



De publicación inmediata: 08/06/2021

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

**EL GOBERNADOR CUOMO ANUNCIA QUE SE OTORGARON MÁS DE \$5 MILLONES A CUATRO UNIVERSIDADES PARA LOGRAR AHORROS DE ENERGÍA SIGNIFICATIVOS Y AYUDAR A COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO**

***La competencia "Energy to Lead" (Energía para liderar) reconoce proyectos de campus integrales y rentables que promueven la descarbonización de los edificios***

***Los proyectos de City College of New York Building Performance Lab, New York Medical College, Syracuse University y Vassar College inspiran a la próxima generación de líderes climáticos***

***Apoya el plan de acción climática líder en el país del gobernador Cuomo, que incluye una reducción del 85% en las emisiones de gases de efecto invernadero para 2050***

El gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy más de \$5 millones en adjudicaciones a cuatro universidades para ayudarlas a lograr ahorros de energía significativos y combatir el cambio climático bajo la competencia "Energy to Lead". City College of New York Building Performance Lab, New York Medical College, Syracuse University y Vassar College recibirán más de \$1 millón cada uno para desarrollar proyectos integrales y rentables que promuevan la descarbonización de los edificios y que incorporen la participación de los estudiantes y la participación de la comunidad. Este anuncio apoya el plan de acción para la energía limpia y contra el cambio climático líder en el país, impulsado por el gobernador Cuomo, que incluye una reducción del 85% en las emisiones de gases de efecto invernadero para 2050.

"Las universidades son la base que inspira a la próxima generación de líderes climáticos que crearán e implementarán soluciones sustentables de energía limpia y lucharán contra el cambio climático", **comentó el gobernador Cuomo.** "La competencia 'Energy to Lead' ha creado una oportunidad para empoderar a los estudiantes, profesores y líderes a fin de ayudar a Nueva York a proporcionar soluciones con bajas emisiones de carbono para una de nuestras áreas más difíciles de descarbonizar, los edificios, al mismo tiempo que fomenta un gran sentimiento de orgullo en el campus alrededor de la capacidad de crear un futuro más ecológico y más limpio en las comunidades circundantes".

Como parte de la competencia "Energy to Lead", estos campus promoverán planes de energía limpia que serán fundamentales para alcanzar los objetivos del estado de

Nueva York de realizar una acción de construcción de carbono neutro, inspirar a la próxima generación de líderes climáticos y brindar oportunidades sólidas para el compromiso estudiantil. En conjunto, se espera que los proyectos ahorren 4.604 toneladas métricas de carbono anualmente, lo que equivale a eliminar casi 4.000 automóviles de la carretera cada año. Los proyectos brindan oportunidades educativas y profesionales a los estudiantes y a las comunidades locales. Además, los proyectos proporcionarán beneficios a la comunidad local al ayudar a reducir las emisiones en el área. Cada beneficiario compartirá las mejores prácticas, al proporcionar documentos de orientación para distribuir en el campus y en los eventos de educación superior para la planificación, el financiamiento y la implementación de la replicación. Esto ayudará a maximizar la energía cuantificable y las reducciones de gases de efecto invernadero en sus propios campus, así como en otros campus de todo el estado.

**La presidente y directora ejecutiva de la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés), Doreen M. Harris, sostuvo:** "Las facultades y universidades reconocidas a través de la competencia 'Energy to Lead' están liderando con el ejemplo y avanzando nuestra lucha contra el cambio climático, al participar a la comunidad del campus en uno de los desafíos más apremiantes de nuestro tiempo. Sus atractivos proyectos proporcionarán resultados significativos para reducir el carbono, ayudarán a desarrollar líderes climáticos futuros y mejorarán el acceso a la energía limpia con soluciones que puedan replicarse y llevarse a escala".

### **Ganadores de Energy to Lead**

#### **The City College of New York - Building Performance Lab: \$1,4**

**millones:** Desarrollará un proceso sistemático y basado en el control para que el personal de las instalaciones y los operadores de edificios aumenten su capacidad para gestionar y poner en funcionamiento de manera adecuada los principales sistemas de consumo de energía en el campus. El proyecto desplegará, evaluará y documentará un proceso sistemático para participar a los estudiantes y al personal de las instalaciones en la implementación de procedimientos basados en el sistema de automatización de edificios que ofrezcan control del uso de electricidad.

**El presidente de City College of New York, Vincent Boudreau, dijo:** "Este proyecto fue diseñado para educar a los usuarios de energía sobre las eficiencias basadas en datos. La eficiencia energética es una de las prioridades más altas que tenemos para desarrollar un futuro sustentable y City College se complace en compartir su experiencia en este campo".

**New York Medical College: \$1,3 millones:** Diseñará e implementará un sistema de gestión de edificios de control digital directo en todo el campus que combinará los sistemas existentes con nuevos controles avanzados para crear un único sistema para las bombas de refrigeración y calefacción de HVAC del campus, y controles de iluminación. Se realizarán sesiones de capacitación para ayudar al personal de las instalaciones a optimizar el rendimiento del sistema y se implementará un plan de acción para el clima del campus, para inventariar las emisiones de gases de efecto invernadero y el uso de energía. El campus realizará actividades de divulgación y

educación para informar a los estudiantes y a la comunidad sobre el progreso del proyecto.

**El rector y director ejecutivo de New York Medical College, el Dr. Edward C. Halperin, M.D., M.A., indicó:** "New York Medical College (NYMC) se compromete a promover soluciones inteligentes, replicables de eficiencia energética y conservación en nuestro campus de Valhalla. La adjudicación de 'Energy to Lead' contribuirá a la instalación de tecnologías de control de edificios de última generación que serán el contrapeso de una considerable reducción en la producción de gases de efecto invernadero en todo el campus. Esperamos con ansias que este proyecto sirva como una importante oportunidad de aprendizaje para que nuestro cuerpo estudiantil aprenda cómo las instituciones pueden realizar impactos medibles en la acción climática a través de operaciones responsables. Este proyecto servirá como un ejemplo tangible del alto estándar para la administración ambiental a la que aspira NYMC".

**Syracuse University: 1,3 millones:** Realizará un proyecto de modernización en un edificio de residencias de 8 unidades en el campus, que aprovecha soluciones creativas y rentables para desarrollar, analizar e implementar el rendimiento de energía neta cero. El proyecto evaluará el impacto de las fuentes de energía renovables, los sistemas de alta eficiencia y los controles de edificios inteligentes centrados en los ocupantes, para aumentar el ahorro de energía. Los estudiantes participarán en el modelado de energía, simulación y evaluación del rendimiento de los edificios. El proyecto también será promovido y compartido con la comunidad local a través de una exposición en el Museo de Ciencias y Tecnología de la Universidad.

**El vicerrector y rector interino de Syracuse University, John Liu, indicó:** "Syracuse University se enorgullece del amplio equipo multidisciplinario que aplica la experiencia de la arquitectura, la iSchool y la ingeniería a un problema del mundo real en la energía sustentable. El proyecto no solo proporcionará una prueba de concepto para la modernización NetZero (de energía neta cero) de un edificio existente, sino que también tendrá en cuenta los factores humanos en el entorno construido. Lo que es más importante, proporcionará un ambiente de investigación enriquecido para nuestros estudiantes durante la modernización y posteriormente, ya que rastrean las métricas de rendimiento y la retroalimentación cualitativa sobre el proyecto".

**Vassar College: \$1,1 millones:** Construirá un nuevo edificio neto de emisión cero para el Instituto de Artes Liberales de la Universidad junto con un panel que informa el progreso de la construcción y la instalación. Contará con monitoreo de datos en tiempo real para demostrar impactos y resultados del proyecto. Los estudiantes de Vassar contribuirán al proyecto a través de la investigación y mediante el análisis de las mediciones de rendimiento de edificios para verificar el ahorro logrado a través de la construcción con energía neta cero.

**La presidente de Vassar College, Elizabeth H. Bradley, sostuvo:** "Desde el inicio del proyecto, nuestra misión para el Instituto de las Artes Liberales ha sido crear un espacio que fomente las colaboraciones que abren caminos entre Vassar, nuestra región y el mundo. Nos sentimos honrados de ser seleccionados como ganadores de la competencia 'Energy to Lead' y esperamos llevar a buen término este proyecto".

La competencia "Energy to Lead" es administrada por la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía y apoya a las facultades y universidades se esfuerzan por alcanzar sus metas financieras, ambientales, académicas y comunitarias a través de soluciones de energía limpia. En tres rondas, la competencia "Energy to Lead" recibió 82 presentaciones de 56 universidades privadas y públicas y ha adjudicado a diez universidades más de \$11 millones desde 2016. Entre los ganadores anteriores, podemos mencionar:

- **Bard College:** Micro Hydro for Macro Impact (Microhidroeléctrica para un macroimpacto)
- **Broome Community College:** Laboratorio de aprendizaje geotérmico
- **Instituto de Tecnología de Rochester:** Conservación de energía a través de la dinámica de flujo de aire y análisis de picos de demanda
- **Suffolk County Community College:** Energía renovable y Centro STEM
- **La Universidad de Buffalo:** Localización del futuro de la energía renovable de Buffalo
- **Universidad de Rochester:** Hacia la energía neta cero: Una generación de energía solar escalable y una solución de almacenamiento de energía

**El senador Kevin Parker expresó:** "La competencia 'Energy to Lead' es una iniciativa impactante que nos permite ofrecer incentivos e incluir a las universidades locales en los esfuerzos para alcanzar nuestras metas de energía limpia. Aplaudo a la NYSERDA y al gobernador Cuomo por seguir implementando iniciativas que reunirán a los socios de la comunidad para mejorar el medio ambiente".

**La senadora Toby Ann Stavisky comentó:** "La competencia 'Energy to Lead' de la NYSERDA permite a las instituciones de educación superior desarrollar formas de promover la energía limpia y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Los proyectos ganadores son progresistas y creativos, y proporcionarán beneficios significativos a sus campus y a las comunidades circundantes. Durante las audiencias que sostuve en el otoño de 2019, los expertos testificaron que las emisiones de las universidades eran una de las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero. Estas adjudicaciones ayudarán a reducir esos contaminantes. Los más de \$5 millones que se adjudicarán este año contribuirán en gran medida a ayudar a los estudiantes de hoy a convertirse en los líderes climáticos del futuro".

**El asambleísta Michael Cusick indicó:** "Mejorar la eficiencia energética en nuestros edificios es un componente fundamental para alcanzar los ambiciosos objetivos de energía y clima de nuestro estado. El buen trabajo de algunas de las mejores instituciones de educación superior de nuestro estado contribuirá en gran medida a reducir las emisiones en sus campus, y servirá como ejemplo para el resto de nuestro estado".

**La asambleísta Deborah J. Glick indicó:** "Las principales facultades y universidades de Nueva York están posicionadas de manera única para avanzar en nuestro progreso hacia la neutralidad de carbono en todo el estado. Espero con ansias ver las innovaciones que los adjudicatarios de 'Energy to Lead' desarrollan para combatir el cambio climático, y que los fondos estatales futuros promuevan el liderazgo de energía ecológica en nuestras instituciones de educación superior".

Obtenga más información sobre la competencia "Energy to Lead" y los proyectos adjudicados [en línea](#).

La competencia "Energy to Lead" ya no acepta solicitudes, pero las instituciones de educación superior del estado de Nueva York son elegibles para unirse a la iniciativa [REV Campus Challenge](#) y enviar una solicitud al [Desafío de Carbono Comercial e Industrial](#) y a [Neutralidad de Carbono para el Desarrollo Económico](#). Los miembros de la iniciativa "REV Campus Challenge" también pueden recibir ofertas exclusivas y apoyo a través del [Programa FlexTech](#) de la NYSERDA para poner en marcha sus esfuerzos de energía limpia en los campus.

Los edificios son una de las mayores fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero en el estado de Nueva York, e integrar las medidas de eficiencia energética y electrificación en los edificios existentes reducirá la contaminación por carbono y ayudará a lograr edificios más sustentables, saludables y cómodos. A través de los programas de la NYSERDA y de servicios públicos, se están invirtiendo más de \$6.800 millones para descarbonización de edificios en todo el estado. Al mejorar la eficiencia energética en los edificios, lo que incluye el almacenamiento en el sitio en todo el estado, energías renovables y equipos de carga de vehículos eléctricos, el Estado reducirá la contaminación por carbono y logrará su ambicioso objetivo de reducir el consumo energético en sitio en 185 billones de BTU para 2025, el equivalente a suministrar energía a 1,8 millones de hogares. El sector de eficiencia energética contabiliza el 75% de los empleos de energía limpia de Nueva York, y el ambicioso plan estatal para reducir la contaminación por carbono generará \$ 1.800 millones adicionales en beneficios sociales y ambientales.

### **El plan climático líder en el país del estado de Nueva York**

El programa climático del gobernador Cuomo líder en el país es la iniciativa de energía limpia y contra el cambio climático más agresiva de la nación, que exige una transición ordenada y justa a la energía limpia, que genera puestos de trabajo y continúa fomentando una economía ecológica mientras el estado de Nueva York se recupera de la pandemia de COVID-19. Previsto en la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria, Nueva York está en camino a alcanzar su meta de tener un sector de la electricidad con cero emisiones para 2040, incluida la generación de 70% de energía renovable para 2030, y de lograr una economía libre de carbono. Se basa en las inversiones sin precedentes de Nueva York para aumentar la energía limpia, lo que incluye más de \$21.000 millones en 91 proyectos de energía renovable a gran escala en todo el Estado, \$6.800 millones para reducir las emisiones de edificios, \$1.800 millones para aumentar la cantidad de energía solar, más de \$1.000 millones para las iniciativas de transporte limpio y más de \$1.200 millones en compromisos de NY Green Bank. En conjunto, estas inversiones apoyaron más de 150.000 puestos de trabajo en el sector de energía limpia de Nueva York en 2019, un crecimiento del 2.100% en el sector de la energía solar distribuida desde 2011 y un compromiso para desarrollar 9.000 megavatios de energía eólica costera para 2035. Bajo el liderazgo del gobernador Cuomo, Nueva York aprovechará este progreso y reducirá las emisiones de gases de efecto invernadero en un 85% con respecto a los niveles de 1990 para el año 2050, al tiempo que garantiza que al menos el 35% (con un objetivo del 40%) de las ganancias de las inversiones en energía limpia se destinen a comunidades desfavorecidas y que se fomente el progreso hacia el objetivo de eficiencia energética

para 2025 del Estado de reducir el consumo de energía en el lugar en 185 billones de BTU para los consumidores finales.

###

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

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)