



De publicación inmediata: 11/10/2024

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL LANZA LA PRIMERA FASE DE EMPIRE AI, QUE IMPULSA LA INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL PARA EL BIEN PÚBLICO APENAS SEIS MESES DESPUÉS DEL PRESUPUESTO DEL AÑO FISCAL 2025

Nueva York es pionero en el país en establecer un consorcio de instituciones de investigación públicas y privadas que promueven la investigación de inteligencia artificial para el bien público a esta escala

La importante contribución filantrópica de la Fundación Simons permite a los investigadores comenzar pronto y proporciona una de las mayores potencias informáticas de los EE. UU.

El experto líder en supercomputadoras, el Dr. Robert Harrison, fue designado director interino de Empire AI; se nombra la junta directiva inaugural para garantizar una gobernanza sólida

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy que el consorcio Empire AI de Nueva York, el primero en el país, comenzará la investigación este otoño, apenas seis meses después de que se incluyó en el presupuesto aprobado para el año fiscal 2025. La Fundación Simons hizo una contribución filantrópica de potencia informática inicial y personal experto, lo que permitió a Empire AI impulsar su investigación. Con sede en la Universidad de Buffalo (UB), esta fase inicial de Empire AI representa una de las potencias informáticas más sólidas del país. En nombre del Consorcio, la Universidad de Buffalo también lanzó una solicitud de propuestas para promover la sede permanente del centro informático de inteligencia artificial (IA) de última generación a gran escala.

"Nueva York está escribiendo el próximo capítulo de la historia de la humanidad con nuestra histórica iniciativa Empire AI, ya que pone la innovación, la investigación y la tecnología a la vanguardia de nuestras inversiones", **dijo la gobernadora Hochul**. "Empire AI se centra en el interés público, y este paso nos acerca al uso de esta tecnología para dar forma a un futuro mejor para los neoyorquinos".

Los miembros del consorcio Empire AI aprovecharán la capacidad de investigación inicial, a partir de este otoño, para promover la investigación destinada a abordar los principales desafíos sociales en beneficio del bien público. Estos esfuerzos se

centrarán en áreas críticas como el cambio climático y la resiliencia, las disparidades y las intervenciones en materia de salud, la aceleración del descubrimiento de fármacos, la democratización de la educación para todas las poblaciones, y la lucha contra la inseguridad alimentaria mundial y la pobreza urbana.

La IA y la computación de alto rendimiento que ofrece Empire AI desempeñarán un papel fundamental en la solución de otros problemas complejos, incluidas las soluciones de energía sostenible, las amenazas a la seguridad cibernética, los diagnósticos avanzados de atención médica, el desarrollo económico equitativo y la optimización de la infraestructura para las ciudades inteligentes.

La Gobernadora también anunció que el Dr. Robert J. Harrison de Stony Brook University fue designado como director ejecutivo interino para dirigir el Consorcio, mientras se lleva a cabo una búsqueda nacional para el líder permanente inaugural del Consorcio. El profesor Robert Harrison es el director fundador del Institute for Advanced Computational Science de Stony Brook University, que se estableció en 2012 con una donación de Jim y Marilyn Simons. A través de su liderazgo, el instituto logró reconocimiento internacional como un centro para la IA y la investigación multidisciplinaria habilitada por computadora. Su larga carrera profesional en las fronteras de la ciencia y la computación de alto rendimiento abarcó el mundo académico y varios laboratorios nacionales del Departamento de Energía de los EE. UU., incluido el Brookhaven National Laboratory aquí en Nueva York, en Long Island, y el Oak Ridge National Laboratory, Tennessee, actual sede de la computadora más rápida del mundo dedicada a la ciencia abierta.

La gobernadora Hochul también anunció una junta directiva de Empire AI que incluirá representantes del estado y de los socios de educación superior del consorcio: la Universidad de la Ciudad de Nueva York (CUNY), la Universidad de Cornell, la Universidad de Columbia, la Universidad de Nueva York, el Instituto Politécnico Rensselaer (RPI) y la Universidad del Estado de Nueva York (SUNY).

Además, el Consorcio Empire AI se incorporó formalmente como una corporación sin fines de lucro de Nueva York y tomó medidas críticas para garantizar una gobernanza y una rendición de cuentas sólidas, incluida la adopción de estatutos y políticas clave. La capacidad informática proporcionada por la Fundación Simons brindará a los investigadores del Consorcio la oportunidad de comenzar de inmediato una investigación avanzada mientras se construye la instalación más grande.

El presidente de la Fundación Simons, David Spergel, expresó: "La Fundación Simons está encantada de apoyar el esfuerzo de la gobernadora para fortalecer a Nueva York como un centro de ciencias computacionales. Esta semana, se otorgaron los Premios Nobel de Química y Física a investigadores de IA. Empire AI permitirá que los investigadores y estudiantes del estado de Nueva York sean los innovadores que creen las próximas grandes ideas en ciencia y tecnología".

El rector de la SUNY, John B. King, Jr., sostuvo: "Empire AI está garantizando el liderazgo del estado de Nueva York en IA para el bien público, y la Universidad de SUNY en Albany, la Universidad de Binghamton, la Universidad de Buffalo y Stony Brook University están orgullosas de unirse para impulsar la investigación y la innovación con otras instituciones líderes del estado de Nueva York. Felicitamos a la gobernadora Hochul y agradecemos la experiencia y el compromiso de la Fundación Simons, Tom Secunda, toda la junta directiva, y los investigadores y el cuerpo docente de la SUNY, y la educación superior".

El rector de la CUNY, Félix V. Matos Rodríguez, mencionó: "La gobernadora Hochul posicionó a Nueva York como un referente nacional para el desarrollo responsable de la tecnología de IA y, a través de su generoso apoyo, la Fundación Simons ha hecho posible que el consorcio Empire AI establezca rápidamente una estructura sólida y de gobierno. La CUNY se enorgullece de contribuir con su experiencia en investigación al pionero consorcio Empire AI del estado de Nueva York, que aprovechará el magnífico potencial de las ciencias computacionales para prestar servicio de manera responsable y equitativa al bien público".

El cofundador de Bloomberg LP, Tom Secunda, comentó: "Bajo el liderazgo de la gobernadora Hochul, Empire AI posicionó a Nueva York como el líder nacional en innovación en materia de IA al proporcionar estas herramientas impactantes, que por lo general se reservan solo para las empresas de tecnología más grandes, a nuestras instituciones de investigación y sus equipos. Esta enorme donación de la Fundación Simons permitirá que el personal de todos los miembros del consorcio Empire AI comience su investigación antes de lo previsto y empiece a aprovechar el poder de la inteligencia artificial para el bien público. Empire AI no solo acelerará el descubrimiento, sino que creará nuevos tipos de descubrimiento, y ahora que las instituciones académicas tienen esta ventaja, estamos mucho más ceca del próximo avance científico. Agradecemos a todas las instituciones participantes por su voluntad de dedicar constantemente tiempo y recursos significativos a este proyecto, y estamos emocionados de darle la bienvenida al Dr. Harrison al esfuerzo".

El profesor de Stony Brook University y director ejecutivo interino de Empire AI, Dr. Robert Harrison, dijo: "Para mí, es un privilegio muy emocionante unirme a Empire AI en este momento formativo. La inversión histórica de la Gobernadora en Empire AI transformará la investigación y la innovación en todo el estado de Nueva York. Da a nuestros investigadores acceso a tecnología informática de alto rendimiento a una escala que normalmente está reservada solo para las empresas tecnológicas o naciones más grandes, lo que posiciona al estado de Nueva York para tomar el liderazgo nacional en el descubrimiento científico y el diseño de ingeniería habilitados por la IA".

El presidente de la Universidad de Buffalo, Satish K. Tripathi, mencionó: "Gracias al liderazgo visionario de la gobernadora Hochul, la generosidad de la Fundación Simons y el apoyo de la legislatura estatal, el estado de Nueva York ahora tiene la potencia informática necesaria para promover la investigación de inteligencia

artificial. Empire AI colocará al estado de Nueva York en el epicentro de la innovación en materia de IA. Esta iniciativa revolucionaria permitirá a los investigadores de todo el consorcio utilizar el poder de la IA para resolver algunos de los problemas más preocupantes de nuestro mundo. La UB está muy orgullosa de ser la sede de Empire AI".

El presidente interino de la Universidad de Cornell, Michael Kotlikoff, afirmó: "Cornell felicita la visión de futuro de la Fundación Simons al traer esta 'primera luz' a Empire AI y a los investigadores académicos del estado de Nueva York, como ha defendido la gobernadora Hochul. Esperamos con ansias las colaboraciones de investigación en Cornell y otras instituciones académicas y de investigación que están impulsando la computación de investigación de IA para el bien mayor de los descubrimientos y su aplicación a la sociedad".

La presidenta de la Universidad de Nueva York (NYU), Linda G. Mills, dijo: "En la Universidad de Nueva York, estamos entusiasmados con las oportunidades que presenta Empire AI y orgullosos de trabajar junto con los institutos de educación superior de Nueva York para impulsar el progreso en IA y computación de alto rendimiento que beneficiará el descubrimiento científico y ayudará a Nueva York a seguir siendo un destino de tecnología de vanguardia. Agradecemos a la gobernadora Hochul por su continuo liderazgo en este tema y por el apoyo de nuestros socios en la Fundación Simons".

El presidente del Instituto Politécnico Rensselaer, Martin A. Schmidt, manifestó: "En el RPI, felicitamos la dedicación de la gobernadora Hochul para establecer a Nueva York como líder en el aprovechamiento del poder de la IA para el beneficio de todos. Con la visión pionera de la Gobernadora y el generoso apoyo y colaboración de nuestros socios, estamos entusiasmados de embarcarnos en esta próxima fase de Empire AI para acelerar la investigación y la innovación críticas".

El decano y vicerrector de Cornell Tech, Greg Morrisett, sostuvo: "El consorcio Empire AI está abordando una necesidad vital: los investigadores universitarios necesitan acceso a equipos de computación modernos por dos razones. En primer lugar, este tipo de investigación permitirá descubrir nuevas oportunidades para que la IA ayude a resolver grandes desafíos, como la atención médica asequible y equitativa, y la adaptación climática en el futuro. En segundo lugar, este tipo de comunidad de investigación se dedica a explorar las limitaciones, las tecnologías y las políticas necesarias para garantizar que la IA sirva al interés público con confianza".

La vicepresidenta ejecutiva de investigación y profesora de Informática de la Universidad de Columbia, Jeannette M. Wing, remarcó: "La comunidad de investigación de Columbia está encantada de tener acceso a la potencia informática de Empire AI, con un entusiasmo temprano expresado por los investigadores que desarrollan técnicas de IA de vanguardia y por los investigadores que utilizan la IA para comprender el cerebro, modelar la Tierra o combatir la desinformación. El liderazgo de la gobernadora Hochul combinado con todo el trabajo de las instituciones miembro de

Empire AI está sentando las bases científicas y éticas de la IA para las generaciones futuras".

El asambleísta Steve Otis expresó: "El compromiso financiero de la Gobernadora y la legislatura ya ha dado como resultado una mayor inversión del sector privado en la fabricación de alta tecnología y el liderazgo en IA impulsado por la SUNY y el consorcio Empire AI. Nuestro comité visitó la UB este verano para reunirse con los actores clave del equipo de la SUNY que lideran el consorcio Empire AI. El trabajo de la gobernadora Hochul y el rector King ofrece una guía para el éxito económico continuo de Nueva York. Nuestro liderazgo en tecnología e innovación traerá puestos de trabajo y nuevos socios comerciales para hacer crecer nuestra economía".

La presidenta y directora ejecutiva de Tech:NYC, Julie Samuels, comentó: "Gracias al liderazgo de la gobernadora Hochul y esta generosa donación de la Fundación Simons, Empire AI está en funcionamiento meses antes de lo previsto, lo que permite que los miembros del consorcio aceleren su investigación innovadora y comiencen a utilizar la inteligencia artificial para el bien público incluso antes de tiempo. Nueva York ya está a la vanguardia del desarrollo de la IA para resolver los problemas de la sociedad; ahora, el lanzamiento temprano de Empire AI creará oportunidades para acelerar el descubrimiento y traspasar los límites aún más. Juntos, de la mano de instituciones públicas y privadas, esperamos catalizar una investigación y un desarrollo de la IA seguros, equitativos y accesibles, y consolidar a Nueva York como líder en IA responsable".

Expandir la inteligencia artificial en el estado de Nueva York

El acceso a los recursos informáticos que impulsan los sistemas de IA es increíblemente caro y difícil de obtener. Estos recursos están cada vez más concentrados en las manos de grandes empresas tecnológicas que acaparan la mayor parte del control del ecosistema del desarrollo de la IA. Como consecuencia, los investigadores, las organizaciones de interés público y las pequeñas empresas quedan afuera, lo que tiene un impacto enorme en la seguridad de la IA y la sociedad en general. Empire AI ayudará a reducir esta brecha y acelerará el desarrollo de la IA centrada en el interés público para el estado de Nueva York. Fomentar esta pionera investigación y el desarrollo de la IA también ayudará a las instituciones educativas a incubar a las empresas nuevas de IA del futuro, lo que impulsará el crecimiento laboral.

El consorcio Empire AI incluye siete instituciones fundadoras con sede en Nueva York: La Universidad de Columbia, la Universidad de Cornell, la Universidad de Nueva York, el Instituto Politécnico Rensselaer, la Universidad del Estado de Nueva York, la Universidad de la Ciudad de Nueva York y el Instituto Flatiron. Al aumentar la colaboración entre las instituciones de investigación de primera categoría del estado de Nueva York, Empire AI podrá lograr eficiencias a una escala inalcanzable para cualquier universidad por sí sola, potenciar y atraer al mejor profesorado y ampliar las oportunidades educativas y provocar una ola de innovación responsable que fortalecerá considerablemente la economía de nuestro estado y nuestra seguridad nacional.

La iniciativa será financiada por más de \$400 millones en inversión pública y privada, incluida una inversión de subvención de capital estatal de \$250 millones, y \$25 millones durante diez años en financiación de la SUNY. El proyecto también recibirá más de \$125 millones de las instituciones fundadoras y otros socios privados, incluida Simons Foundation, cuyo Instituto Flatiron trabaja para promover la investigación a través de métodos computacionales, y Tom Secunda, cofundador de Bloomberg LP y Secunda Family Foundation, que proporciona millones de dólares al año en subvenciones para la conservación, la atención sanitaria, el avance científico y otras causas.

Además, como parte del presupuesto, la gobernadora Hochul firmó una legislación para priorizar usos seguros y éticos en el sector de la IA a medida que el estado continúa aumentando su huella de inteligencia artificial. La legislación incluye el requisito de que todas las formas de comunicación política (incluidas imágenes, videos, audio, texto o cualquier representación tecnológica de discurso o conducta) revelen el uso de medios materialmente engañosos.

Los planes de innovación de la gobernadora Hochul

El compromiso de la gobernadora Hochul de promover el liderazgo de Nueva York en inteligencia artificial se basa en su agenda más amplia para expandir el desarrollo de tecnología de vanguardia en Empire State. A principios de este año, la gobernadora Hochul anunció que Arvind Krishna, director ejecutivo de IBM, y la Dra. Tarika Barrett, directora ejecutiva de Girls Who Code, codirigirán la nueva Junta Asesora de Tecnología Emergente, un grupo independiente de líderes de la industria a cargo de orientar y acelerar la transformación de Nueva York en un polo de crecimiento e innovación. La Gobernadora firmó anteriormente la legislación histórica de Green CHIPS de Nueva York para impulsar la investigación, el desarrollo y la fabricación de semiconductores en el estado de Nueva York y anunció una asociación de \$10,000 millones para traer la investigación sobre chips de última generación al Complejo de Nanotecnología de Albany de NY CREATES. La gobernadora ha seguido impulsando una Iniciativa de Ciencias Biológicas (Life Science Initiative) de \$620 millones para apoyar la innovación en la investigación biomédica. Y, a través de inversiones estratégicas, como la iniciativa Battery-NY de \$113.7 millones, la gobernadora Hochul ha estimulado el crecimiento de las economías de sostenibilidad, tecnología ecológica y almacenamiento de energía en el estado de Nueva York.

Los planes de la gobernadora para la innovación han generado importantes inversiones públicas y privadas que transformaron la economía de Nueva York y crearon puestos de trabajo bien remunerados del futuro. Hace poco, GlobalFoundries anunció una inversión de \$11,600 millones para ampliar su complejo de fabricación de chips en la Región Capital de Nueva York, lo cual creará 1,500 puestos de trabajo directos y miles de puestos de trabajo indirectos. En 2022, Micron anunció una inversión de \$100,000 millones en un plazo de 20 años para crear un complejo para una megafábrica en la Región Central de Nueva York que creará 50,000 nuevos puestos de trabajo directos e indirectos y generará beneficios para la comunidad equivalentes a cientos de millones de dólares. La Iniciativa de Ciencias Biológicas de la gobernadora

ayudó a consolidar la selección de Nueva York como sede de Chan Zuckerberg Biohub New York, un centro de investigación biomédica de \$300 millones en la ciudad de Nueva York, además de conseguir considerables inversiones de Schrödinger, Inc., Deerfield Discovery and Development y otras empresas del sector de las ciencias biológicas. A comienzos de este año, la Fundación Nacional de Ciencias también anunció una inversión de \$160 millones en el Motor de Almacenamiento New Energy New York de la Universidad de Binghamton para establecer un polo de innovación, transferencia tecnológica y desarrollo de la fuerza laboral que permita ampliar la capacidad de la industria nacional de baterías.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Regístrese para recibir novedades de la Oficina de la Gobernadora en ny.gov/signup | Envíe NEW YORK
por mensaje de texto al 81336

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)