



De publicación inmediata: 18/10/2023

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL, EL ALCALDE ADAMS Y LA INICIATIVA CHAN ZUCKERBERG ANUNCIAN CASI \$300 MILLONES PARA UN NUEVO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN LA CIUDAD DE NUEVA YORK

Un nuevo polo de investigación reúne a las principales instituciones para diseñar células inmunes para la prevención, detección temprana y tratamiento de enfermedades

La ciudad de Nueva York y el estado de Nueva York contribuyen cada uno con \$10 millones para el nuevo edificio

La gobernadora Kathy Hochul; el alcalde de la ciudad de Nueva York, Eric Adams; y la Iniciativa Chan Zuckerberg (CZI, por sus siglas en inglés) anunciaron hoy planes para el [Chan Zuckerberg Biohub New York](#), un nuevo centro de investigación biomédica en la ciudad de Nueva York que aprovechará una inversión público-privada de casi \$300 millones para impulsar la colaboración entre instituciones de investigación líderes y resolver importantes desafíos científicos. CZ Biohub NY reunirá a expertos de la Universidad de Columbia, la Universidad Rockefeller y la Universidad de Yale para centrarse en la prevención, detección temprana y tratamiento de enfermedades, en particular los cánceres de ovario y páncreas y enfermedades neurodegenerativas como el Parkinson y el Alzheimer, e impulsar aún más el próspero sector de las ciencias biológicas como un importante creador de empleo y motor económico en la ciudad de Nueva York.

"Con un cuerpo docente de clase mundial, investigaciones de vanguardia y un modelo de innovación probado en el tiempo, Chan Zuckerberg Biohub nos ayudará a continuar construyendo el futuro de la medicina en Nueva York", **dijo la gobernadora Hochul.**

"Este nuevo Biohub abrirá un mundo de posibilidades para la prevención, detección temprana y tratamiento de enfermedades, y gracias a esta inversión y nuestra asociación con el alcalde Adams y la Iniciativa Chan Zuckerberg, nuestro estado está un paso más cerca del próximo gran avance médico".

La Iniciativa Chan Zuckerberg invertirá \$250 millones en el nuevo centro. La Corporación de Desarrollo Económico de la Ciudad de Nueva York (NYCEDC, por sus siglas en inglés) y Empire State Development (ESD) contribuirán con \$10 millones cada uno. El área metropolitana de la ciudad de Nueva York es el [principal centro regional de](#)

[ciencias biológicas del país](#), con casi 150,000 empleos y 5,100 empresas que generaron más de \$23,000 millones en salarios el año pasado.

El alcalde de la ciudad de Nueva York, Eric Adams, afirmó: "La diversidad incomparable de la ciudad de Nueva York, su próspero ecosistema de innovación y sus instituciones de investigación de primer nivel nos han convertido en una potencia en ciencias biológicas. Y las sólidas asociaciones entre el gobierno de la ciudad, el gobierno estatal, el sector privado y las universidades líderes nos han convertido en la número uno del país. Gracias a este esfuerzo conjunto de casi \$300 millones con la Iniciativa Chan Zuckerberg, la gobernadora Hochul y tres instituciones académicas de primer nivel, el nuevo Chan Zuckerberg Biohub New York romperá las barreras biomédicas, mientras la ciudad de Nueva York continúa haciendo su parte para fomentar un mundo más saludable".

La cofundadora y codirectora ejecutiva de CZI, Priscilla Chan, dijo: "Estamos entusiasmados de lanzar New York Biohub, que se centrará en aprovechar nuestro sistema inmunológico para detectar, prevenir y, en última instancia, tratar enfermedades antes de que avancen. En la actualidad, enfermedades como el cáncer y el Parkinson suelen diagnosticarse después de la aparición de síntomas evidentes, lo que las hace más difíciles o incluso imposibles de tratar. Para cambiar eso, investigadores e ingenieros de New York Biohub diseñarán células inmunes mediante bioingeniería para explorar, informar y reparar daños a nuestras células antes de que provoquen enfermedades graves. Resolver desafíos ambiciosos, como identificar enfermedades antes cuando nuestras opciones de tratamiento son mucho mejores, sustenta nuestro trabajo en toda la Red Biohub, y estamos entusiasmados de continuar ampliando este modelo de investigación colaborativa con New York Biohub".

CZ Biohub NY es el cuarto y más nuevo instituto de investigación de la [Red Chan Zuckerberg Biohub](#), un modelo colaborativo innovador para la investigación científica. La red incluye el primer CZ Biohub instalado en [San Francisco](#), un segundo en [Chicago](#), y el [Instituto Chan Zuckerberg de Imágenes Biológicas Avanzadas](#) en Redwood City, California.

Dirigido por el profesor Andrea Califano de la Universidad de Columbia, CZ Biohub NY se centrará en la creación de nuevas tecnologías para caracterizar y desarrollar bioingeniería de células inmunes con el objetivo de crear "endoscopios celulares" específicos para enfermedades que puedan detectar las primeras etapas de una enfermedad en las células, monitorear cambios celulares y resolver enfermedades antes de que se vuelvan intratables. El centro aplicará estos enfoques novedosos, impulsados por la tecnología, a cánceres difíciles de detectar, como el cáncer de ovario y de páncreas, y a enfermedades neurodegenerativas, como el Parkinson y el Alzheimer. El siguiente paso es entrenar aún más a las células inmunes para que realicen reparaciones específicas, como promover la inflamación en el sitio del tumor para activar una respuesta inmune sólida.

La presidenta, directora ejecutiva y comisionada de Empire State Development, Hope Knight, dijo: "Elegir a Nueva York como el próximo CZ Biohub demuestra que las inversiones específicas en ciencias biológicas bajo el liderazgo de la gobernadora Hochul están funcionando. Ser parte de la Red CZ Biohub creará oportunidades increíbles para la comunidad de investigación de Nueva York y tendrá un efecto dominó en todo el estado, consolidando aún más a Nueva York como un poderoso motor económico y un destino global para la traducción e innovación de las ciencias biológicas".

El Dr. James McDonald, comisionado de Salud del estado, dijo: "Agradezco a la gobernadora Hochul y al alcalde Adams por su compromiso constante con inversiones que mejoran el futuro de la medicina y la salud pública en todo el estado. Este nuevo biocentro de última generación en Nueva York ampliará nuestras capacidades en la prevención, detección temprana y tratamiento de enfermedades".

El senador estatal Toby Stavisky dijo: "Estoy encantado de que la gobernadora Hochul y el alcalde Adams hayan obtenido estos fondos de la Iniciativa Chan Zuckerberg. Durante mucho tiempo he expresado la importancia de crear asociaciones público-privadas para estimular la creación de empleos y atraer inversiones a Nueva York. La generosa donación inicial de la CZI para crear un centro biológico también es un reconocimiento a las universidades fenomenales que tenemos en nuestro estado. Espero seguir trabajando con la gobernadora y el alcalde para invertir en nuestro sistema de educación superior".

La asambleísta Patricia Fahy dijo: "Con más de 17 nuevas empresas de ciencias biológicas instaladas en el estado de Nueva York en los últimos años, seguimos siendo líder nacional e incubadora para el campo de las ciencias biológicas desde la ciudad de Nueva York hasta Albany. Nuestro nuevo centro de investigación de ciencias biológicas biomédicas, CZ Biohub NY, se centrará en la prevención, detección temprana y tratamiento de enfermedades, lo que salvará vidas y producirá avances médicos innovadores en nuestra vida. Felicito a la gobernadora Hochul, al alcalde Adams y a la Iniciativa Chan Zuckerberg por su compromiso con el crecimiento del sector de las ciencias biológicas de Nueva York y su asociación para crear este centro de investigación, que en última instancia producirá resultados para los neoyorquinos y los estadounidenses en los años venideros".

El cofundador y codirector ejecutivo de CZI, Mark Zuckerberg, dijo: "La gran cuestión que estos científicos van a abordar tiene que ver con la ingeniería celular: diseñar células inmunitarias para detectar enfermedades específicas y luego, finalmente, codificar su composición molecular, de modo que los científicos puedan usarla como diagnóstico y, eventualmente, diseñar células para que se dirijan al sitio de una enfermedad y ayuden a tratarla. El objetivo final no es perseguir una enfermedad específica, sino crear una nueva herramienta o plataforma que todos los científicos puedan utilizar para estudiar y hacer avances más específicos".

CZ Biohub se basa en los esfuerzos estatales para hacer crecer y modernizar el sector a través de la Iniciativa de Ciencias Biológicas de \$620 millones de Nueva York. El año pasado, la gobernadora Hochul y el alcalde Adams dieron a conocer planes para [SPARC Kips Bay](#), un centro educativo y laboral único en su tipo para la innovación en salud y ciencias biológicas en el East Side de Manhattan. La gobernadora Hochul también dio a conocer una transformación de \$700 millones del antiguo sitio de Taystee Bakery en West Harlem en el Taystee Lab Building, un edificio clase A con certificación LEED construido específicamente para empresas de ciencias biológicas. A principios de este año, la gobernadora [anunció](#) además la expansión de \$7.6 millones de Schrödinger, Inc., cuya plataforma computacional basada en la física está transformando la forma en la que se descubren terapias y materiales, en el Taystee Lab Building, creando al menos 80 nuevos puestos de trabajo. En marzo, la gobernadora anunció planes para un "laboratorio del futuro" de \$50 millones en Midtown Manhattan que se basará en la automatización, la inteligencia artificial y el aprendizaje automático para hacer que el proceso de descubrimiento de fármacos preclínicos sea más rápido, basado en datos y más rentable.

La ciudad de Nueva York es un centro creciente de investigación en ciencias biológicas, con nueve importantes centros de investigación y más de 100 centros de investigación en total, más de 50 hospitales, una fuerza laboral diversa y altamente talentosa, y empresas líderes en la industria. A través de [LifeSci NYC](#), la iniciativa de \$1,000 millones de la NYCEDC, la ciudad de Nueva York está en camino de crear 1,000 empresas y 40,000 puestos de trabajo, desbloquear 10 millones de pies cuadrados de inmuebles de laboratorios húmedos y secos y generar billones de dólares en impacto económico durante los próximos 15 años. Desde que asumió el cargo, el alcalde Adams ha invertido \$27 millones en [nuevos edificios para ciencias biológicas](#) para el City College de Nueva York y el Sistema de Salud Mount Sinai, asignó \$20 millones a un [nuevo centro de biotecnología centrado en la sustentabilidad](#) en el Brooklyn Navy Yard y financió la apertura del Instituto Politécnico Rensselaer y la Escuela de Medicina Icahn en el [Centro de Ingeniería y Medicina de Precisión](#) de Mount Sinai en el West Side de Manhattan. Invertir en ciencias biológicas fue una recomendación clave hecha por el panel 'New' New York creado por la gobernadora Hochul y el alcalde Adams [a principios de este año](#) para hacer de la ciudad de Nueva York el mejor lugar para trabajar y servir como hoja de ruta para el futuro de la ciudad.

###

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

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)