevas tecnologías de ciencias biológicas al estado, que promuevan las inversiones cruciales de los sectores público y privado en los campos emergentes de las ciencias biológicas, y que creen y ayuden a ampliar las empresas y los puestos de trabajo relacionados con las ciencias biológicas en todo el estado de Nueva York.

Empire State Development tuvo un papel importante en el crecimiento general del ecosistema de las ciencias biológicas y en la elevación del perfil del Estado como destino líder de inversión en ciencias biológicas. En los cinco años desde que comenzó, la Iniciativa para las Ciencias Biológicas (Life Science Initiative) del estado de Nueva York ha contribuido directamente a construir el sector de varias maneras: generó \$1,500 millones de inversión adicional, alentó a 17 nuevas empresas de ciencias biológicas a ubicarse en el estado de Nueva York y creó más de 540 puestos de trabajo.

El asambleísta Harvey Epstein indicó: "La ciudad de Nueva York tiene una reputación de innovación que la convierte en un hogar natural para el Laboratorio del Futuro. Mejorar y acelerar el proceso de descubrimiento de medicamentos tiene

beneficios obvios y espero que los avances científicos realizados en el laboratorio, ayudados por nuestra inversión, sean accesibles para todos los que se beneficien de ellos".

Acerca de Empire State Development

Empire State Development (ESD) es el organismo de desarrollo económico principal de Nueva York. La misión de ESD es promover una economía enérgica y en crecimiento, alentar la creación de nuevas oportunidades laborales y económicas y aumentar los ingresos para el Estado y sus municipios, así como lograr economías locales estables y diversificadas. A través del uso de préstamos, subvenciones, créditos fiscales y otras formas de asistencia financiera, ESD se esfuerza por mejorar la inversión y el desarrollo de las empresas privadas para estimular la creación de puestos de trabajo y respaldar a las comunidades prósperas en todo el estado de Nueva York. ESD es también el principal organismo administrativo que supervisa los Consejos Regionales de Desarrollo Económico del estado de Nueva York y la comercialización de "I LOVE NY", la emblemática marca turística del estado. Para obtener más información sobre los consejos regionales y Empire State Development, visite www.regionalcouncils.ny.gov y www.esd.ny.gov.

Acerca de Deerfield Management Company

Deerfield es una empresa de gestión de inversiones comprometida con el avance de la atención médica a través de la inversión, la información y la filantropía. La firma trabaja en todo el ecosistema de atención médica para conectar personas, capital, ideas y tecnología de manera audaz, colaborativa e inclusiva. Para obtener más información, visite www.deerfield.com.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)