



Para su publicación inmediata: 28/06/2018 GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA A LOS GANADORES DE LA COMPETENCIA INAUGURAL DE ACELERACIÓN LUMINATE NY EN ROCHESTER

Double Helix Optics recibe el premio máximo de \$1 millón; otras tres empresas visionarias de óptica, fotónica e imagenología obtienen inversiones de financiamiento adicional

La inversión complementa a “Finger Lakes Forward”, la estrategia integral de la región para revitalizar las comunidades e impulsar la economía

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy a Double Helix Optics como empresa ganadora de la primera ronda de la revolucionaria competencia Luminata NY. La empresa con sede en Boulder, Colorado, recibió los máximos honores en la competencia inaugural “Light Tomorrow with Today” (Iluminar el mañana con el presente) del Día de Demostración de Luminata NY, que tuvo lugar en la carpa principal del Festival Internacional de Jazz de Xerox en el centro de Rochester. La empresa recibirá \$1 millón en financiamiento adicional por parte del estado de Nueva York a través de la Iniciativa de Revitalización de la Región Norte del Estado para el plan Finger Lakes Forward y, como lo exige el premio, Double Helix se comprometerá a establecer operaciones en Rochester durante al menos los próximos 18 meses.

“Las inversiones estratégicas en tecnologías habilitadas para óptica, fotónica e imagenología (OPI, por sus siglas en inglés) refuerzan aún más la reputación de la región de Finger Lakes como la capital del mundo en materia de imagenología”, **comentó el gobernador Cuomo.** “Las innovaciones y los compromisos demostrados a través de la competencia Luminata NY demuestran aún más el vasto potencial de esta industria y su capacidad para respaldar la economía regional en los años venideros”.

“Nos comprometemos a invertir en el crecimiento de las empresas de alta tecnología que realizan avances en la industria de la fotónica”, **afirmó la vicegobernadora Kathy Hochul.** “La competencia de Luminata NY proporciona fondos a negocios prometedores que forman parte de nuestra creciente economía innovadora, lo que ayuda a generar empleos bien remunerados en toda la región de Finger Lakes y en todo el estado de Nueva York”.

[Double Helix Optics](#) obtuvo el premio máximo por su tecnología de ingeniería ligera “Light Engineering”. Puesto que la información en 3D se incorpora progresivamente a las aplicaciones del mundo real, surge un desafío importante de integración de la información de profundidad con una mayor resolución. La tecnología de la empresa supera estas limitaciones y ofrece mejoras en la resolución de profundidad donde fallan las tecnologías actuales. Su módulo de nanoimagenología en 3D SPINDLE se integra perfectamente con los microscopios, las cámaras y otros instrumentos ópticos existentes para convertir las imágenes en 2D en capturas de información en 3D.

[Intelon Optics Inc.](#) recibió el segundo premio de \$500.000 por su Sistema de Escáner Óptico Brillouin (BOSS, por sus siglas en inglés), que utiliza luz láser para medir la biomecánica o la rigidez de los tejidos internos del cuerpo. La empresa [Positive Science](#) fue nombrada ganadora del tercer lugar y obtuvo \$250.000 por sus sistemas de seguimiento ocular y análisis de comportamiento montados en la cabeza. El cuarto lugar lo obtuvo [Think Biosolution](#), que recibió \$250.000 por sus dispositivos portátiles y plataformas de software que usan la tecnología QuasaR para medir la frecuencia cardíaca, la frecuencia respiratoria, el nivel de saturación de oxígeno en sangre, la variabilidad de la frecuencia cardíaca, la temperatura, el movimiento y la ubicación del usuario.

Las inversiones actuales se presentaron ante un panel de jueces de la industria de OPI y la comunidad de capitalistas de riesgo calificaron a las empresas de Luminare NY en base a sus presentaciones comerciales. Los más de 600 asistentes al evento también tuvieron la oportunidad de votar por su empresa favorita. El premio del público de \$10.000 fue para [Molecular Glasses, Inc.](#) por la creación de una nueva clase de materiales que es capaz de reducir el consumo de energía en las aplicaciones móviles, lo que ofrece mayor resolución de visualización y reduce los costos al permitir procesos de manufactura más económicos.

Luminare NY, que es administrado por NextCorps, es el acelerador de negocios más grande del mundo para empresas emergentes en las industrias OPI. El acelerador, ubicado en Rochester, selecciona diez empresas prometedoras cada año y brinda capacitación integral y recursos para hacer avanzar sus tecnologías y negocios. Actualmente se están aceptando solicitudes para la [Ronda II](#) de la competencia progresista hasta el 24 de septiembre de 2018. Las empresas que ganen uno de los diez espacios disponibles en la próxima cohorte recibirán una inversión mínima de \$100.000 y una inversión máxima de hasta \$1 millón.

El presidente, director ejecutivo y comisionado de Empire State Development, Howard Zemsky, indicó: “Luminare NY acelera a las empresas en su etapa inicial y las ayuda a convertirse en empresas florecientes preparadas para avanzar y transformar sus capacidades en óptica, fotónica e imagenología. El éxito de estas empresas reforzará a la rama de la industria de rápido crecimiento en la región de Finger Lakes y, al mismo tiempo, dará paso a nuevos empleos y al fortalecimiento de la economía del norte del estado de Nueva York”.

La Dra. Sujatha Ramanujan, directora general de Luminare NY, indicó: “Luminare NY está al frente de la promoción de emprendimientos para seguir desarrollando el ecosistema tecnológico y financiero de la región de Finger Lakes. Las empresas

nuevas actuales y las que vendrán cambiarán la forma en que las innovaciones de OPI se podrán aplicar para resolver desafíos importantes”.

Leslie Kimerling, cofundadora y directora ejecutiva de Double Helix, señaló: “Nos sentimos honrados de haber sido seleccionados como ganadores entre un grupo de empresas tan fabulosas. Agradecemos a Luminare, al estado de Nueva York y a Finger Lakes Forward por su apoyo y por permitirnos que Double Helix Optics expanda su potencial de mercado y forme su equipo”.

El senador Joe Robach sostuvo: “La reputación de la región de Rochester como líder nacional en óptica, fotónica e imagenología definitivamente se enaltecerá con la incorporación de la competencia Luminare NY y los fondos otorgados a los ganadores actuales. Esta inversión en nuestra economía local ayudará a promover el crecimiento laboral para nuestra fuerza de trabajo altamente calificada y solidificará nuestra posición con respecto a la manufactura y las tecnologías avanzadas”.

El asambleísta y líder de la Mayoría Joseph D. Morelle indicó: “Luminare NY está invirtiendo en el ilimitado potencial y en la promesa de emprendedores de alta tecnología que fortalecerán e impulsarán aún más la creciente economía de nuestra región. Estas inversiones darán lugar a la generación continua de empleos seguros y bien remunerados en cada rincón de nuestra región, fortalecerán aún más a las familias y ofrecerán mayor estabilidad a nuestra comunidad”.

La alcaldesa de Rochester Lovely A. Warren, que celebró los logros al proclamar el 28 de junio de 2018 como el Día de “Light Tomorrow with Today”, resaltó: “La decisión del gobernador Cuomo de ubicar el acelerador Luminare en Rochester se suma a las revolucionarias soluciones ópticas, fotónicas y de imagenología que se desarrollan aquí. Esto acelerará el crecimiento de la economía del conocimiento de Rochester y nuestro objetivo de crear una región más dinámica, con más empleos y oportunidades educativas para quienes trabajan y viven aquí”.

Los copresidentes del Consejo Regional de Desarrollo Económico de Finger Lakes (FLREDC, por sus siglas en inglés), Anne Kress (presidenta de Monroe Community College) y Bob Duffy (presidente y director ejecutivo de la Cámara de Comercio de Greater Rochester), expresaron: “Felicitaciones a todos estos equipos innovadores por su selección para participar en la ronda uno del revolucionario programa de aceleración Luminare NY en Rochester. Esta excepcional competencia ayuda a la región a establecerse aún más como un líder mundial en la floreciente industria de servicios y productos ópticos, lo que ayudará a hacer que Finger Lakes avance durante los próximos años”.

Luminare NY se basa en el sector OPI de la región, históricamente sólido, lo que incluye el nuevo Instituto para la Manufactura de Fotónica Integrada (AIM Photonics) dirigido por el Departamento de Defensa de EE. UU., que está financiado con un compromiso de \$250 millones del estado de Nueva York y tendrá sede en Rochester, en la planta de manufactura de vanguardia del AIM, ubicada en el parque comercial Eastman (Eastman Business Park). La planta será utilizada para probar, ensamblar y empaquetar chips que emplean fotones en lugar de electrones para aumentar el rendimiento de los circuitos semiconductores. Anunciado originalmente por el

governador Cuomo y el vicepresidente Joe Biden en julio de 2015, AIM Photonics ayudará a asegurar el liderazgo de la región de Finger Lakes y del país en la investigación, el desarrollo y la manufactura de tecnologías emergentes.

[Aquí](#) encontrará más información sobre Luminare NY.

Aceleración de “Finger Lakes Forward”

El anuncio de hoy complementa a ‘Finger Lakes Forward’, el plan integral de la región para generar un fuerte crecimiento económico y desarrollo comunitario. El estado de Nueva York ya ha invertido más de \$5.200 millones en la región desde 2012 para sentar las bases del plan, que incluyen inversión en industrias fundamentales como la fotónica, la producción agrícola y de alimentos y la manufactura avanzada. Hoy, el desempleo está en el nivel más bajo desde antes de la Gran Recesión, los impuestos sobre los ingresos para las empresas y las personas son bajos, y las empresas eligen lugares como Rochester, Batavia y Canandaigua como destinos donde crecer e invertir.

Actualmente, la región está acelerando el desarrollo del plan “Finger Lakes Forward” con una inversión estatal de \$500 millones a través de la Iniciativa de Revitalización de la Región Norte del Estado, anunciada por el gobernador Cuomo en diciembre de 2015. La inversión de \$500 millones del Estado incentivará a las empresas privadas a invertir más de \$2.500 millones y el plan de la región, tal como fue presentado, proyecta la creación de hasta 8.200 puestos de trabajo. [Aquí](#) encontrará más información.

###

Noticias adicionales en www.governor.ny.gov.

Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)