



De publicación inmediata: 01/04/2019

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

## EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA A LOS PRIMEROS BENEFICIARIOS DE LAS SUBVENCIONES DE NYFIRST PARA ESCUELAS DE MEDICINA

*La Universidad de Columbia, Icahn School of Medicine at Mount Sinai y la Universidad de Rochester reclutan investigadores excepcionales en ciencias biológicas enfocados en encontrar nuevas formas de diagnosticar y tratar enfermedades*

*Los premios NYFIRST brindan apoyo de capital para mejorar y equipar sus laboratorios*

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy a los beneficiarios de la primera subvención del Fondo de Nueva York para la Innovación en la Investigación y el Talento Científico (NYFIRST, por sus siglas en inglés), un programa de financiamiento de capital para escuelas de medicina de \$15 millones para fomentar el reclutamiento y la retención de investigadores excepcionales en ciencias biológicas centrados en la investigación traslacional mediante el apoyo al establecimiento o modernización de sus laboratorios. La investigación traslacional se basa en la investigación científica básica para encontrar nuevas formas de diagnosticar y tratar enfermedades. Los ganadores de este año incluyen la Universidad de Columbia y la escuela de medicina Icahn School of Medicine at Mount Sinai, ambas en la ciudad de Nueva York, y la Universidad de Rochester en Finger Lakes. Cada institución ha reclutado un investigador principal en ciencias biológicas cuyo laboratorio se beneficiará del premio NYFIRST.

“Las ciencias biológicas son una industria esencial y en crecimiento en el estado de Nueva York, y cada una de estas instituciones refleja el talento fenomenal, la investigación y el conocimiento aplicado que han prosperado aquí”, **comentó el gobernador Cuomo**. “Felicitó a los beneficiarios de las subvenciones NYFIRST para escuelas de medicina y espero verlos reforzar aún más la industria floreciente de las ciencias biológicas en el Estado Imperio”.

“Estas subvenciones como parte de los premios NYFIRST brindan los recursos necesarios para apoyar la incorporación de trabajadores y la expansión de la investigación en las ciencias biológicas”, **sostuvo la vicegobernadora Kathy Hochul**. “La financiación de capital otorgada como parte del programa permitirá a las centros mejorar sus laboratorios y seguir liderando la investigación y el desarrollo de vanguardia para tratar enfermedades y salvar vidas”.

Cada una de estas instituciones está trayendo talento de investigación traslacional de primer nivel a Nueva York de instituciones de investigación destacadas en todo el país.

- La Universidad de Columbia ha reclutado a Jordan Orange, médico, PhD, de Baylor College of Medicine en Houston. El Dr. Orange, que será el presidente del Departamento de Pediatría, es un científico clínico de gran prestigio cuya investigación ha dado lugar a cinco solicitudes de patentes. Aplica técnicas de imagen avanzadas para comprender la biología de las inmunodeficiencias genéticas. Una investigadora más de Baylor, la Dra. Emily Mace, se unirá al Dr. Orange en Columbia.
- La escuela The Icahn School of Medicine at Mount Sinai reclutó a Julius C Hedden, III, PhD, de la Escuela de Medicina de Harvard en Boston. La investigación del Dr. Hedden se centra en la aplicación de técnicas de imagen innovadoras para los trastornos neurodegenerativos relacionados con la edad, como la enfermedad de Alzheimer. Su laboratorio en Mount Sinai formará parte del Instituto de Imágenes Moleculares y Traslacionales de vanguardia de la escuela.
- La Universidad de Rochester ha reclutado a Paula Vertino, PhD, científica investigadora de la Universidad de Emory en Atlanta, reconocida por su trabajo sobre el papel de la epigenética en el desarrollo del cáncer. para trabajar como directora de Investigación Traslacional en el Instituto de Cáncer Wilmot. Será responsable de acelerar el desarrollo de los descubrimientos de laboratorio en tecnologías, diagnósticos y tratamientos para el cáncer. Tres científicos de investigación altamente consumados de la Universidad de Stanford, el Instituto Wistar y la Universidad de Utah acompañarán a la Dr. Vertino a Rochester.

NYFIRST otorga una subvención máxima de \$1 millón a los solicitantes institucionales elegibles para modernizar, renovar y mejorar las instalaciones de laboratorio y atraer a científicos de clase mundial a escuelas de medicina en el estado de Nueva York. Las subvenciones del programa se realizan a través de una convocatoria a concurso por subvención hasta que se hayan destinado todos los fondos. Los beneficiarios deben proporcionar \$2 en fondos de contrapartida por cada \$1 de asistencia del programa NYFIRST.

El talento científico reclutado o retenido debe demostrar un historial de investigación traslacional y buscar activamente una solución innovadora para una necesidad clínica no satisfecha. También se requiere que el investigador demuestre un camino claro hacia la comercialización con el potencial de importantes beneficios para el desarrollo económico de las ciencias biológicas en el estado de Nueva York, como el aumento de solicitudes de patentes y descubrimientos patentables; mayor reclutamiento/retención de la facultad de la escuela de medicina centrada en la investigación traslacional; o un aumento en el número de trabajos de ciencias biológicas creados o retenidos.

El financiamiento de la subvención de NYFIRST se utilizará para gastos de capital, incluidos, entre otros, los costos relacionados con el diseño, adquisición, construcción, reconstrucción y rehabilitación del espacio de laboratorio; la compra de equipos, y otros gastos de capital.

Las solicitudes y los lineamientos para el programa 2019 ya están disponibles en el sitio web de ESD y puede acceder a ellos en: <https://esd.ny.gov/ny-first-program>.

**El presidente, director ejecutivo y comisionado de Empire State Development, Howard Zemsky, dijo:** “NYFIRST aprovecha y mejora los recursos académicos de investigación de ciencias biológicas sin precedentes del estado, haciendo que Nueva York y sus escuelas de medicina sean aún más atractivas para investigadores y científicos de renombre mundial. Esperamos que este programa convierta a investigaciones innovadoras en oportunidades comerciales y económicas en el Estado Imperio”.

**El Dr. Lee Goldman, decano de las Facultades de Ciencias Biológicas y Medicina y director ejecutivo del Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia, sostuvo:** “Quiero agradecer al gobernador Cuomo y a la Asamblea Legislativa por establecer el programa de subvenciones NYFIRST. Estamos encantados de estar entre los primeros beneficiarios de este premio. Otros estados están trabajando para llevarse a los investigadores de Nueva York, pero NYFIRST nos brinda una ventaja a la hora de reclutar y retener al mejor talento: científicos que no solo hacen una gran investigación, sino que también traen subvenciones federales, registran patentes, comienzan nuevas empresas, y crear puestos de trabajo. Esperamos futuras rondas y esperamos que, a medida que avance, este programa se financie con solidez”.

**Eric J. Nestler, médico, PhD, decano de Asuntos Académicos y Científicos de Mount Sinai, manifestó:** “Esta generosa inversión realizada por el estado de Nueva York hizo posible que Icahn School of Medicine at Mount Sinai reclutara a Trey Hedden, PhD, de la Escuela de Medicina de Harvard, Boston, MA a la ciudad de Nueva York. El Dr. Hedden, líder mundial en el uso de imágenes cerebrales avanzadas para diagnosticar el Alzheimer y otras demencias, desempeñará un papel esencial guiando a nuestro equipo de investigación multidisciplinario en la búsqueda de nuevos tratamientos para estas enfermedades devastadoras. Esperamos con ansias asociarnos con el estado de Nueva York en un esfuerzo por ayudar al estado a convertirse en el epicentro de las biociencias”.

**Mark B. Taubman, médico, director ejecutivo del Centro Médico de la Universidad de Rochester y decano de la Escuela de Medicina y Odontología de la Universidad de Rochester, señaló:** “Las ciencias traslacionales son esenciales para trasladar los descubrimientos de laboratorio a nuevas tecnologías y tratamientos para los pacientes, y agradecemos al gobernador Cuomo y a la Asamblea Legislativa por apoyar este trabajo a través de NYFIRST. Esta subvención nos ha permitido traer a la científica reconocida y nativa de Buffalo Paula Vertino, PhD., al norte del estado de Nueva York y a otros tres investigadores adicionales del país. Esta inversión en la ciencia no solo generará nuevos empleos, sino que también aportará nuevos conocimientos que acelerarán el progreso contra el cáncer”.

**El senador Brian Benjamin dijo:** “Estoy encantado de que la Universidad de Columbia haya sido incluida como primer beneficiario del Fondo de Nueva York para la Innovación en la Investigación y Talento Científico. Esta subvención permitirá a Columbia atraer y retener a los mejores y más brillantes miembros de su programa de ciencias biológicas, ya de clase mundial, y continuar enriqueciendo el distrito que represento y el estado de Nueva York”.

**El senador Michael Ranzenhofer señaló:** “La región Oeste de Nueva York es el hogar de investigaciones de vanguardia en nuestras universidades e instituciones médicas. Me enorgullece apoyar la creación del programa de subvenciones NYFIRST y me complace mucho felicitar a la Universidad de Rochester por obtener una”.

**El asambleísta Robin Schimminger indicó:** “La industria de las ciencias biológicas es un sector de importancia fundamental para la nueva economía y quiero felicitar a estas instituciones por su muy buen trabajo. El reclutamiento de estos líderes en sus respectivos campos impulsará la capacidad de nuestras escuelas de medicina e instituciones de investigación para diagnosticar y tratar enfermedades graves. Es precisamente por eso que creamos y financiamos NYFIRST”.

**El asambleísta Lentol expresó:** “Felicitó al gobernador Cuomo por estas asignaciones de subvenciones. El apoyo a la investigación médica en el estado de Nueva York define un camino hacia nuevos tratamientos para nuestras familias; trae médicos e investigadores de la más alta calidad a nuestro estado y promueve las economías biomédica y tecnológica de Nueva York”.

**El asambleísta Harry Bronson afirmó:** “Reclutar y retener investigadores de ciencias biológicas en la Universidad de Rochester es un paso crucial para realizar los nuevos avances e innovaciones necesarios y continuar avanzando en Finger Lakes. Felicito al gobernador Cuomo y a mis colegas en la Asamblea Legislativa por su compromiso de atraer talento de clase mundial al estado de Nueva York y por invertir en el capital tecnológico y humano necesario para erradicar las amenazas más graves para la salud de nuestras familias”.

**El asambleísta John T. McDonald III enfatizó:** “Las ciencias biológicas brindan oportunidades de más descubrimientos en la medicina, por lo que necesita apoyo e inversión precisa. NYFIRST es el programa adecuado para inspirar e invertir en la investigación y en equipos que generen los descubrimientos del mañana”.

**El asambleísta Dan Quart expresó:** “El estudio de las ciencias biológicas, desde la ecología hasta la inmunología, es imperativo, no solo para comprender el mundo que nos rodea, sino para mejorar la experiencia humana en general. El programa NYFIRST es una inversión en el futuro de Nueva York, que permitirá a nuestro estado atraer y retener investigadores de primer nivel en ciencias biológicas”.

**La asambleísta Rebecca A. Seawright declaró:** “Gracias, gobernador Cuomo, por sus esfuerzos para garantizar que el estado de Nueva York reclute y mantenga el mejor talento para nuestras escuelas de medicina. Felicidades a los primeros beneficiarios: La escuela de medicina Mount Sinai, la Universidad de Columbia y la Universidad de Rochester. Desde 2017, vengo defendiendo firmemente el programa del Fondo de Nueva York para la Innovación en la Investigación y el Talento Científico (NYFIRST). Este programa proporciona una inversión estatal de \$15 millones que se combinaría con inversión privada en una proporción de 2 a 1 por las 16 escuelas de medicina del estado de Nueva York. Esto puede dar como resultado una importante inversión público-privada en relación con la suma total de dólares. Por lo tanto, el programa NYFIRST apoyará las iniciativas de salud existentes y futuras con un impacto económico positivo en el estado de Nueva York y también promoverá el descubrimiento

de medicamentos, acelerará la comercialización y reforzará la economía de biociencias del estado. Espero seguir viendo en los próximos años iniciativas que brinden oportunidades para que las escuelas de medicina de CUNY y SUNY puedan contribuir con sus investigaciones al bienestar de nuestro estado”.

### **Iniciativa Life Sciences de \$620 millones del estado de Nueva York**

En el presupuesto para el Año Fiscal 2018, el estado de Nueva York incorporó 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 \$100 millones para ofrecer los Créditos Fiscales del Programa de Empleos Excelsior en la industria de las ciencias biológicas; \$100 millones para un programa de créditos fiscales reembolsables para el desarrollo y la investigación de las ciencias biológicas; y \$320 millones en otras formas de inversión, que incluyen subvenciones de capital del estado para apoyar el desarrollo de laboratorios experimentales y espacios de innovación, apoyo operativo y capital de inversión para las empresas de ciencias biológicas en sus primeras etapas que harán uso de un equivalente de al menos \$100 millones provistos por el sector privado.

El sector de las ciencias biológicas comprende las áreas de biotecnología, farmacia, tecnologías biomédicas y tecnologías de sistemas de la vida; e incluye a organizaciones e instituciones que se dedican principalmente a las diferentes etapas de la investigación, el desarrollo, la transferencia de tecnología y la comercialización. Día a día, las empresas en este sector desarrollan innovaciones médicas y farmacéuticas que tienen el potencial de salvar vidas, ya sea mediante tratamientos nuevos o mediante la detección temprana de enfermedades como el autismo y el cáncer. Estas empresas también están haciendo grandes avances en las áreas de agricultura y biotecnologías ambientales, ayudando a crear un futuro más ecológico y sustentable.

Al fortalecer los incentivos, invertir en instalaciones y mejorar el acceso al talento y el conocimiento, Nueva York aumentará significativamente su contribución a la investigación y al desarrollo financiados por la industria, apoyará la comercialización de la investigación académica existente e introducirá la nueva generación de tecnologías avanzadas. Además de los avances científicos, esta iniciativa le permitirá a Nueva York atraer a empresas emergentes basadas en la manufactura, que ayudarán a fortalecer las economías regionales y a crear miles de puestos de trabajo.

###

Más noticias disponibles en [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)