De publicación inmediata: 14/09/2020 **GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO**

EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA A LOS GANADORES DE LA TERCERA RONDA DE LA COMPETENCIA DE ESTÍMULO LUMINATE NY EN ROCHESTER

SunDensity otorgó los más altos honores y $1 millón en inversiones

Otras cuatro empresas visionarias de óptica, fotónica e imagenología obtienen inversiones complementarias

Se están recibiendo las inscripciones para la cuarta ronda hasta el 7 de enero de 2021

Esta inversión del estado de Nueva York 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 que SunDensity es la ganadora de la tercera ronda de la innovadora competencia Luminate NY. SunDensity recibió el premio "Empresa del Año" en la competencia de la Final 2020 de Luminate, que se celebró en la Conferencia Internacional de APS/DLS "Fronteras en la Ciencia de la Óptica y el Láser" de la Sociedad Óptica. 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 Rochester durante al menos los próximos 18 meses. SunDensity, que se originó en el MIT, mudará sus operaciones y actividades de manufactura a Rochester. Luminate NY, que es administrado por NextCorps, es el impulsor de negocios más grande del mundo para empresas emergentes con tecnologías impulsadas por la óptica, la fotónica y la imagenología.

"Las inversiones estratégicas de Luminate NY en estas empresas emergentes han mantenido a Nueva York como líder mundial en óptica, fotónica e imagenología", **comentó el gobernador Cuomo.** "Felicito a SunDensity por ganar la tercera ronda de la innovadora competencia Luminate NY y espero con ansias que la empresa contribuya al crecimiento de la industria de OPI de nuestra región, que seguirá ayudando a impulsar la economía de Finger Lakes".

La vicegobernadora Kathy Hochul hizo comentarios durante el evento virtual, donde reconoció los logros de las organizaciones de la cohorte, junto con el impacto de Luminate NY para impulsar las tecnologías emergentes y a la región de Finger Lakes.

"Luminate NY está impulsando la innovación tecnológica e iluminando el camino a seguir para la región de los Finger Lakes", **sostuvo la vicegobernadora Kathy Hochul.** "La tercera ronda de la competencia continúa apoyando a las empresas y fomentando la industria de alta tecnología, lo que crea empleos e impulsa la economía de la región de Rochester. Felicitaciones a los ganadores de la competencia Luminate NY de este año. Nuestras inversiones en empresas de fotónica siguen fomentando el progreso de Finger Lakes".

La final de 2020 marcó la mitad del camino del programa de estímulo de cinco años y $25 millones de Luminate. Desde su creación, ha invertido $7 millones en 30 empresas emergentes. Las empresas de la cartera ahora comparten un valor neto de $160 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 manufactura en la región de Rochester, que sigue siendo el epicentro de la industria de OPI en América del Norte.

SunDensity puede mejorar la producción de energía de los paneles solares en un 20% con su recubrimiento fotónico inteligente (PSC, por sus siglas en inglés). El PSC mejora la eficiencia de los dispositivos optoelectrónicos, como las celdas solares, al mejorar y dar forma al espectro de fotones, transformando la luz visible desperdiciada en luz infrarroja que muchos dispositivos pueden usar más fácilmente. Para los productores de energía solar a escala de servicios públicos y las empresas de manufactura de vidrio que deseen reducir su costo de energía nivelado (LCOE, por sus siglas en inglés) para ganar licitaciones de energía, el PSC brinda aumentos en la producción del panel y, al mismo tiempo, disminuye el LCOE significativamente, a diferencia del revestimiento antirreflejo.

Simulated Inanimate Models con sede en Rochester, recibió el premio Posgrado Extraordinario y $400.000. Su tecnología, SIM ARTS, ofrece un "simulador de vuelo para cirugía" inmersivo que elimina el riesgo de los pacientes al permitir que los cirujanos practiquen procedimientos completos en modelos anatómicos realistas en un entorno de realidad aumentada que no requiere la presencia del cirujano instructor experto. Rubitection, con sede en Pittsburgh, recibió el premio Graduado Distinguido y $300.000 por su Sistema de Evaluación de Rubitect (RAS, por sus siglas en inglés), que ofrece herramientas de detección y administración de úlceras de decúbito tempranas. Logros Honorables y $250.000 en fondos se entregaron a dos empresas: AkknaTek, una empresa con sede en Alemania que ofrece un Sistema de Imagenología Óptica para Revisión de Lentes que reduce las sorpresas refractivas postoperatorias después de la cirugía de cataratas, y Nodetect, una empresa de Dinamarca que ofrece un nanosensor rápido y portátil para analizar bioquímicos en las industrias agropecuaria y agrícola.

La Dra. Sujatha Ramanujan, directora general de Luminate NY, comentó:
"Luminate NY sigue brindando a las empresas de todo el mundo un lugar rico en recursos para que instalen sus operaciones en EE. UU. y promover la calidad de su tecnología y negocios. Es este tipo de ecosistema inventivo y de apoyo en todo el Estado que hace que la región de Finger Lakes sea un destino sensato para las empresas basadas en OPI".

El Dr. Nishikant Sonwalkar, director ejecutivo de SunDensity, manifestó: "Estamos muy contentos de ganar este premio. Con este apoyo, SunDensity se encamina hacia un gran éxito en el estado de Nueva York y más allá".

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 la tercera cohorte en base a sus presentaciones comerciales. Los más de 800 asistentes al evento también tuvieron la oportunidad de votar por su empresa favorita. El premio de la Elegida de la Audiencia por $10.000 fue para Kilo Medical Solutions, una empresa emergente de medicina que desarrolló un producto que puede engancharse a las incubadoras para controlar la iluminación de los bebés en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales.

La directora ejecutiva de OSA, Elizabeth Rogan, manifestó: "La competencia de la final de Luminate aportó un nivel de emoción a las conferencias combinadas de FiO + LS y Quantum 2.0 que cautivó a los asistentes de todo el mundo. Este programa de estímulo continuará inspirando la innovación y alentará a la comunidad de óptica, fotónica e imagenología a que se una para apoyar a las empresas en etapa inicial con tecnologías innovadoras".

El programa de estímulo Luminate 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 cuarta ronda hasta el 7 de enero de 2021. Debido a los desafíos presentados por la pandemia, Luminate ha modificado sus requisitos de participación. Los equipos que puedan estar físicamente en Rochester para el programa de seis meses recibirán $100.000 en fondos a partir del inicio del programa en abril de 2021. 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 de estímulo.

El ganador del año pasado, Ovitz, estableció su sede en Rochester, y cuenta con cuatro empleados de tiempo completo y tres de tiempo parcial.

El comisionado, presidente y director ejecutivo de Empire State Development, Eric Gertler, sostuvo: "Quiero felicitar a los ganadores de la tercera ronda de la competencia Luminate NY. Las ideas innovadoras de estos emprendedores están impulsando el crecimiento económico en los sectores de la óptica, la fotónica y la imagenología, que están prosperando en la región de Finger Lakes. Esta inversión crea puestos de trabajo e impulsa la economía del área, y espero con ansias ver el progreso de estas empresas mientras continúan sus colaboraciones con los socios mentores en toda la región".

El congresista Joe Morelle manifestó: "Los ganadores anunciados hoy son una prueba más de que la innovación y las ideas no faltan en lo que respecta al sector de la óptica y la fotónica de alta tecnología. Quiero felicitar a los ganadores de hoy y a todas las empresas que se presentaron para la iniciativa Luminate NY, cuyo arduo

trabajo y dedicación mantienen a nuestra comunidad avanzando. Al aprovechar sus recursos únicos, podemos aprovechar todo el potencial de nuestra comunidad y estimular el crecimiento económico continuo en toda la región de Finger Lakes".

El senador del Estado, Joe Robach, dijo: "Felicitaciones a todos los finalistas de la tercera ronda, y, en particular, a SunDensity por ser elegidos ganadores de esta ronda de la competencia Luminate NY. La región de Rochester tiene una larga y rica historia en óptica, fotónica, imagenología y tecnología avanzada y ha sido un líder sustentable en estos campos por generaciones. Insto a todos los emprendimientos tecnológicos emergentes y a las empresas emergentes a que observen el éxito de todos los competidores de Luminate NY y se inscriban para participar en la cuarta ronda de este emocionante programa".

El asambleísta del Estado Harry Bronson dijo: "Felicitaciones a los ganadores de la tercera ronda de los premios Lighting de Luminate NY. Sé que los ganadores de hoy y su espíritu emprendedor crearán proyectos que proporcionarán el futuro del empleo y el crecimiento económico para nuestro estado y nación. Este premio ayuda a construir un futuro mejor para nuestras familias".

El ejecutivo del condado de Monroe, Adam Bello, expresó: "La competencia Luminate NY ha sido una gran incorporación al condado de Monroe en los últimos años y realmente ha aprovechado el espíritu emprendedor y el histórico liderazgo en la innovación, la fotónica y la tecnología avanzada de nuestra región. El capital necesario que Luminate NY ofrece a estas empresas emergentes es de vital importancia y puede ayudar a desarrollar puestos de trabajo e ideas aquí, en el condado de Monroe. Felicidades a los ganadores de este año".

La alcaldesa de la ciudad de Rochester, Lovely A. Warren, expresó: "Quiero felicitar a SunDensity por su éxito en la tercera ronda de la competencia Luminate NY y les deseo suerte en esta próxima y emocionante etapa de su desarrollo como generadores de empleos de alta tecnología en Rochester. Luminate NY brinda a los líderes empresariales una plataforma para llevar sus ideas innovadoras al mercado, lo que mejora aún más la reputación de nuestra región como la capital mundial de la fotónica y la óptica. Quiero agradecer al gobernador Cuomo y a Empire State Development por atraer a estas empresas del siglo XXI a Rochester, a través de la iniciativa ‘Finger Lakes Forward’ y por ayudarnos a alcanzar nuestras metas de generar más empleos, vecindarios más seguros y vibrantes, y mejores oportunidades educativas para nuestros ciudadanos".

Para obtener más información acerca de Luminate NY, ingrese a: Luminate.org.

Aceleración de "Finger Lakes Forward"

El anuncio de hoy complementa a "Finger Lakes Forward", el plan integral de la región para generar crecimiento económico y desarrollo comunitario de manera sólida. El estado de Nueva York ya invirtió más de $8.070 millones en la región desde 2012 para sentar las bases del plan, que incluye inversión en industrias fundamentales como la fotónica, la producción agrícola y de alimentos y la manufactura 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, 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. Puede encontrar más información disponible aquí.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara ejecutiva |press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

CANCELAR SUSCRIPCIÓN