



Built to Lead

Para su publicación inmediata: 6/04/2016 GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO \$20 MILLONES PARA QUE LA UNIVERSIDAD DE BINGHAMTON ESTABLEZCA EN NEW YORK UN NODO DE LA INICIATIVA DE MANUFACTURA AVANZADA A NIVEL NACIONAL

La Universidad de Binghamton y socios del Estado de NY, incluyendo a GE Global Research, Corning, Inc., Lockheed Martin e i3 Electronics, Inc., encabezarán el nodo de New York en la iniciativa nacional “NextFlex” del Departamento de Defensa, con una inversión de \$75 millones a cinco años, para promover la manufactura de electrónica híbrida flexible

El consorcio fue parte de la exitosa propuesta de la región para la Iniciativa de Revitalización del Norte del Estado, “Southern Tier Soaring”, y los fondos aportados hoy por el estado marcan la primera entrega de esa asignación

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy \$20 millones para apoyar a la Universidad de Binghamton en su papel de liderazgo como sede del nodo de New York en el nuevo Instituto NextFlex de Innovación en Manufactura de Electrónica Híbrida Flexible. El Instituto forma parte del programa Red Nacional de Innovación en Manufactura, que es una iniciativa de la Administración Obama para apoyar la manufactura avanzada en Estados Unidos.

El compromiso del estado por \$20 millones, que es la primera entrega de la asignación de \$500 millones para la Iniciativa de Revitalización del Norte del Estado en el Nivel Sur y que se suma a una asignación federal igual del Instituto Nacional de Innovación en Manufactura anunciada el año pasado por el Departamento de Defensa de Estados Unidos, ayudará a actualizar espacios en la antigua planta de IBM en Endicott, así como a proyectos específicos y nuevas empresas que utilizarán el espacio. Se espera que el primer año del programa cree hasta 200 empleos académicos y del sector privado, con el potencial para crear hasta 1,000 empleos nuevos durante los cinco años del Programa de la Alianza Flex Tech.

“Southern Tier Soaring es el mapa hacia una economía más fuerte, y la asignación de \$500 millones del Estado es evidencia de que creemos en el potencial del futuro de la región”, **dijo el Gobernador Cuomo**. “Al encabezar el nodo de New York de esta iniciativa nacional, la Universidad de Binghamton y sus socios del sector privado están aprovechando sus fortalezas colectivas y elevando el perfil de New York como líder global en innovación y tecnología. Este es un brillante ejemplo de cómo la economía del norte del estado está cambiando, y espero ver lo que puede ser y será en los años

venideros”.

Incluyendo la asignación de \$20 millones anunciada el año pasado por el Departamento de Defensa, la asignación federal total es de \$75 millones a lo largo de cinco años, lo que ya ha atraído casi \$100 millones en fondos equiparables y apoyos adicionales de fuentes no federales, compañías privadas, instituciones académicas, organizaciones sin fines de lucro, y varios estados. La electrónica flexible utiliza chips tradicionales y componentes electrónicos impresos en materiales tales como plástico, vidrio delgado, papel y tela que pueden doblarse. La tecnología tiene una gama de aplicaciones, entre ellas parches para monitoreo de la salud, dispositivos médicos, sensores, sistemas de imagen, dispositivos prostéticos, almacenamiento de energía y dispositivos de colección de energía.

El Departamento de Defensa eligió a la Alianza FlexTech, de la que la Universidad de Binghamton es socia fundadora, para establecer “NextFlex” como el primero Instituto de Innovación en Manufactura de Electrónica Híbrida Flexible de Estados Unidos. El Estado de New York desempeñó un papel crítico en el éxito de la propuesta, comprometiendo hasta \$20 millones en fondos paralelos para apoyar y fortalecer la propuesta de FlexTech. Los fondos ayudarán a la Universidad de Binghamton a actualizar espacios en el Campus Huron en Endicott, permitiendo que la Universidad atraiga a compañías como GE Global Research, Corning, Lockheed Martin e i3 Electronics para que realicen investigación y desarrollo y creen empleos en el Nivel Sur, y no fuera del Estado de New York. Los \$20 millones serán entregados a lo largo del período de cinco años del programa NextFlex, y apoyará a proyectos específicos del Instituto de Innovación en Manufactura de Electrónica Híbrida Flexible conforme se lleven a cabo.

El rector de la Universidad de Binghamton Harvey Stenger, quien también es copresidente del Consejo Regional de Desarrollo Económico del Nivel Sur, dijo: “La Alianza Flex Tech y la Universidad de Binghamton han sido líderes en el avance de la manufactura de electrónica flexible durante casi una década. Estas últimas noticias son una extraordinaria confirmación del trabajo realizado por la Alianza y del trabajo realizado por nuestros propios investigadores aquí en el campus. Queremos agradecer a nuestros representantes federales, el Senador Schumer, la Senadora Gillibrand y el Congresista Hanna, por su apoyo en esta iniciativa federal. También queremos agradecer al Gob. Cuomo y a nuestros funcionarios estatales por apoyar los fondos paralelos de \$20 millones del Estado de New York que fueron cruciales para lograr que la solicitud de FlexTech fuera más fuerte y más competitiva”.

El presidente, director general y comisionado de Empire State Development Howard Zemsky dijo: “Esta administración reconoce la importancia de respaldar la creciente industria de manufactura avanzada, especialmente en el norte de New York. Al igualar los fondos federales para esta iniciativa, estamos apoyando los proyectos creativos basados en la tecnología y aumentando la cantidad de empleos bien pagados en la economía de la innovación en el Nivel Sur y en el Estado de New York”.

La Universidad de Binghamton y sus socios en la industria, incluyendo a General Electric Global Research, Corning Incorporated, Lockheed Martin e i3 Electronics Incorporated, estuvieron en una posición única para tener un rol de liderazgo en este Instituto Nacional de Innovación en Manufactura gracias al establecimiento de un nodo cohesivo en el Estado de New York, ya que cada socio tiene un sólido historial de desarrollo de tecnologías económicamente relevantes. Adicionalmente, se espera la participación de socios académicos adicionales, incluyendo a la Universidad Cornell y los campus de investigación de SUNY.

En conjunto, la Universidad de Binghamton y sus socios en el consorcio trabajarán para desarrollar y después transferir avances en el campo de la electrónica flexible desde el laboratorio hasta el mercado comercial. Binghamton y sus cohortes industriales ya han experimentado éxitos en manufactura y esperan obtener muchos más con esta significativa inversión. Algunos de los éxitos a la fecha incluyen:

- empaquetado y confiabilidad de electrónicos;
- materiales de interfaz térmica;
- tecnología de sistemas en paquete con componentes electrónicos en materiales flexibles;
- paquetes de electrónica para conversión de energía;
- electrónica biomédica y de diagnóstico;
- monitores de rendimiento humano; sistemas sensoriales;
- vidrio delgado flexible para su uso en pantallas y aparatos electrónicos flexibles;
- intercaladores electrónicos 2.5D y superficies de vidrio funcional, como arreglos de antenas transparentes;
- superficies sensibles al tacto; y
- almacenamiento y conversión de energía.

Como parte de la Red Nacional de Innovación en Manufactura de la administración Obama, el Instituto NextFlex de Innovación en Manufactura de Electrónica Híbrida Flexible forma parte de una red creciente dedicada a garantizar el liderazgo de Estados Unidos en las tecnologías emergentes requeridas para ganar la siguiente generación de manufactura avanzada. En los meses próximos, el nodo de New York trabajará estrechamente con el Instituto NextFlex para desarrollar mapas y planes de proyectos; el consorcio espera comenzar a seleccionar proyectos en el segundo trimestre de 2016.

Aceleración de Southern Tier Soaring

El anuncio de hoy acelera “Southern Tier Soaring”, el plano integral de la región para generar crecimiento económico y desarrollo comunitario de manera robusta. El Estado ya ha invertido más de \$3.1 mil millones en la región desde 2012 para apoyar este plan, atrayendo a una fuerza laboral talentosa, haciendo crecer las empresas e impulsando la innovación. Hoy el desempleo ha disminuido a sus niveles más bajos desde antes de la Gran Recesión; los impuestos personales y corporativos están a la baja; y las empresas están eligiendo a sitios como Binghamton, Johnson City y Corning

como lugares para crecer e invertir.

Hoy la región está acelerando a Southern Tier Soaring con una inversión estatal de \$500 millones a través de la Iniciativa de Revitalización del Norte del Estado, anunciada por el Gobernador Cuomo en diciembre de 2015. La inversión del estado por \$500 millones dará incentivos a las empresas privadas para invertir más de \$2.5 mil millones, y el plan para la región proyecta hasta 10,200 empleos nuevos. Hay más información disponible [aquí](#).

###

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