



De publicación inmediata: 28/09/2021

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA QUE EL CORREDOR DE DRONES DE 50 MILLAS SERÁ EL PRIMER LUGAR DEL PAÍS DONDE SE INSTALARÁ LA RED DE PRUEBA 5G PARA AVIONES NO TRIPULADOS

El consorcio MITRE Engenuity Open Generation 5G instalará la red de prueba 5G para sistemas aéreos no tripulados, ubicada en Syracuse, en el corredor gestionado por NUAIR, en Rome

La red 5G se construye gracias a una inversión de alrededor de \$70 millones y establece la posición de Nueva York como un líder mundial en sistemas aéreos no tripulados

La gobernadora Kathy Hochul ha anunciado hoy que el consorcio MITRE Engenuity Open Generation 5G llevará el 5G al corredor de sistemas de aeronaves no tripuladas del Estado de Nueva York, de 50 millas, entre Syracuse y Rome. Open Generation ha determinado que este corredor es un lugar privilegiado para poner en marcha el primer campo de pruebas de sistemas de aeronaves no tripuladas 5G del país, una designación que mejorará en gran medida la posición de Nueva York como líder mundial en este sector tecnológico emergente.

“El hecho de que nuestro corredor de drones haya sido seleccionado para instalar el primer campo de pruebas de sistemas aéreos no tripulados del país le da una mayor jerarquía a nuestro estado —específicamente a la Región Central de Nueva York y Mohawk Valley— como líder mundial en el mercado de esta tecnología de vanguardia”, **declaró la gobernadora Hochul.** “A través de nuestra inversión continua en este corredor de drones, estamos fortaleciendo y haciendo crecer nuestras economías regionales para las generaciones futuras”.

NUAIR, una organización sin fines de lucro con sede en Nueva York que proporciona sus servicios expertos en sistemas aéreos no tripulados y es miembro de Open Generation, gestiona el corredor de sistemas aéreos no tripulados de 50 millas de Nueva York y está desempeñando un papel vital en el avance de la innovación 5G en estos sistemas, también conocidos como UAS. Con la coordinación de NUAIR, el corredor incluirá un centro de experimentación con más de 100 millas cuadradas dedicado a los senderos de vuelo de alto alcance y a las pruebas que se deben realizar más allá de la línea de visión: una capacidad que es fundamental para la comercialización de sistemas aéreos no tripulados seguros y confiables.

Desde 2016, el estado de Nueva York se estableció como el principal destino de la nación para drones y empresas al frente de la innovación al realizar una inversión de \$30 millones para construir un sistema de gestión del tráfico de vuelos de 50 millas entre Syracuse y el Aeropuerto Internacional Griffiss, en Rome. En total, durante los últimos cinco años, el estado ha invertido alrededor de \$70 millones para impulsar la industria de los sistemas aéreos no tripulados en la Región Central de Nueva York y Mohawk Valley.

Nueva York recibe hoy la tecnología 5G para su corredor de drones, y esto representa un nuevo hito para el desarrollo continuado del sector en el estado. Las inversiones estratégicas en este corredor dinamizan el crecimiento de la industria al fomentar nuevos usos en sectores clave, entre ellos la gestión de recursos forestales y agrícolas, transporte y logística, desarrollo de productos filmicos y para los medios, empresas públicas e infraestructura y seguridad pública.

“Impulsar la tecnología innovadora y las industrias emergentes que crearán los puestos de trabajo del futuro es una de las misiones centrales de ESD. Tanto la agencia y nuestros consejos regionales económicos han estado muy enfocados en hacer crecer la industria de UAS en la Región Central de Nueva York y Mohawk Valley”, **declaró Kevin Younis, comisionado ejecutivo adjunto y director de operaciones de Empire State Development**. “MITRE seleccionó el corredor de drones de Nueva York para que recibiera la primera tecnología 5G en todo el país; esto representa un nuevo hito para el desarrollo del sector en el Estado de Nueva York”.

“Nueva York será el primer centro de pruebas designado por la Administración Federal de Aviación (FAA) con una red 5G propia”, **sostuvo Ken Stewart, CEO de NUAIR**. “La industria está en la búsqueda de una red de comunicaciones aprobada por la FAA y la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que tenga las capacidades y la confiabilidad necesarias para realizar operaciones comerciales con drones de forma segura. La tecnología 5G promete impulsar operaciones de drones escalables y económicamente viables; estamos seguros de que nuestro trabajo en Nueva York ayudará a definir si el 5G es una solución adecuada para la industria de los UAS”.

“Este campo de pruebas pionero en la nación servirá para impulsar las soluciones comerciales de UAS y para mostrar el poder transformador de la 5G”, **sostuvo Charles Clancy, vicepresidente sénior y gerente general de MITRE Labs, futurista en jefe**. “Esta iniciativa es una parte vital del trabajo de MITRE para potenciar el desarrollo y la implementación de una tecnología avanzada de telecomunicaciones en nuestra nación”.

Tanto la Región Central de Nueva York como Mohawk Valley cuentan con ecosistemas de UAS líderes en el mundo y con la tecnología, los recursos y los incentivos económicos necesarios para realizar pruebas avanzadas de 5G. La Fuerza Aérea de Estados Unidos lleva volando activamente con grandes aviones no tripulados desde el aeropuerto de Siracusa desde 2015 y la ciudad ya ha empezado a prepararse para la

“cuarta revolución” de los drones y la tecnología 5G, sustituyendo sus luces por luces “inteligentes” capaces de soportar una red de comunicaciones 5G.

Rome alberga el Sitio de Pruebas de Sistemas Aéreos no Tripulados del Estado de Nueva York, uno de los siete sitios de pruebas de sistemas de aeronaves no tripuladas designados por la FAA en Estados Unidos. Propiedad del condado de Oneida y gestionado por NUAIR, el emplazamiento consiste en una instalación de pruebas de sistemas de aeronaves no tripuladas altamente instrumentadas en el aeropuerto internacional de Griffiss, en Rome, y forma parte del corredor de gestión del tráfico de sistemas de aeronaves no tripuladas de 50 millas de Nueva York entre Rome y Syracuse.

El centro de pruebas forma parte del Parque Empresarial y Tecnológico Griffiss, de 3.500 acres de extensión, que alberga multitud de empresas de alta tecnología líderes en el mundo en materia de ciberseguridad, computación cuántica y fabricación, entre otras. Sky Dome complementará el centro de pruebas de Griffiss, proporcionando pruebas en interiores durante todo el año de tecnologías avanzadas de drones, incluyendo controles de vuelo basados en inteligencia artificial y enjambres autónomos de pequeños drones.

Muchos en la industria de las telecomunicaciones consideran que el 5G es el espectro ideal para las operaciones de los sistemas de aeronaves no tripuladas y buscan que la FAA y la FCC lo aprueben para su uso en el espacio aéreo por debajo de los 400 pies, el espacio aéreo típico utilizado para las operaciones de los drones comerciales. El Bluetooth y el Wi-Fi son otras bandas del espectro sin licencia que se utilizan para volar drones, pero no son lo suficientemente fiables para las operaciones seguras de drones de largo alcance.

Las pruebas de 5G en Nueva York ayudarán a demostrar a la FAA y a la FCC que la red celular 5G cumple con los requisitos aceptables de seguridad en la aviación, como lo que se requeriría para una comunicación por cable o un enlace de radio punto a punto.

El consorcio MITRE Engenuity Open Generation 5G reúne a los líderes del mercado, a las startups innovadoras, a las asociaciones del sector, a los académicos y a los enlaces gubernamentales para resolver los complejos retos del 5G que ninguna empresa puede resolver por sí sola. Esta colaboración de investigación y desarrollo 5G está liderando la innovación en sistemas de aeronaves no tripuladas sobre 5G con un desarrollo centrado en casos de uso en áreas como la respuesta a emergencias, la inspección de infraestructuras, la entrega de paquetes y la gestión de activos, creando un impacto tecnológico generacional a la vez que desbloquea un enorme valor económico.

Los socios de la NUAIR Alliance, entre los que se incluyen los estados de Nueva York, Michigan y Massachusetts, DRONERESPONDERS, y la Oficina estatal de Seguridad Nacional y Servicios de Emergencia, trabajarán para lograr que la red 5G para las

operaciones de los sistemas aéreos no tripulados funcione de manera consistente. Al probar la seguridad, confiabilidad y capacidades de la tecnología 5G en el espacio de los sistemas aéreos no tripulados nos ayudará a corroborar que esta tecnología se puede utilizar en muchas otras áreas de los sectores privado y público, específicamente en agencias gubernamentales como el Departamento de Defensa de los Estados Unidos.

La senadora Rachel May señaló: “La tecnología 5G, en combinación con los drones, tiene muchos posibles usos comerciales. Esta tecnología tiene el potencial de mejorar en gran medida el despliegue de drones para la supervisión de infraestructuras, la instalación de tecnología solar, la entrega más rápida y eficiente de mercancías, y muchas otras. “Es emocionante ver la inversión continua que realizan los innovadores en nuestra región”.

El senador Joseph Griffo sostuvo: “Me complace saber que el consorcio MITRE Engenuity Open Generation 5G instalará la primera red de prueba del país de un sistema aéreo no tripulado 5G, en el corredor de drones gestionado por NUAIR. Este recurso adicional ayudará a crecer, mejorar y seguir desarrollando la tecnología, las redes y los sistemas relacionados con los UAS y los drones en Mohawk Valley y la Región Central de Nueva York”.

El senador John W. Mannion declaró: “Nueva York sigue aumentando su posición de liderazgo en la investigación y el desarrollo de UAS mediante asociaciones con empresas de nueva generación como MITRE Engenuity. El hecho de que nuestra región albergue el primer campo de pruebas de UAS 5G del país hace que los habitantes de la Región Central de Nueva York desarrollen, construyan, prueben y lancen al mercado tecnologías de avanzada mientras compiten —y ganan— en una industria global. Gracias a la gobernadora Kathy Hochul, a MITRE y a ESD por su colaboración y apoyo al norte del estado de Nueva York”.

El asambleísta y presidente del Comité de Transporte William Magnarelli, indicó: “El corredor de drones del Estado de Nueva York se ha establecido como líder mundial en este mercado tecnológico de vanguardia. La inversión continuada en esta área, incluyendo la traída del 5G al corredor, aumentará las oportunidades de avance de estos negocios en la Región Central de Nueva York y Mohawk Valley, para que las empresas del corredor de drones puedan mantener su posición a la vanguardia de la innovación en esta industria”.

La asambleísta Pamela Hunter dijo: “La inversión continua de Nueva York en infraestructuras de apoyo al sector de los UAS garantizará que la CNY sea líder en este campo durante muchos años. Al probar la tecnología UAS en las redes 5G, nos preparamos para el futuro en esta industria y le damos forma. Felicito a la gobernadora Hochul por facilitar este importante proyecto y ansío ver cómo nuestra región se consolida como un centro de innovación pujante”.

La asambleísta Marianne Buttenschon señaló: “Poder contar con sistemas aéreos no tripulados que sean confiables es esencial para asegurar que los desarrollos de vanguardia en este campo puedan aprovecharse para fomentar los negocios en Mohawk Valley y en todo el estado. La investigación del 5G, que nos permitirá operar con seguridad los drones en largas trayectorias de vuelo y más allá de la línea de visión, hará avanzar la industria de los drones a pasos agigantados y ampliará la gama de aplicaciones prácticas. Seguiré trabajando con los líderes estatales, los funcionarios locales y los socios de la comunidad para apoyar la floreciente industria de los UAS de Mohawk Valley”.

Ryan McMahon, ejecutivo del condado de Onondaga, expresó: “La Región Central de Nueva York sigue siendo un líder global en sistemas aéreos no tripulados y en innovación de tecnología de avanzada. La tecnología 5G promete hacer realidad las operaciones avanzadas de drones, como el envío de paquetes y medicamentos. Me complace saber que la Región Central de Nueva York está liderando estos esfuerzos”.

Anthony J. Picente Jr., ejecutivo del condado de Oneida, manifestó: “Me complace que el centro de pruebas de UAS del condado de Oneida haya sido seleccionado como el primer campo de pruebas de UAS 5G del país y espero con interés el impacto positivo que este proyecto tendrá en la comunicación de UAS. Nuestro centro de pruebas en el Aeropuerto Internacional Griffiss sigue estando a la vanguardia de la investigación, el desarrollo y la innovación de la industria, y el anuncio de hoy eleva el estatus de nuestro corredor de 50 millas a Syracuse a alturas aún mayores. Doy las gracias al consorcio MITRE Engenuity Open Generation por reconocer nuestro potencial y a nuestros socios de NUAIR por su continuo apoyo y liderazgo”.

Ben Walsh, alcalde de Syracuse, manifestó: “La integración del 5G al corredor UAS aporta al liderazgo de Syracuse en la tecnología inalámbrica ultrarrápida. La implementación de la red inalámbrica 5G en Syracuse ya está encaminada: hay más de 175 sitios con 5G instalados. En la parte sur de la ciudad, la construcción está avanzando y las contrataciones empezarán pronto en la planta de fabricación de tecnología para equipo 5G. Contar con el servicio inalámbrico más veloz para ofrecerlo a los residentes y negocios es una parte importante de Syracuse Surge, nuestra estrategia para el crecimiento inclusivo en la nueva economía. Agradezco a la gobernadora Hochul, a Empire State Development y al consorcio MITRE Engenuity Open Generation 5G por el apoyo y la inversión en la creación del primer campo de pruebas de UAS 5G del país entre Syracuse y Rome”.

Jacqueline M. Izzo, alcaldesa de Rome, sostuvo: “La selección del centro de pruebas de UAS de Griffiss para establecer la capacidad 5G a lo largo del corredor de drones de 50 millas es un ejemplo más de que los compromisos financieros que han asumido el Estado de Nueva York y los gobiernos locales para hacer avanzar esta tecnología están dando sus frutos. NUAIR y sus socios han demostrado una y otra vez que son capaces de llevar a cabo investigación y desarrollo de UAS a gran escala en todo el corredor, lo que está marcando la diferencia en el avance de los UAS en todo Estados Unidos y la adición de 5G ampliará esas capacidades de I+D no sólo en el

centro de pruebas de Griffiss, sino en todo el corredor de drones de 50 millas hasta Syracuse”.

Acerca de MITRE Engenuity

En tanto que la fundación tecnológica de MITRE para el bien público, MITRE Engenuity colabora con el sector privado en los desafíos del país para ofrecer soluciones de interés público centradas en las infraestructuras resistentes y la estabilidad económica. Se realiza esto a través de inversiones y ejecuciones tecnológicas a gran escala, como la ciberseguridad basada en amenazas, la salud digital, la microelectrónica segura, la detección cuántica y la innovación de casos de uso de las comunicaciones de próxima generación. www.mitre-engenuity.org

Acerca de NUAIR

Northeast UAS Airspace Integration Research Alliance, Inc., conocida como NUAIR, es una organización sin fines de lucro con sede en Nueva York que presta sus servicios expertos en operaciones de sistemas aéreos no tripulados, investigación aeronáutica, gestión de la seguridad y servicios de consultoría. NUAIR está a la cabeza del avance continuo del corredor UAS de 50 millas y de los Terrenos de pruebas de movilidad aérea avanzada de Nueva York, y su tarea es facilitar las operaciones de drones comerciales y las pruebas más allá de la línea visual. Con base en Syracuse, NUAIR gestiona las operaciones del Sistemas Aéreos no Tripulados de Nueva York designado por la FAA, ubicado en el Aeropuerto Internacional Griffiss, en Rome, NY. Es responsable ante la FAA y la NASA de realizar las operaciones de prueba de movilidad aérea avanzada y de los sistemas aéreos no tripulados. Para obtener más información, visite www.nuair.org.

###

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

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)