



De publicación inmediata: 17/11/2021

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL PRESENTA EL COMPLEJO DE INVESTIGACIÓN Y ESPÍRITU EMPRENDEDOR ETEC DE \$180 MILLONES

Las instalaciones de última generación en el campus de oficinas Harriman State incluyen laboratorios, aulas y una incubadora de empresas, en consonancia con las emblemáticas fortalezas de investigación sobre ciencia climática, preparación ante catástrofes y seguridad informática de UAlbany

Hay fotos disponibles [aquí](#)

La gobernadora Kathy Hochul presentó hoy, junto con la Universidad Estatal de Nueva York (SUNY, por sus siglas en inglés) en Albany, su nuevo [complejo de investigación y desarrollo ETEC](#) de última generación, diseñado para reunir a científicos y emprendedores de diversas disciplinas a fin de encontrar soluciones de manera colaborativa a los desafíos más complejos de la sociedad.

"La eficiencia energética se une a la innovación de alta tecnología con la inauguración del ETEC, lo cual seguirá poniendo al estado de Nueva York en el mapa", **dijo la gobernadora Hochul**. "El clima y la educación son dos de las principales prioridades de mi gobierno y estoy orgullosa de las medidas que está tomando la SUNY para minimizar su huella ambiental y crear un futuro más limpio y ecológico, a la vez que garantiza el suministro de una educación de primera calidad".

Las instalaciones de \$180 millones son el epicentro de muchos de los puntos fuertes emblemáticos de investigación de la universidad, incluidas las ciencias climáticas, la preparación ante emergencias y la seguridad informática. Como polo de investigación, educación, aprendizaje aplicado y desarrollo comercial, el ETEC está diseñado para fomentar las colaboraciones interdisciplinarias entre estudiantes, docentes y emprendedores, a fin de traducir los conocimientos en soluciones innovadoras para construir un estado de Nueva York más resiliente y económicamente dinámico.

Con 246.000 pies cuadrados de superficie, el ETEC es uno de los edificios más grandes y de bajo consumo de la Universidad de Albany (UAlbany) y representa un hito significativo en el compromiso de la SUNY con la sostenibilidad. El ETEC se calefacciona y acondiciona mediante 190 pozos geotérmicos, y su suministro de energía proviene de casi 4.800 paneles solares ubicados en el campus Uptown de UAlbany. El ETEC es un establecimiento completamente eléctrico construido para

alcanzar la certificación LEED Platino y se proyecta que reducirá los costos de energía anuales en casi un 70% en comparación con otros edificios similares de referencia.

Hay fotografías de alta resolución del ETEC disponibles en esta [galería de fotos de UAlbany](#).

La presentación del miércoles fue la culminación de una visión que comenzó en 2012 como el proyecto insignia de UAlbany en virtud del [programa de subvenciones del desafío NYSUNY 2020](#). Respaldado por fondos equivalentes a \$35 millones provenientes de NYSUNY 2020, la visión del ETEC se amplió y se volvió más ambiciosa cuando UAlbany se asoció con el estado de Nueva York para ubicar el edificio en el contiguo campus de oficinas Harriman State, algo que sucede por primera vez para UAlbany. Denominado originalmente Complejo de Tecnología Emergente y Espíritu Emprendedor (ETEC, por sus siglas en inglés), al establecimiento ahora se lo conoce simplemente como ETEC.

Una nueva era de investigación en UAlbany

El rector de la SUNY, Jim Malatras, sostuvo: "La inauguración del complejo de investigación y espíritu emprendedor ETEC demuestra cómo las inversiones estatales en educación superior pública pueden tener resultados reales e importantes que les brindan a los estudiantes la educación más avanzada y de la mejor calidad disponible. Agradezco a la gobernadora Hochul, a los líderes legislativos del estado y a los líderes locales que creyeron en la SUNY y en la visión de este establecimiento para reunir a una amplia gama de estudiantes, docentes, líderes de la industria y emprendedores a fin de resolver muchos de los mayores desafíos ambientales del mundo, todo bajo un mismo techo de la SUNY. Estoy entusiasmado por nuestros estudiantes y docentes, así como también por las generaciones futuras, que aprenderán en este fantástico edificio y llevarán su educación y su investigación a nuevos niveles".

Havidán Rodríguez, presidente de la Universidad de Albany, dijo: "La inauguración del ETEC es realmente un hito histórico para UAlbany. Este establecimiento innovador no solo es un ejemplo de los recursos académicos y de investigación líderes del país con los que cuenta la universidad, sino que también representa nuestro compromiso para abordar los mayores desafíos que enfrentan la humanidad y el planeta. Con el ETEC, inauguramos una nueva era de colaboraciones de alto impacto que reunirán a los estudiantes, los investigadores y los socios del sector público y privado para crear un mejor futuro para nuestras comunidades y para el mundo".

El ETEC es el hogar de la [Facultad de Preparación ante Emergencias, Seguridad Nacional y Seguridad Informática](#) de UAlbany (y la primera del país); los [departamentos de Ingeniería Ambiental y Sostenible](#) y de [Ingeniería Eléctrica e Informática](#) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas; la amplia Empresa de Meteorología y Clima de UAlbany, que incluye el mundialmente renombrado [Centro de Investigación de Ciencias Atmosféricas](#) y el [Centro de Excelencia en Análisis](#)

[Meteorológicos y Climáticos](#); y el [Departamento de Ciencias Atmosféricas y Climáticas](#) de la Facultad de Arte y Ciencia, además de los laboratorios de investigación del [Departamento de Química](#).

El edificio también es el hogar del [Mesonet del estado de Nueva York](#) operado por UAlbany, el sistema de detección meteorológica temprana estatal más avanzado del país, y de socios clave, como la Oficina de Pronósticos Regionales del Servicio Meteorológico Nacional.

El director del Servicio Meteorológico Nacional, Louis W. Uccellini, indicó: "Al Servicio Meteorológico Nacional le enorgullece la colaboración de varias décadas con la Universidad de Albany. Esperamos con ansias mejorar las colaboraciones y profundizar las oportunidades para el trabajo en equipo interdisciplinario propiciado por este nuevo establecimiento, que mejorará los pronósticos locales y las advertencias de condiciones meteorológicas e hídricas extremas, además del suministro de Servicio de Apoyo para Decisiones basadas en el Impacto a los fines de preparación, respuesta y resiliencia comunitarias".

Creación de crecimiento económico mediante la colaboración de investigadores y emprendedores

Los servicios de desarrollo comercial que respaldan la investigación de los docentes e impulsan el crecimiento económico son centrales para la visión del ETEC. La incubadora del Centro de Innovación de UAlbany ocupa parte del primer piso, junto con el Centro de Desarrollo de Pequeñas Empresas, las oficinas de comercialización y transferencia de tecnologías, y los socios privados, como TruWeather Solutions. Dos residentes emprendedores ayudarán a orientar a los docentes, investigadores y emprendedores independientes durante los primeros pasos críticos para introducir sus descubrimientos en el mercado.

El presidente de la Cámara de la Región Capital (CRC, por sus siglas en inglés) y del Centro para el Crecimiento Económico (CEG, por sus siglas en inglés), Mark Eagan, señaló: "Las instalaciones como el ETEC impulsan la investigación y el desarrollo de vanguardia, apoyan a nuestros emprendedores y orientan a las empresas tecnológicas emergentes respecto de la comercialización para el crecimiento económico. La Región Capital aprovecha correctamente el poder de investigación de nuestras universidades para crear grupos tecnológicos con efectos económicos sólidos, y anticipo que eso sucederá con la Universidad de Albany en los campos de la seguridad cibernética, las ciencias atmosféricas y la ingeniería ambiental y sostenible".

El ETEC también sabe aprovechar una ventaja que ninguna otra universidad de investigación pública tiene a su disposición: la proximidad de UAlbany al centro neurálgico del gobierno del estado de Nueva York. Gracias a su ubicación en el campus de oficinas Harriman State, el ETEC ubica a los estudiantes, docentes y personal en el umbral de las agencias públicas de primera línea que desarrollan e

implementan políticas relevantes para sus áreas de investigación. Esta proximidad también brinda oportunidades de aprendizaje aplicado incomparables para los estudiantes de UAlbany.

El ETEC incluye espacios como un teatro de decisiones que permite que los docentes y los estudiantes repliquen situaciones de respuesta a emergencias del mundo real, un laboratorio de construcción de robots y drones, el centro de computación de alta potencia [xCITE Lab](#) para visualizaciones y análisis de datos complejos, un globo terráqueo de casi seis pies de diámetro para hacer un seguimiento de huracanes y otros sistemas meteorológicos en todo el mundo, una sala de observación rodeada por vidrio en el quinto piso para monitorear las tormentas que se aproximan y equipo en el techo para el lanzamiento de globos meteorológicos y otros experimentos. El edificio también tiene una sección de techos verdes para la enseñanza, la investigación y el control de aguas pluviales.

El ETEC recibió incentivos por un valor de \$750.000 por parte de la Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del estado de Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés).

Conexión significativa de los campus de UAlbany y Harriman

Un nuevo sendero de uso compartido conecta el ETEC y el campus Harriman con el resto del campus Uptown de UAlbany para alentar a los estudiantes, los docentes y el personal a que caminen o circulen en bicicleta entre estos campus, a fin de reducir la congestión y las emisiones vinculadas a los viajes en vehículos ocupados por una sola persona. En colaboración con la Oficina de Servicios Generales del estado de Nueva York (OGS, por sus siglas en inglés) y la Autoridad de Transporte del distrito Capital (CDTA, por sus siglas en inglés), UAlbany construyó una nueva calle que conecta los dos campus para abrir camino para el servicio de la nueva Línea Púrpura del Autobús de Tránsito Rápido de la CDTA, lo que reducirá drásticamente el tiempo de viaje entre los campus Downtown y Uptown de UAlbany. La nueva calle que los conecta no está abierta a vehículos particulares.

El ETEC fue diseñado por CannonDesign Architecture and Engineering y construido por Consigli Construction Co., Inc., bajo la administración de Turner Construction Company y el Fondo de Construcción de la Universidad Estatal. UAlbany inició las obras del proyecto en abril de 2018 y gran parte del edificio se había completado para julio de 2021, a tiempo y dentro del presupuesto, a pesar de la pandemia de COVID-19.

La presidenta y directora ejecutiva de la NYSERDA, Doreen M. Harris, opinó: "El complejo ETEC de la Universidad de Albany está marcando el camino como modelo de sostenibilidad y eficiencia energética con su uso de la tecnología geotérmica, la energía solar renovable y limpia, y su estímulo a la educación, la investigación, el desarrollo y la colaboración, que es crucial para fomentar soluciones para las inquietudes mundiales más acuciantes de nuestros tiempos, incluido el cambio

climático. Representa el espíritu innovador del estado de Nueva York y su compromiso con el respaldo al desarrollo empresarial como parte de nuestra creciente economía ecológica, por lo que a la NYSERDA le enorgullece apoyar este proyecto".

La comisionada interina de Seguridad Nacional y Servicios de Emergencia del estado de Nueva York (DHSES, por sus siglas en inglés), Jackie Bray, expresó:

"Quiero felicitar a la universidad por la inauguración del ETEC. Como dejó en claro con una honestidad brutal todo lo que pasó en los últimos años, tenemos la necesidad urgente de hacer un trabajo de colaboración que reúna a las personas del gobierno, el sector privado y los círculos académicos, no solo para apoyar la investigación y el desarrollo respecto del cambio climático, los eventos meteorológicos extremos y la preparación ante emergencias, sino para aplicar rápidamente las mejores nuevas investigaciones a las operaciones en tiempo real. El DHSES siente orgullo por haber apoyado el desarrollo de este centro y espera con ansias aprovechar el trabajo que se hará para proteger mejor a todos los neoyorquinos".

La comisionada interina de la Oficina de Servicios Generales, Jeanette Moy, comentó: "El complejo ETEC se destaca como un modelo de las grandes cosas que se pueden lograr cuando las agencias estatales comparten recursos y colaboran entre sí. En la OGS, estamos orgullosos de nuestro rol en la construcción de un estado de Nueva York más sostenible y resiliente, y nos complace agregar este proyecto a las diversas victorias que hemos tenido en ambos campus".

El senador Neil Breslin manifestó: "Estoy encantado de que el edificio del ETEC se haya completado finalmente. Cuando hice un recorrido del edificio a principios de este verano, quedé impresionado por el compromiso con la sostenibilidad ambiental y la profundidad de los programas que se alojarán allí. Este edificio de vanguardia y los programas que se ofrezcan allí alentarán a las mentes más brillantes a venir a Albany a aprender y trabajar. Felicitaciones a la Universidad de Albany y a todas las partes interesadas en ayudar a este proyecto a triunfar".

La senadora Michelle Hinchey afirmó: "Es increíblemente emocionante ver a nuestra propia Universidad de Albany ampliar su experiencia en investigación de vanguardia en las áreas críticas de ciencias climáticas, preparación ante emergencias y seguridad informática. A medida que empeora la crisis climática, Nueva York debe ser la base central para los establecimientos de categoría mundial, como el ETEC, que reúnen a las mejores mentes académicas y a los líderes comerciales para producir el conocimiento y la innovación técnica que conducirán a soluciones a largo plazo. El ETEC es un claro ejemplo de un establecimiento diseñado para convertir a la Región Capital en un líder mundial de análisis ambiental y preparación ante emergencias, a la vez que es un modelo de diseño de edificios con eficiencia energética que servirá de base para los desarrollos inteligentes en todo el estado. No puedo esperar para ver el increíble trabajo que se obtendrá como resultado de este complejo pionero y seguiré haciendo todo lo que pueda para apoyar su misión vital".

La asambleísta Patricia Fahy remarcó: "SUNY y UAlbany siguen abriendo un camino hacia adelante para la Región Capital y para Nueva York respecto de la preparación y la respuesta al clima, los eventos meteorológicos extremos y las emergencias del siglo XXI. El complejo ETEC no solo alojará al Mesonet del estado de Nueva York, al Centro de Investigación de Ciencias Atmosféricas y a la unidad regional del Servicio Meteorológico Nacional, sino que también será sede de varias facultades, lo que permitirá que los estudiantes reciban capacitación práctica y experiencia en investigación. Esto consagrará a la Región Capital y a UAlbany como líderes emergentes en investigación climática y meteorológica, y agregará un creciente complejo de investigación y desarrollo basado en conocimientos académicos al campus Uptown de UAlbany y alrededor de este. El futuro es prometedor en la Región Capital y en UAlbany debido a nuestras poderosas colaboraciones que siguen brindando resultados de maneras masivas, precisamente como el de hoy".

El asambleísta John T. McDonald III, agregó: "Felicitaciones a UAlbany por inaugurar su complejo de investigación y desarrollo ETEC. La Región Capital es sede de las industrias que están a la vanguardia de la tecnología y la innovación, y este nuevo centro se enfocará en la sostenibilidad, el desarrollo de pequeñas empresas y otras áreas de investigación que aprovechen las fortalezas y los recursos que nuestra región ofrece. UAlbany está trabajando en colaboraciones comunitarias y continúa trabajando con los socios estatales para impulsar estos objetivos ambiciosos; agradezco su trabajo y espero con ansias ver todos los desarrollos positivos que surgirán del ETEC".

El ejecutivo del condado de Albany, Dan P. McCoy, sostuvo: "Las ciencias biológicas y el desarrollo de alta tecnología son dos de las industrias líderes de la Región Capital, y el nuevo edificio de la Universidad de Albany aprovecha esa base, junto con sus propias fortalezas en ciencia climática y preparación ante emergencias, para abordar algunos de los mayores desafíos que enfrentamos como comunidad local y global. El cambio climático ya no es un concepto ambiguo y necesitamos prepararnos para los impactos cada vez más dañinos de los eventos meteorológicos extremos. Quiero agradecer a UAlbany y al presidente Rodríguez por acompañar al condado de Albany en esta lucha, mientras desarrollamos nuestro propio Plan de Resiliencia Climática y nos preparamos para el futuro".

La alcaldesa de Albany, Kathy Sheehan, aseveró: "La inauguración de este establecimiento de vanguardia es prueba del compromiso de UAlbany y del liderazgo de SUNY mientras Albany sigue posicionándose como líder en los campos de la educación, investigación y tecnología. El ETEC es un espacio de colaboración que beneficia a los estudiantes, los investigadores y los socios de los sectores público y privado en su trabajo para lograr el objetivo en común de mejorar los conocimientos y la innovación en diversos campos, incluida la primera Facultad de Preparación ante Emergencias, Seguridad Nacional y Seguridad Informática del país. Me emociona ver los resultados del ETEC y espero que su proximidad al gobierno del estado de Nueva York conduzca al desarrollo y la implementación de políticas que ayuden a mejorar no

solo la vida de los residentes de Albany, sino la de nuestros vecinos en todo el estado y en el país".

Acerca de la Universidad de Albany

La [Universidad de Albany \(SUNY\)](#) es una universidad pública e integral de investigación que ofrece más de [120 programas de grado con especializaciones primarias y secundarias](#) y [125 programas de maestría, doctorado y posgrado](#). UAlbany es líder entre las universidades e instituciones de educación superior del estado de Nueva York en campos tan diversos como [ciencias atmosféricas y ambientales](#), [administración](#), [educación](#), [salud pública](#), [ciencias de la salud](#), [justicia penal](#), [preparación ante emergencias](#), [ingeniería y ciencias aplicadas](#), [informática](#), [administración pública](#), [bienestar social](#) y [sociología](#), con clases dictadas por un amplio plantel de [docentes expertos](#). También ofrece amplias oportunidades académicas y de investigación para los estudiantes a través de su afiliación con la Facultad de Derecho de Albany. Con un programa de estudio mejorado gracias a 600 oportunidades de estudios en el extranjero, UAlbany impulsa fantásticas carreras.

###

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

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)