



De publicación inmediata: 07/02/2019

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA INVERSIÓN DE IBM PARA CREAR UN CENTRO DE HARDWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CAMPUS DEL POLITÉCNICO DE SUNY EN ALBANY

Parte del compromiso, valuado en \$2.000 millones, de IBM de crear un nodo de investigación internacional para desarrollar hardware de inteligencia artificial de siguiente generación

El Centro de Hardware de IA de IBM Research del estado de Nueva York llevará a cabo investigaciones de punta y apoyo para el desarrollo de todas las innovaciones en IA

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy que IBM, un arrendatario importante de larga data en el campus de Albany del Instituto Politécnico de SUNY, planea invertir \$2.000 millones para desarrollar su estampa de alta tecnología en el campus y en todo el estado de Nueva York. Esto incluye el establecimiento de un [“Centro de Hardware de IA”](#) en el Instituto Politécnico de SUNY para investigación, desarrollo, generación de prototipos, evaluación y simulación de chips de computadora centrados en la inteligencia artificial. Una vez que se establezca, el Centro de Hardware de IA, será el núcleo de un nuevo ecosistema de socios en investigación y comercialización y seguirá consolidando la posición de la Región Capital como “Valle Tecnológico”, un nodo internacional de investigación y desarrollo innovadores.

“Nueva York siempre ha estado a la vanguardia de las industrias emergentes. Esta inversión del sector privado para crear un nodo de investigación en inteligencia artificial atraerá mentes de nivel internacional e impulsará el crecimiento económico en la región”, **dijo el gobernador Cuomo**. “La inteligencia artificial tiene el potencial de transformar la manera en que vivimos y en la que operan las empresas. Esta alianza con IBM contribuirá a asegurar que Nueva York continúe estando en la avanzada del desarrollo de tecnologías innovadoras”.

“Esta inversión de IBM continuará desarrollando la industria de alta tecnología de Nueva York en la Región Capital y en todo el estado”, **sostuvo la vicegobernadora Kathy Hochul**. “El Centro de Hardware de Inteligencia Artificial ampliará la investigación y las alianzas en el Instituto Politécnico de SUNY y garantizará que el Valle Tecnológico atraiga empresas innovadoras y desarrollos que impulsen el crecimiento económico de la región”.

La inversión prevista de \$2.000 millones de IBM se efectuará en el Politécnico de SUNY y otros centros de IBM en el estado de Nueva York. IBM planea facilitar al menos \$30 millones en efectivo y aportes en especie para investigación en inteligencia

artificial a todo el sistema de SUNY; a su vez, SUNY aportará hasta \$25 millones, es decir, un total combinado de \$55 millones. Empire State Development (ESD) suministrará una subvención de capital de \$300 millones durante cinco años, a la Fundación de Investigación de SUNY para comprar, poseer e instalar los recursos necesarios para sostener el Centro de Hardware de IA.

IBM también planea expandir y extender su alianza con el Politécnico de SUNY para el Centro de Investigación en Semiconductores (CSR, por sus siglas en inglés) que caducará a fines de 2021, hasta al menos 2023, con una opción de extender el CSR durante cinco años más hasta 2028.

El Centro de Hardware de IA atraerá al estado nuevas empresas de la industria de IA e investigaciones federales, a la vez que fomenta el desarrollo económico y contribuye en la creación de varios cientos de nuevos empleos y la retención de cientos de otros empleos existentes en el campus del Politécnico de SUNY y en los centros de IBM y de sus colaboradores.

Mukesh Khare, vicepresidente de Semiconductores y Hardware de IA, de IBM Research, declaró: “En los próximos años, la IA transformará el mundo de maneras sorprendentes. IBM está empujando las fronteras de la IA con mayor rapidez, para el beneficio de la industria y la sociedad. Al expandir nuestra alianza con el estado de Nueva York, estamos creando un nodo internacional de investigación en hardware de IA con un ecosistema para innovar, incubar y liderar el desarrollo de tecnologías inquietantes”.

Steve Ghanayem, vicepresidente sénior de Nuevos Mercados y Alianzas de Applied Materials manifestó: “Nos entusiasma ampliar nuestra alianza de tantos años con IBM como miembro del nuevo Centro de Hardware de IA. Lograr los niveles de rendimiento y eficiencia informáticos necesarios en la era de la IA requiere innovación en materiales y métodos de fabricación de chips. Applied se centra en usar nuestra pericia en ingeniería de materiales para ayudar a que la industria acelere el desarrollo de tecnología de avanzada”.

Los centros de investigación del estado de Nueva York han estado en el núcleo de importantes avances y descubrimientos tecnológicos, desde el desarrollo de maquinarias y equipos para obleas de siguiente generación hasta la invención de algunos de los chips más pequeños y avanzados del mundo.

Durante los últimos veinte años, el Estado se ha aliado con líderes en la industria y el mundo académico para establecer la infraestructura, la mano de obra y el ecosistema necesarios para que prosperen las empresas de alta tecnología en la Región Capital y el norte del estado de Nueva York. Los resultados han sido destacados y han generado miles de millones de dólares de actividad económica. Según un informe de 2018 de la Universidad de Georgetown, en total más de 60.000 puestos de trabajo directos, indirectos, inducidos y de construcción en la región pueden atribuirse a la nanotecnología. Estas iniciativas han transformado la región en un Valle Tecnológico, un nodo internacional para la investigación y el desarrollo en nanotecnología, semiconductores y manufactura.

El presidente, director ejecutivo y comisionado de Empire State Development, Howard Zemsky, indicó: “El establecimiento del Centro de Hardware de IA consolidará la posición del estado de Nueva York en la vanguardia de la inteligencia artificial. Una de las tecnologías de mayor crecimiento y más socialmente transformadoras del mundo que está generando oportunidades inéditas en el sector de alta tecnología. Al invertir en la infraestructura necesaria para financiar la innovación, esta alianza entre el estado de Nueva York e IBM se sumará al asombroso récord del Politécnico de SUNY de investigación líder en la industria y continuará atrayendo miles de empleos y miles de millones de dólares en actividad económica en toda la Región Capital y el estado de Nueva York”.

La rectora de SUNY, Kristina M. Johnson, sostuvo: “Con el liderazgo del Gobernador, nuestra alianza con empresas continúa promoviendo los avances en investigación y crecimiento económico, a la vez que trabajamos por combatir todo, desde enfermedades y cáncer hasta el cambio climático. Continuamos ofreciendo una educación de nivel internacional en campos innovadores e inteligencia artificial. Esto es simplemente un ejemplo de la forma en que SUNY invierte en nuevos polos tecnológicos para preparar a nuestros alumnos para los empleos bien pagos del futuro. Estamos orgullosos de colaborar con esta obra transformadora en el Politécnico de SUNY”.

En apoyo del proyecto, el estado de Nueva York se aliará con el vecino Instituto Politécnico Rensselaer (RPI, por sus siglas en inglés). Además, se espera que el Centro de Hardware de IA reclute y colabore con un número creciente de otras empresas de alta tecnología; entre los aliados iniciales se cuenta Applied Materials, Samsung y Tokyo Electron Limited (TEL).

Esta alianza de investigación entre el estado de Nueva York e IBM forma parte del recientemente anunciado Centro de Investigación, Fomento Económico, Ingeniería Tecnológica y Ciencias de Nueva York (NY CREATES, por sus siglas en inglés). NY CREATES representa una nueva alianza entre ESD y SUNY para dirigir proyectos orientados a la industria de investigación y desarrollo así como de crecimiento económico que fomenten la economía de alta tecnología del Estado. Además del impulso a los nuevos proyectos con una nómina ampliada de aliados de la industria y la universidad, NY CREATES optimizará la gestión de la antigua cartera de desarrollo económico del Politécnico de SUNY a la vez que continúa asegurando que los proyectos de alta tecnología con apoyo del Estado operen con más eficiencia y con transparencia, integridad y responsabilidad.

El Dr. Douglas Grose, futuro presidente de NY CREATES, comentó: “Estamos orgullosos de promover el liderazgo del estado de Nueva York en el sector de alta tecnología a través de esta nueva y mejorada alianza con IBM. Esta iniciativa generará importantes inversiones y la creación de empleos que beneficiará las economías locales, regionales y estatales a la vez que sienta las bases para la investigación, el desarrollo y la comercialización centrados en la inteligencia artificial, dando lugar a oportunidades continuas de colaboración con este campo de rápido crecimiento”.

Grace Wang, presidenta interina del Instituto Politécnico de SUNY, manifestó: “Estamos ansiosos por establecer una mayor colaboración con IBM y otros aliados en

la investigación en inteligencia artificial, a fin de ofrecer oportunidades para nuestro cuerpo docente y nuestros investigadores, así como oportunidades educativas para nuestros alumnos. El Politécnico de SUNY está encantado de asumir un papel esencial en atraer actividades de participación económica orientadas a la innovación de última generación como el Centro de Hardware de Inteligencia Artificial, además de capacitar a la próxima generación de trabajadores para mantener la supremacía de Nueva York y de Estados Unidos en este estratégicamente importante campo tecnológico”.

John Kolb, vicepresidente de Servicios y Tecnología Informática y principal director de Información en el Instituto Politécnico Rensselaer, sostuvo: “Nuestra alianza con el estado de Nueva York se basa en los sólidos conocimientos de Rensselaer en inteligencia artificial, análisis de datos y computación. El trabajo que hacemos en conjunto mantendrá a Nueva York en la avanzada de la computación de la próxima generación”.

El senador Neil D. Breslin manifestó: “El Politécnico de SUNY ha estado en la vanguardia de numerosos adelantos tecnológicos y ha sido un continuo motor económico aquí en la Región Capital. Alinear la visión del Politécnico de SUNY con los líderes de la industria e instituciones académicas como el RPI, así como la creación de este nuevo Centro de Hardware de IA, asegurará la posición de nuestra región como nodo internacional y líder en progreso tecnológico”.

La asambleísta Patricia Fahy remarcó: “Celebro la inversión de IBM en un nuevo Centro de Hardware de IA para el Instituto Politécnico de SUNY, un motor clave de desarrollo y crecimiento económico en nuestra región. Como presidenta de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Asamblea del estado de Nueva York, me entusiasma el potencial de investigación de este nuevo centro. Los sistemas automáticos jugarán un papel fundamental en el desarrollo de la mano de obra y en la lucha contra el cambio climático en el futuro cercano. Agradezco al Gobernador por su apoyo. Esta inversión impulsará una mayor generación de empleos y nutrirá el deseo de nuestra región de convertirse en el segundo Valle Tecnológico del país”.

El asambleísta John T. McDonald III enfatizó: “La Región Capital es la sede de innovaciones e investigación científica. Esto la convierte en una opción lógica para el Centro de Hardware de IA. Confío en que esta inversión se sumará a las inversiones del pasado y conducirá a un crecimiento aún mayor en la Región Capital”.

El ejecutivo del condado de Albany, Daniel P. McCoy, sostuvo: “El anuncio de hoy muestra que aquí, en el condado de Albany, estamos liderando el rumbo en alta tecnología. Felicito al gobernador Cuomo por su continua inversión y liderazgo en la creación de alianzas provechosas con líderes de la industria, como esta alianza con IBM”.

La alcaldesa de Albany, Kathy Sheehan, explicó: “La pionera inversión de IBM afirma la posición del Politécnico de SUNY como una de las más destacadas instituciones de investigación y desarrollo del país. El nuevo Centro de Hardware de IA es un aporte bienvenido al creciente sector tecnológico de Albany. Quisiera agradecer al gobernador Cuomo y a los talentosos y dedicados equipos de Empire State

Development y del Politécnico de SUNY por su continuo compromiso con el 'Valle tecnológico' de Nueva York”.

###

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

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)