



De publicación inmediata: 19/10/2022

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

## LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA A LOS GANADORES DE LA RONDA 5 DE LA COMPETENCIA DE ESTÍMULO LUMINATE NY

*Lidrotec recibe \$1 millón en inversiones; otras cuatro empresas consiguen inversiones de seguimiento*

*Se están recibiendo solicitudes para la ronda 6 de la competencia de óptica, fotónica e imagenología hasta el 9 de enero de 2023*

*La inversión del estado de Nueva York complementa la estrategia integral de la región "Finger Lakes Forward" para revitalizar las comunidades e impulsar la economía*

*Hay una foto del ganador de Luminare NY disponible [aquí](#)*

La gobernadora Kathy Hochul anunció hoy que Lidrotec fue el ganador de la ronda 5 de la competencia de estímulo de empresas emergentes de óptica, fotónica e imagenología Luminare NY. Lidrotec, con sede en Bochum, Alemania, recibió el premio "Empresa del Año" en la Final 2022 de Luminare, que se llevó a cabo en vivo durante la conferencia "Fronteras en la Ciencia de la Óptica y el Láser" en Rochester. La empresa recibirá \$1 millón en inversión complementaria del estado de Nueva York a través de la [Iniciativa de Revitalización de la Región Norte del Estado "Finger Lakes Forward"](#).

Como exige el premio, todos los ganadores del concurso se comprometerán a establecer operaciones en la región durante al menos los próximos 18 meses. A través de Luminare NY, Lidrotec conoció AIM Photonics. Esta colaboración está ayudando a Lidrotec a construir la infraestructura para desarrollar la próxima iteración de su tecnología y ejecutar sus planes para establecer operaciones en los Estados Unidos. Luminare NY, que es administrado por NextCorps, es el mayor programa acelerador de empresas del mundo para las empresas emergentes que cuentan con tecnologías impulsadas por la óptica, la fotónica y la captura de imágenes. El evento de la Final marca la finalización del quinto año del programa basado en cohortes. A principios de este año, la gobernadora Hochul incluyó fondos para Luminare NY en el presupuesto de estado de Nueva York durante cuatro años consecutivos más.

"Nueva York está a la vanguardia de la investigación tecnológica, ya que seguimos dando la bienvenida a grandes talentos y oportunidades aquí a través de nuestro concurso Luminare NY", **dijo la gobernadora Hochul**. "Estamos agregando otro capítulo a la historia sin precedentes de la región de Finger Lakes en imagenología y óptica al traer aquí a las empresas más prometedoras para acelerar la comercialización de tecnologías innovadoras. Los ganadores de hoy podrán aprovechar la cadena de suministro de óptica, fotónica e imagenología más robusta, sofisticada y altamente integrada del país que existe aquí para escalar sus negocios, lo que llevará a su crecimiento y al crecimiento de la economía del estado de Nueva York".

La tecnología láser de corte de obleas pendiente de patente de Lidrotec para la industria de los semiconductores permite cortes más delgados con una tasa de daño de prácticamente nula, lo que permite ahorros de costos significativos y aumentos de productividad. La innovación tiene que ver con el uso eficiente de líquidos en la zona de procesamiento láser, que enfrían y enjuagan las obleas mientras el láser corta las virutas. Los beneficios resultantes incluyen cortes más delgados con mayor precisión, sin daños al material, superficies limpias sin residuos y velocidades de procesamiento más altas, todo sin necesidad de adaptar el proceso de producción.

**El director ejecutivo de Lidrotec, Alexander Igelmann, mencionó:** "Luminare nos ofreció una nueva red en los Estados Unidos, junto con contactos con proveedores y clientes. Estas conexiones vitales nos ayudarán a alcanzar nuestros hitos de desarrollo durante los próximos dos años, que incluyen la validación de mercado para nuestra nueva tecnología láser".

Custom Surgical, con sede en Munich, Alemania, recibió el premio Posgrado Sobresaliente y \$500,000 de inversión de seguimiento. También recibió el Premio del Público de \$10,000. La empresa está modernizando la cirugía al proporcionar una forma eficaz de registrar, almacenar y compartir imágenes médicas y aprovecharlas para diagnosticar y tratar a los pacientes. Alertgy de Melbourne, FL, obtuvo el premio de Posgrado Distinguido y \$250,000 por su tecnología, que brinda a los diabéticos y a los 2,000 millones de prediabéticos del mundo una forma de monitorear de manera no invasiva sus niveles de glucosa en sangre a pedido.

Hubo un empate por Logro Honorable, con MEETOPTICS de Barcelona, España, y SCOUT de Alexandria, Virginia, donde cada uno recibió \$125,000. MEETOPTICS está construyendo una plataforma impulsada por Inteligencia Artificial (IA) que ayuda a los ingenieros e investigadores en la industria de la óptica y la fotónica a acceder rápidamente y comparar productos y tecnologías de fabricantes confiables en línea. SCOUT proporciona alternativas al paradigma de detección terrestre con sistemas de imágenes en órbita y software de autonomía para la detección, el seguimiento y la caracterización automatizados de objetos espaciales y desechos orbitales.

Las inversiones se presentaron hoy ante un panel de jueces de la industria de óptica, fotónica e imagenología (OPI, por sus siglas en inglés) y la comunidad de capitalistas de riesgo calificó a las empresas participantes con base en sus presentaciones

comerciales y la diligencia debida completada durante el programa acelerador de seis meses.

Desde su creación, Luminare NY ha invertido \$15 millones en 54 empresas emergentes. Las empresas de la cartera ahora comparten un valor neto de \$400 millones. Además de producir un estimado de 1,5 a 2 veces el retorno de la inversión, muchas de las empresas están instalando sus operaciones en EE. UU. o algún aspecto de la investigación y la fabricación en la región de Rochester, lo cual ha generado 150 puestos de trabajo (100 puestos a tiempo completo y 20 bajo contrato), además de 120 puestos de trabajo que se proyectan en el futuro cercano para dos empresas. El ganador del año pasado, PreAct Technologies, se ha comprometido a establecer sus instalaciones piloto de fabricación de alta tecnología en Rochester, lo que se anticipa que generará 60 puestos de trabajo.

**La directora general de Luminare NY, la Dra. Sujatha Ramanujan, dijo:** "Este programa acelerador está brindando el apoyo fundamental que las empresas en etapa inicial necesitan para llevar sus tecnologías al mercado y expandir sus negocios tanto en los EE. UU. como en los mercados mundiales. Agradecemos a la gobernadora Hochul por continuar con el programa".

El programa acelerador Luminare NY tiene su sede en Rochester y selecciona a diez empresas prometedoras cada año para participar en su programa de seis meses. Durante este tiempo, las empresas cuentan con capacitación integral y recursos para impulsar sus tecnologías y negocios. Actualmente se están aceptando solicitudes para la ronda 6 hasta el 9 de enero de 2023. Los equipos que puedan estar físicamente en Rochester recibirán \$100,000 en fondos a partir del inicio del programa en abril de 2023. Los equipos que no puedan estar en Rochester debido a las restricciones de viaje y visado recibirán \$50,000 en fondos en el inicio del programa y otros \$50,000 que deben usarse para contratar recursos en la región de Finger Lakes mientras estén en el programa acelerador.

La región de Finger Lakes alberga un ecosistema increíblemente rico de emprendedores con visión de futuro que buscan hacer crecer su negocio. Rochester ofrece la instalación de Pruebas, Ensamblaje y Empaquetado del Instituto Estadounidense para la Manufactura de Fotónica Integrada en el Parque Comercial Eastman, el Instituto de Óptica de la Universidad de Rochester, el Instituto de Tecnología de Rochester y más de 150 empresas locales de OPI que emplean a más de 17,000 empleados.

**La presidenta, directora ejecutiva y comisionada de Empire State Development, Hope Knight, mencionó:** "El enfoque de la competencia Luminare NY para acelerar la innovación y la inversión en las industrias de óptica, fotónica e imagenología de renombre mundial de Nueva York ha establecido aún más a Finger Lakes como un centro de OPI. Felicitaciones a todos los finalistas y, en particular, el ganador de la Ronda 5, Lidrotec, cuya tecnología complementa las fortalezas de Nueva York en la

fabricación de semiconductores. Esperamos con ansias el crecimiento y el impacto que estas empresas con visión de futuro traerán a la región".

**El senador Jeremy Cooney manifestó:** "Luminate NY sigue brindando puestos de trabajo de alta calidad a nuestra región del Gran Rochester a través de su competencia de estímulo, y los ganadores de esta ronda no son una excepción. Estoy agradecido por los avances en tecnología, salud, bienestar y descubrimiento científico que estas empresas aprovecharán en nuestra área. Agradezco a la gobernadora Hochul, Finger Lakes Forward y Empire State Development por su apoyo a estas iniciativas".

**El asambleísta Harry Bronson afirmó:** "El programa acelerador Luminate NY atrae a las nuevas empresas de tecnología de luz más creativas y dinámicas de todo el mundo. Los ganadores de esta competencia impulsarán nuestras industrias de óptica, fotónica e imagenología en todo el estado de Nueva York. ¡Felicitaciones al equipo de Lidrotec! Nos emociona ver que su empresa crezca aquí en la región de Finger Lakes. El ingenio y la inventiva de Lidrotec continuarán brindando oportunidades laborales e inversiones a nuestra área. Debemos cumplir su visión y éxitos con programas de desarrollo de la fuerza laboral equitativos que no solo apoyen a nuestras empresas emergentes e industrias en expansión, sino que también brinden trayectorias profesionales para todos los miembros de nuestra comunidad".

**El ejecutivo del condado de Monroe, Adam Bello, expresó:** "Felicitaciones a Lidrotec y a todos los ganadores del programa Luminate NY, que sigue inspirando a los innovadores y reactivando los negocios del mañana en toda la región del Gran Rochester. Agradezco a la gobernadora Kathy Hochul y Luminate NY por seguir fomentando el crecimiento económico en nuestra comunidad, brindando puestos de trabajo de calidad para nuestros vecinos y fortaleciendo nuestra economía".

**El alcalde de Rochester, Malik Evans, expresó:** "El programa acelerador Luminate NY proporciona a nuestra ciudad un enorme impulso económico y expande la densa red de Rochester de innovadores revolucionarios en óptica, fotónica e imagenología. Estamos encantados de ser sede de la final de Luminate y le damos una cálida bienvenida a Lidrotec a la región. Felicito a todos los ganadores y agradezco a la gobernadora Hochul y a la Iniciativa Finger Lakes Forward por realizar estas importantes inversiones que benefician a nuestros ciudadanos".

Para obtener más información acerca de Luminate NY, visite: <https://luminate.org/>.

Para obtener más información sobre NextCorps, visite: <https://nextcorps.org/>.

### **Acelerar el desarrollo de Finger Lakes Forward**

El anuncio de hoy complementa "Finger Lakes Forward", el plan integral de la región para generar un fuerte crecimiento económico y desarrollo comunitario. El plan diseñado a nivel regional se centra en la inversión en industrias clave como la de la fotónica, la agricultura y la producción de alimentos, y la fabricación avanzada. 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. La inversión de \$500 millones del estado incentivarán 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. Más información disponible [aquí](#).

### **Acerca de Empire State Development**

Empire State Development (ESD) es el organismo de desarrollo económico principal de Nueva York ([www.esd.ny.gov](http://www.esd.ny.gov)). La misión de ESD es promover una economía enérgica y en crecimiento, alentar la creación de nuevas oportunidades laborales y económicas y aumentar los ingresos para el Estado y sus municipios, así como lograr economías locales estables y diversificadas. A través del uso de préstamos, subvenciones, créditos fiscales y otras formas de asistencia financiera, ESD se esfuerza por mejorar la inversión y el desarrollo de las empresas privadas para estimular la creación de puestos de trabajo y respaldar a las comunidades prósperas en todo el estado de Nueva York. ESD es también el principal organismo administrativo que supervisa los Consejos Regionales de Desarrollo Económico y la comercialización de "I LOVE NEW YORK", la emblemática marca turística del Estado. Para obtener más información sobre los Consejos Regionales y Empire State Development, visite [www.regionalcouncils.ny.gov](http://www.regionalcouncils.ny.gov) y [www.esd.ny.gov](http://www.esd.ny.gov).

###

Más noticias disponibles en [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418