



Para publicación inmediata: 27/07/2015

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

EL GOBERNADOR CUOMO Y EL VICEPRESIDENTE BIDEN ANUNCIAN QUE EL ESTADO DE NEW YORK ENCABEZARÁ EL PRESTIGIOSO INSTITUTO NACIONAL DE MANUFACTURA FOTÓNICA INTEGRADA

Un subsidio federal por \$110 millones, entre los mayores otorgados en la historia a una universidad pública, apoyará el consorcio empresarial y académico de alta tecnología que tendrá su sede en Rochester y utilizará el Campus Nanotech del Politécnico de SUNY en Albany

La inversión total superará los \$600 millones, incluyendo más de \$250 millones aportados por el Estado de New York, para crear y sostener miles de empleos en investigación y manufactura avanzada en todo el estado y el país

El Gobernador Andrew M. Cuomo se reunió ayer con el Vicepresidente Joe Biden para anunciar que New York ha sido seleccionado por el Departamento de Defensa para encabezar un prestigioso Instituto de Fotónica Integrada para Innovación en Manufactura en varios estados. La selección es parte de una iniciativa de la Casa Blanca para asegurar el liderazgo global de Estados Unidos en sectores emergentes de tecnología, investigación, desarrollo y manufactura. La fotónica aprovecha el poder de la luz para mover datos a gran velocidad, y las investigaciones realizadas en el nuevo Instituto integrarán componentes fotónicos para revolucionar los chips de computadora, haciéndolos más rápidos, más pequeños y más confiables con una amplia gama de aplicaciones, entre ellas tecnología médica, defensa, telecomunicaciones, internet y tecnologías de la información.

Un subsidio federal por \$110 millones otorgado al “Instituto Americano para la Manufactura de Fotónica Integrada” encabezado por el Politécnico de SUNY apoyará a un consorcio de alta tecnología con operaciones de negocios, una incubadora y aceleradora de empresas, capacitación para la fuerza laboral, y una junta directiva con sede en Rochester. Las inversiones públicas y privadas totales en el Instituto de Fotónica excederán los \$600 millones, incluyendo más de \$250 millones del Estado de New York para equipar, instalar y poner en operación una planta de prototipos fotónicos con tecnología de punta. El trabajo del instituto creará y sostendrá miles de empleos en investigación y manufactura avanzada en todo el norte del Estado y en los Estados Unidos, y llevará a importantes avances en una amplia gama de aplicaciones prácticas.

“New York siempre ha sido líder cuando se trata de pensar en grande sobre lo que traerá el mañana, y hoy, en Rochester, estamos percibiendo una visión aún más brillante de lo que será el futuro”, **dijo el Gobernador Cuomo**. “Este anuncio es evidencia de que lo mejor está por venir para las industrias de alta tecnología de New York. Hemos dado la vuelta a nuestra economía, estamos haciendo las inversiones necesarias para mantenerla en movimiento, y este nuevo Instituto es otro ejemplo de cómo Rochester es la visión de la economía del futuro. Agradezco al Presidente Barack Obama, al Vicepresidente Joe Biden y al Secretario de Defensa Ash Carter por reconocer el potencial de New York y unirse a nosotros para hacer posible este anuncio”.

Establecer este primer consorcio de fotónica creará una infraestructura nacional encabezada por New York que será ampliamente accesible y financieramente autosustentable. Está diseñado para crecer a escala en el futuro; garantizando que la innovación se base en nuevas tecnologías desarrolladas en Estados Unidos. Operaciones adicionales estarán ubicadas en el Campus Nanotech del Politécnico de SUNY en Albany, además de la sede empresarial en Rochester, lo que llevará a la atracción de miles de empleos en alta tecnología en el área de Rochester y en el norte del Estado.

El presidente y director general del Instituto Politécnico de SUNY, Dr. Alain E. Kaloyeros, dijo, “Bajo la visión pionera del Gobernador Andrew Cuomo y las inversiones dirigidas en alta tecnología que él continúa haciendo en el norte del Estado, cuando las compañías y los gobiernos buscan liderazgo en innovación, voltean a ver a New York. Sólo Rochester y Albany cuentan con el talento y los conocimientos para encabezar un consorcio de investigación nacional tan complejo y prometedor. Con nuestros socios en todo el país y con el apoyo y la orientación del Gobernador Cuomo y del Departamento de Defensa, el Politécnico de SUNY ayudará a introducir una nueva era de dominio estadounidense en la investigación desarrollo y manufactura de tecnologías avanzadas”.

El Instituto de Fotónica consiste de más de 50 compañías, 20 universidades, 33 universidades comunitarias y 16 organizaciones sin fines de lucro en 20 estados, entre ellos California y Massachusetts. La investigación en fotónica avanzada se centrará en el megacomplejo de nanotecnología del Politécnico de SUNY en Albany, en las instalaciones del Politécnico de SUNY en Canal Ponds y de Tecnología Inteligente y Comercialización en Rochester y Canandaigua, en la Universidad de Rochester y en el Instituto de Tecnología de Rochester. Además del Departamento de Defensa, el Instituto trabajará en proximidad con otros socios gubernamentales, incluyendo a los Departamentos de Energía y de Comercio, la NASA y la Fundación Nacional para las Ciencias.

Para maximizar la creación de empleos y el crecimiento económico hubo un fuerte enfoque al reclutamiento de pequeñas y medianas empresas, así como nuevas compañías. También se utilizarán recursos para iniciativas de capacitación de la fuerza

laboral con las universidades comunitarias integrantes del consorcio y para otros programas, incluyendo escuelas desde jardín de niños hasta preparatoria, para ayudar a satisfacer la creciente demanda para carreras en fotónica y STEM (siglas en inglés de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).

El Dr. Michael Liehr, director general de AIM y vicepresidente ejecutivo de Innovación y Tecnología y vicepresidente de Investigación del Politécnico de SUNY, dijo, “El anuncio de hoy es testamento del extraordinario equipo de líderes industriales y académicos reunido por AIM Photonics y de su plan de establecer a los Estados Unidos como un líder global en esta tecnología emergente. Recibir la asignación del Instituto de Fotónica Integrada para Innovación en Manufactura no hubiera sido posible sin el apoyo crítico del Gobernador Andrew Cuomo, cuyo liderazgo pionero al establecer el ecosistema de investigación y desarrollo de alta tecnología del Estado de New York, que es reconocido a nivel global, ha permitido un crecimiento económico histórico. El Politécnico de SUNY está emocionado de colaborar con nuestros socios en esta iniciativa que será verdaderamente transformativa para la industria y para la nación”.

La Rectora de la Universidad Estatal de New York Nancy L. Zimpher dijo, “Ubicar un centro de fotónica multiestatal en la ciudad de Rochester es una victoria generacional para el Estado de New York y un testamento a la capacidad de SUNY para avanzar en tecnologías de punta y fomentar la innovación. Esperamos aliarnos con nuestros colegas en la educación superior, el gobierno y el sector privado en esta iniciativa, la cual garantizará que nuestros estudiantes y profesores permanezcan a la vanguardia de la innovación en New York y en todo el país”.

El Senador Charles E. Schumer dijo, “Una nueva era de tecnología inicia oficialmente hoy en Rochester. Al combinar los recursos académicos y de investigación de la Universidad de Rochester, del Instituto de Tecnología de Rochester y del Instituto Politécnico de SUNY con los cientos de compañías de fotónica de New York, Rochester está ahora bien posicionada para ser líder en esta industria de vanguardia”.

La Senadora Kirsten Gillibrand, integrante del Comité de Servicios Armados del Senado, dijo, “Esta inversión subraya el potencial único de Rochester y de la región circundante para ser un centro nacional de investigación y desarrollo, uno que mantendrá al país a la vanguardia del desarrollo de nuevas tecnologías y de la manufactura avanzada. Promoví esta propuesta porque sé que los brillantes alumnos, investigadores, maestros y profesores del área de Rochester, junto con una fuerza laboral sin igual, estaban listos para una inversión como esta y ayudarán a mover a nuestra nación a la vanguardia de este campo en crecimiento. Este nuevo Instituto para New York garantizará que tengamos la oportunidad de abrir el camino para más empleos en alta tecnología en el norte del Estado y en todo el país”.

La Congresista Louise Slaughter dijo, “Nunca he luchado más duro y no podría estar más orgullosa de traer este instituto de manufactura a Rochester. Las innovaciones y los empleos que este instituto creará serán revolucionarios para Rochester y para todo

el estado. Quisiera agradecer a la Universidad de Rochester, al Instituto de Tecnología de Rochester, al líder de la mayoría Joe Morelle, al Gobernador Cuomo y a los líderes de la industria que trabajaron conmigo por más de tres años para convertir este día en realidad. Esta es una enorme victoria que dará forma a la economía de nuestra región por muchas décadas”.

El Congresista Tom Reed dijo, “Esta es una inversión que se da una vez por generación, y que creará empleos de calidad para sostener familias aquí en casa. Esta es la primera inversión después de la aprobación de mi legislación bipartidista, la Ley para Revitalizar la Manufactura y la Innovación Estadounidenses (por sus siglas en inglés, “RAMI”), que está diseñada para garantizar que los fabricantes estadounidenses puedan ser líderes a nivel global. Me preocupo por la gente de la región y es justo que les demos la mejor oportunidad posible de tener éxito por muchas generaciones. Quisiera agradecer al grupo bipartidista de funcionarios de elección popular por su trabajo en este tremendo proyecto, que viene a demostrar que si trabajamos juntos podemos seguir dando resultados a la gente de nuestra región y de los Estados Unidos”.

El líder de la mayoría en la Asamblea Joseph Morelle dijo, “La región de Finger Lakes se está transformando ante nuestros propios ojos en una economía de innovación basada en el conocimiento que está atrayendo reconocimiento tanto nacional como global. Esta inversión crítica permitirá que Rochester amplíe su rol como líder nacional en investigación y desarrollo de fotónica de alta tecnología, que cultive nuevas sociedades innovadoras con inversionistas, y en última instancia que acelere la creación de empleos en toda la región. Agradezco al Presidente Obama, al Vicepresidente Biden, al Gobernador Cuomo y a nuestros muchos socios de los sectores público y privado por unirse para apoyar la obtención de un futuro brillante para Rochester y para la región circundante”.

El Senador Joe Robach dijo, “Con la visión y el liderazgo del Gobernador Cuomo, el norte del Estado se está convirtiendo en un líder mundial en nuevas tecnologías, y el anuncio de hoy de un centro federal de investigación pionero en su clase es un testamento de ese compromiso. Nos honra aceptar estas inversiones, y espero ver esta nueva instalación abrir sus puertas y comenzar a lograr grandes cosas. Gracias, Presidente Obama y Vicepresidente Biden, por elegir a Rochester y a New York para encabezar el desarrollo de esta nueva tecnología”.

La Alcaldesa de Rochester Lovely Warren dijo, “Estaba sentada en la oficina del Vicepresidente Biden hace un año cuando me dijo que haría todo lo posible por trabajar con el Presidente para ayudar a Rochester. Desde entonces ha cumplido plenamente con ese compromiso, como lo evidencia el anuncio de hoy sobre fotónica. Un anuncio que no hubiera sido posible sin el significativo apoyo del Gobernador Cuomo, quien también está plenamente comprometido con lograr el éxito de Rochester. Estoy verdaderamente agradecida de servir con personas que sienten pasión por convertir a Rochester en una ciudad con abundantes oportunidades de empleo, vecindarios seguros y escuelas de calidad para cada uno de sus residentes”.

Joel Seligman, rector y director general de la Universidad de Rochester, dijo,
“Quiero agradecer al Gobernador Cuomo por su extraordinario liderazgo y apoyo y por ayudar a integrar el consorcio ganador. El anuncio de hoy es la culminación de varios años de esfuerzo y promoción, pero no hubiera sido posible sin el compromiso del Gobernador. Al establecer las oficinas centrales en Rochester, seremos el epicentro global de la fotónica, garantizaremos la competitividad y la seguridad de Estados Unidos, y ayudaremos a reconstruir la economía de nuestra región al aprovechar nuestras fortalezas históricas y nuestros recursos en óptica e imagen”.

El rector del Instituto de Tecnología de Rochester, Dr. Bill Destler, dijo,
“Aplaudimos al Presidente Obama y al Vicepresidente Biden por reconocer la importancia estratégica de esta industria, y por elegir la propuesta del estado de New York para promoverla. La región de Rochester con uno de los centros de manufactura de fotónica más grandes de la nación, más centros académicos con trabajos reconocidos en microsistemas, ciencias de la imagen y empaquetado, está en una posición única para hacer grandes contribuciones en este campo. Agradecemos a los Senadores Schumer y Gillibrand y a la Congresista Slaughter por su promoción y liderazgo a favor de nuestra solicitud, y agradecemos al Gobernador Cuomo por el muy significativo compromiso de fondos estatales que sin duda desempeñó un papel fundamental para ayudarnos a ganar esta propuesta”.

###

Noticias adicionales disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418