



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

**Para publicación inmediata:** 10 de octubre de 2013

**EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA INVERSIÓN PÚBLICO-PRIVADA 'NANO UTICA' DE \$1.500 MILLONES QUE HARÁ DE MOHAWK VALLEY EL PRÓXIMO CENTRO IMPORTANTE DE INVESTIGACIÓN NANOTECNOLÓGICA EN NUEVA YORK**

***La inversión de compañías tecnológicas líderes creará 1.000 puestos de trabajo nuevos, establecerá un consorcio de comercialización de chips informáticos para dar inicio a Nano Utica en construcción en SUNYIT***

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció el día de hoy que seis compañías líderes en tecnología global invertirán \$1.500 millones para crear 'Nano Utica', el segundo centro más importante de investigación y desarrollo nanotecnológico del estado. La sociedad público-privada, encabezada por el instituto College of Nanoscale Science and Engineering de SUNY (SUNY CNSE, por sus siglas en inglés) y el instituto Institute of Technology de SUNY (SUNYIT, por sus siglas en inglés), creará más de 1.000 puestos de trabajo nuevos en alta tecnología en la sede de SUNYIT en Marcy.

El consorcio de compañías tecnológicas líderes globales que creará Nano Utica están lideradas por Advanced Nanotechnology Solutions Incorporated (ANSI, por sus siglas en inglés), SEMATECH, Atotech y SEMATECH, así como por compañías asociadas de CNSE, incluyendo IBM, Lam Research y Tokyo Electron. El consorcio tendrá su sede principal en el centro Computer Chip Commercialization Center de CNSE-SUNYIT y se sumará a los programas de investigación y desarrollo actualmente realizados por ANSI, SEMATECH y sus socios de la industria privada en la sede de SUNY CNSE en Albany, consolidando más el reconocimiento internacional de Nueva York como centro preeminente de la innovación nanotecnológica del siglo 21, la educación y el desarrollo económico.

“Con el anuncio del día de hoy, Nueva York está repitiendo el tremendo éxito del instituto College of Nanoscale Science and Engineering de Albany, justo aquí en Utica y está allanando el camino para más de mil millones de dólares en inversión privada y la creación de más de 1.000 puestos de trabajo nuevos”, dijo el Gobernador Cuomo. “Las nuevas instalaciones de Nano Utica servirán como sala estéril y centro de investigación para Nano Utica, cuyos miembros pueden acceder a capacitación aquí en SUNYIT, así como a la fuerza laboral, colocando a Mohawk Valley en el mapa como locación internacional para la investigación y el desarrollo nanotecnológico. Esta sociedad demuestra cómo es que Nueva York está haciendo inversiones dirigidas para pasar nuestra economía del estado al siglo 21 y

Spanish

aprovechar las fortalezas de nuestras universidades de clase mundial y de nuestra fuerza laboral altamente capacitada”.

El consorcio de empaque de chips informáticos trabajará dentro del complejo que ahora se encuentra en construcción en la sede de SUNYIT, el cual está programado para inaugurarse a fines del 2014. Como resultado del compromiso de importantes compañías de ubicarse en Nano Utica, las instalaciones de \$125 millones se están expandiendo para acomodar la nueva colaboración, con salas estériles de última generación, laboratorios, educación práctica e instalaciones de capacitación para la fuerza laboral y oficinas integradas que abarcan 253.000 pies cuadrados. La sala estéril será la primera en su tipo en el país: una sala estéril de 56.000 pies cuadrados organizados en dos niveles, ofreciendo más de cinco veces el espacio originalmente planeado. Para respaldar el proyecto, el estado de Nueva York invertirá \$200 millones en diez años en la compra de nuevos equipos para las instalaciones de Nano Utica; ninguna compañía privada recibirá fondos estatales como parte de la iniciativa.

La investigación y desarrollo a realizarse incluye el desarrollo y comercialización de empaque y litografía de chips computarizados. Estas innovaciones de sistema en un chip impulsarán una plataforma de nuevas tecnologías y productos en el mercado comercial y para consumidores, incluyendo teléfonos inteligentes, tabletas y computadoras portátiles; sistemas de juego 3D; servidores informáticos ultra rápidos y seguros, así como sistemas de tecnología de la información (IT, por sus siglas en inglés); y tecnología de sensores para aplicaciones emergentes ambientales, de atención médica, energía limpia.

Como parte del trabajo del estado para promover el desarrollo económico impulsado por la tecnología, la iniciativa ofrecerá un nuevo impulso para el desarrollo del emplazamiento manufacturero adyacente Marcy Nanocenter. CNSE está trabajando con Mohawk Valley EDGE para liderar el desarrollo del emplazamiento, el cual tiene la capacidad de respaldar la construcción de tres instalaciones para la fabricación de chips informáticos de 450 mm.

Como parte de la iniciativa, SEMATECH, que está celebrando su 25 aniversario como líder en la industria, también ampliará sus actividades colaborativas de investigación y desarrollo en sociedad con CNSE. Estos esfuerzos estarán dirigidos a las áreas nanoelectrónicas más innovadoras, incluyendo litografía avanzada, empaques 3D y tecnologías de metrología que son críticas para permitir chips informáticos más pequeños, más rápidos y más poderosos que impulsan a casi todas las industrias.

Alimentado por el mercado en explotación de teléfonos inteligentes, tabletas y otros dispositivos móviles, el empaque de chips informáticos se ha convertido en un factor crítico para impulsar la innovación en medio de la creciente dependencia en tecnologías de chips informáticos en casi todas las industrias. El desarrollo de chips más rápidos y más poderosos no solo depende de achicar el tamaño de los circuitos, más de mil millones de los cuales son empacados en los chips de hoy en día, sino también en mejorar las tecnologías de empaque, las cuales hacen referencia a los conductores que conectan los circuitos, brindan energía y descargan calor para mantenerlos funcionando apropiadamente.

El Ejecutivo del condado de Oneida Anthony J. Picente, Jr. dijo, “con el anuncio del día de hoy estamos

Spanish

siendo testigos de otra pieza para la transformación de la economía de este país. Con el liderazgo del Gobernador Cuomo y las sociedades creadas para hacer el día de hoy una realidad, comenzaremos a ver desarrollo económico a nuestro alrededor. El condado de Oneida y esta región serán un centro preeminente para la innovación nanotecnológica del siglo 21. Durante mucho tiempo he dicho que esta tecnología, alimentada por las compañías aquí el día de hoy y por nuestras universidades de clase mundial como CNSE y SUNY IT, allanarían el camino hacia nuestra revitalización. Más de 1.000 puestos de trabajo en alta tecnología. \$1.500 millones en inversión privada. \$200 millones en inversión del estado. Este es el día histórico que el estado de Nueva York, Mohawk Valley y el condado de Oneida han esperado y se han ganado”.

El Senador Joseph A. Griffo dijo, “esta sociedad público-privada da un importante paso hacia el futuro, no solo para SUNYIT y la investigación nanotecnológica, sino para la región de Mohawk Valley como un todo. Traer puestos de trabajo de alta tecnología y nuevas inversiones del sector privado es una gran forma de estimular la economía local, y estoy agradecido por el trabajo del Gobernador Cuomo por hacer posible esta sociedad”.

El miembro de la Asamblea Legislativa Anthony J. Brindisi, “la continua dedicación del Gobernador Cuomo para formar sociedades público-privadas duraderas e innovadoras ha sido vital en su trabajo para transformar la economía del estado. El proyecto “Nano Utica” no solo le brindará a Mohawk Valley un tan necesitado impulso económico con la creación de más de 1.000 puestos de trabajo, sino que el proyecto en general, con la colaboración de SUNYIT, ayudará a Nueva York a asegurarse como líder e innovador en esta era tecnológica”.

Héctor Ruiz, presidente de Advanced Nanotechnology Solutions, Inc. dijo, “mis colegas de Advanced Nano y yo estamos trabajando para crear un avance en la tecnología y no podríamos haber encontrado un mejor lugar donde traer esta inversión y estos puestos de trabajo que Nueva York. Buscamos en todo el país y en todo el mundo, y aquí es donde encontramos el talento, la mentalidad y el liderazgo para ayudarnos a revitalizar la tecnología a nanoescala, a través de semiconductores y todo lo que potencian”.

Dan Armbrust, presidente y director ejecutivo de SEMATECH dijo, “el estado de Nueva York, liderado por Andrew Cuomo, demuestra una vez más el liderazgo global y el compromiso a largo plazo necesario para estimular la innovación y crear un ecosistema regional completo que conecte la investigación, el desarrollo y la manufactura. La sociedad de larga data de SEMATECH con NYS y el instituto College of Nanoscale Science and Engineering de SUNY nos permite brindar innovadoras capacidades de alta tecnología para cubrir las necesidades críticas de nuestros miembros. Estamos muy entusiasmados de continuar siendo un contribuyente vital para el creciente escenario tecnológico en Nueva York”.

El Dr. Jaga Jagannathan, vicepresidente, Semiconductors, Atotech USA dijo, “aplaudimos al Gobernador Andrew Cuomo por su liderazgo y apoyo, y estamos encantados de unirnos a CNSE y a nuestros colegas de la industria como parte de este consorcio de clase mundial. Esta colaboración jugará un rol crítico para fomentar tecnologías semiconductoras de próxima generación y Atotech se complace en contribuir con sus capacidades únicas como parte de este innovador esfuerzo”.

Spanish

La Canciller de SUNY Nancy L. Zimpher dijo, “el Gobernador Cuomo ha posicionado a Nueva York y a su sistema de universidades públicas para liderar el mundo en innovación nanotecnológica, la cual está creando puestos de trabajo y alimentando nuestra economía. Esta nueva inversión en Utica ayudará al centro CNSE-SUNYIT Computer Chip Commercialization Center a traer importantes compañías a Mohawk Valley y a traer al mercado productos que cambiarán vidas”.

El Vicepresidente y Director Ejecutivo Sénior del CNSE Dr. Alain E. Kaloyeros dijo, “con este anuncio, el Gobernador Andrew Cuomo sigue escribiendo un pionero manual de estrategias sobre cómo se catalizan las empresas y la tecnología en la economía impulsada por la innovación del siglo 21 . Al sumarse al nuevo modelo del Gobernador para las sociedades público-privadas lideradas en forma pública, esta iniciativa fortalece más el reconocimiento de Nueva York como centro mundial para la industria nanotecnológica. Al mismo tiempo, le permite a la investigación y al desarrollo de tecnología de punta para cubrir las necesidades de la industria mientras que establece firmemente al estado como imán para la atracción de puestos de trabajo de alta tecnología, compañías e inversión privada sin igual que beneficiará a Mohawk Valley y a todos los neoyorquinos”.

Terry Higashi, presidente de directorio, presidente y director ejecutivo de Tokyo Electron Limited dijo, “como socio de larga data del instituto College of Nanoscale Science and Engineering y verdadero creyente de la visión del Gobernador Andrew Cuomo para desarrollar el sector nanotecnológico de Nueva York, estamos encantados de escuchar sobre este consorcio primero en su clase que liderará a la industria en tecnologías de semiconductores avanzados. Trabajando en forma colaboradora con CNSE y nuestros socios de la industria, esperamos con ansias respaldar la continua innovación que beneficiará a nuestros clientes y a la industria de los semiconductores”.

Martin Anstice, presidente y director ejecutivo de Lam Research dijo, “este consorcio es un testamento del liderazgo del Gobernador Andrew Cuomo para desarrollar una industria de semiconductores en Nueva York. Las innovaciones que serán impulsadas por esta colaboración, sumándose a nuestra sociedad con el instituto College of Nanoscale Science and Engineering, abrirán nuevas oportunidades para nuestra compañía y para la industria como un todo”.

Mike Splinter, presidente ejecutivo de Applied Materials, Inc. dijo, “Applied Materials aplaude el liderazgo de Nueva York en el desarrollo de un vibrante ecosistema de alta tecnología y le damos la bienvenida a esta inversión más reciente para desarrollar la industria de los semiconductores aquí”.

El Presidente de Mohawk Valley EDGE Steve DiMeo dijo, “momentos clave en los puntos de inflexión de la historia de Mohawk Valley fueron la construcción del canal Erie, la decisión de transferir personal de Watson Laboratories en Nueva Jersey en 1951, a lo que se hizo conocido como el centro Rome Air Development Center y el anuncio del día de hoy por parte del Gobernador Cuomo sobre el consorcio de compañías que se enfocarán en el empaque y tecnologías de sistemas en chips aquí en Nano Utica. El anuncio del día de hoy sigue el emocionante anuncio del mes pasado por el CNSE, que ampliará sus instalaciones G450 PILOT con planes de construir una sede de semiconductores de 450 mm habilitados

Spanish

aquí en SUNYIT para ayudar en la actividad de transición de investigación y desarrollo en oportunidades de manufactura avanzada, así como validar una parte clave de la estrategia del Gobernador Cuomo para hacer uso de nuestros institutos y universidades para hacerlas motores de oportunidades económicas. Lo que se está llevando a cabo aquí en SUNYIT refleja en muchos aspectos el modelo utilizado en Palo Alto, donde se utilizaron recursos físicos en la universidad Stanford University para construir lo que ahora se conoce como Silicon Valley”.

###

Noticias adicionales disponibles en [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Estado de Nueva York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418