



De publicación inmediata: 09/10/2019

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

EL GOBERNADOR CUOMO FELICITA AL PROFESOR DE BINGHAMTON DE SUNY POR EL PREMIO NOBEL DE 2019

El distinguido profesor M. Stanley Whittingham recibió hoy el Premio Nobel de Química

La investigación innovadora en baterías de iones de litio ligeras ha "establecido la base de una sociedad inalámbrica sin combustibles fósiles", según el Comité

Las aplicaciones de esta invención podrían ayudar a Nueva York a alcanzar ambiciosos objetivos de energía limpia

El gobernador Andrew M. Cuomo felicitó hoy al distinguido profesor M. Stanley Whittingham por recibir el Premio Nobel de Química de 2019. El profesor Whittingham ganó el premio por su trabajo que condujo al desarrollo de la batería de iones de litio, junto con John B. Goodenough, profesor emérito de la Facultad Cockrell de Ingeniería de la Universidad de Texas en Austin y Akira Yoshino, miembro honorario de Asahi Kasei Corporation en Tokio y profesor de la Universidad Meijo en Nagoya, Japón. El profesor Whittingham se une a otros 15 profesores de SUNY que han recibido el Premio Nobel.

"Hoy, la familia de Nueva York celebra el trabajo excepcional del profesor Whittingham y de todos los ganadores anteriores del Premio Nobel de nuestro gran Estado", **comentó el gobernador Cuomo**. "El trabajo del profesor Whittingham tiene aplicaciones de gran alcance, entre las que se incluyen ayudar a Nueva York a alcanzar nuestras metas para reducir las emisiones de carbono y lograr una electricidad 100% libre de carbono para 2040".

"Tuve el placer de reunirme con el 'padre de la batería de litio' en varias ocasiones en la Universidad de Binghamton para analizar nuestros avances en el almacenamiento de baterías para nuestro futuro energético", **sostuvo la vicegobernadora Kathy Hochul**. "Los neoyorquinos están orgullosos del merecido reconocimiento del profesor Stanley Whittingham, y lo felicito a él y a sus colegas galardonados por ser honrados con el Premio Nobel de Química".

La presidenta de la Junta Directiva de SUNY, Dra. Meryll H. Tisch, indicó: "El profesor Whittingham es un modelo a seguir para los investigadores de todo el mundo, y estamos orgullosos de que lidere e inspire a sus pares y estudiantes dentro de la Universidad de Binghamton y en todos nuestros campus de SUNY. Su Premio Nobel es un ejemplo de la importancia de la educación superior pública, y felicitamos al profesor Whittingham y nos unimos a SUNY hoy para celebrar sus grandes logros".

La rectora de SUNY, Kristina M. Johnson, sostuvo: "Ganar el Premio Nobel es un logro sobresaliente que lo logran muy pocos dentro del mundo de la investigación. El distinguido profesor Whittingham ha trabajado diligentemente en su profesión durante 30 años, y al mismo tiempo se ha dedicado a ayudar a otros a realizar sus investigaciones a través de sus trabajos anteriores con la Fundación de Investigación de SUNY y en el campus. Hoy, me siento honrada de llamarlo ganador del Premio Nobel. Muestra a nuestros estudiantes lo que se puede lograr".

El distinguido profesor M. Stanley Whittingham dijo: "Me siento muy agradecido por recibir este premio, y honestamente tengo que agradecer a tantas personas que no sé por dónde empezar. La investigación con la que me he involucrado durante más de 30 años ha permitido avanzar en la manera en que almacenamos y consumimos la energía a un nivel fundamental, y espero que este reconocimiento ayude a enfocar la atención en el futuro de la energía de la nación".

Harvey Stenger, presidente de la Universidad de Binghamton, destacó:

"Binghamton está muy orgullosa de que el Comité del Premio Nobel haya elegido otorgar al distinguido profesor de química M. Stanley Whittingham el Premio Nobel por su trabajo pionero en baterías de iones de litio. El trabajo del profesor Whittingham ha cambiado fundamentalmente la manera en que el mundo almacena y utiliza la energía, lo que posibilita una revolución en las tecnologías de consumo e industrial. Durante casi treinta años, el profesor Whittingham ha sido uno de los investigadores más visibles y productivos de la universidad, y todos nosotros en Binghamton lo felicitamos por este gran honor".

Acerca del distinguido profesor Whittingham

El profesor Whittingham llegó a la Universidad de Binghamton en 1988 después de 16 años en Exxon Research and Engineering Company, donde recibió la patente de una batería recargable de iones de litio, y en Schlumberger-Doll Research. En su carrera de más de 30 años, ha sido pionero en el desarrollo de baterías de iones de litio y colegas de todos los niveles han reconocido su labor como "fundamental".

Posee la patente original sobre el concepto del uso de la intercalación en baterías de litio altamente reversibles y de densidad de alta potencia, trabajo que constituyó la base para los descubrimientos posteriores que ahora alimentan la mayoría de las computadoras portátiles, y su investigación es considerada 'líder mundial'.

Con más de 200 publicaciones en algunas de las principales revistas académicas y 16 patentes, el profesor Whittingham se ha ganado su reputación a nivel nacional e internacional como un científico prolífico. Su investigación en el área de síntesis y caracterización de nuevos óxidos de metales de transición para el almacenamiento y la conversión de energía, separaciones o como sensores ha sido financiada continuamente desde su llegada a Binghamton, con más de \$7 millones en subvenciones federales destinadas a investigación provenientes de la Fundación Nacional de Ciencias y del Departamento de Energía.

En la Universidad de Binghamton, el profesor Whittingham también ha ayudado a elaborar el programa de Ciencia e Ingeniería de los Materiales, aportando su

creatividad e innovación al plan de estudios de posgrado de la universidad, así como a sus laboratorios.

Desde que se unió al cuerpo docente en el centro universitario de SUNY, el profesor Whittingham ha sustentado su investigación innovadora. Trabajando mucho con la temperatura ambiente, él y su grupo de investigación destacan enfoques novedosos de síntesis, que a menudo permiten que se formen estructuras que son inestables bajo las altas temperaturas que normalmente se utilizan para preparar óxidos.

El profesor Whittingham ha sido reconocido por sus colegas con dos grandes galardones en los últimos años. En 2002, fue honrado con el premio a la investigación de baterías de la Sociedad de Electroquímica por sus numerosas contribuciones a la "intercalación en química y los materiales de las baterías", y dos años más tarde, fue elegido miembro de la Sociedad de Electroquímica.

También ha participado y desempeñado puestos de liderazgo en la Sociedad Estadounidense de Química, la Sociedad Estadounidense de Física, la Sociedad de Electroquímica y la Sociedad de Investigación de Materiales; y sirvió en los consejos editoriales de varias revistas, entre las que se incluyen *Chemistry of Materials* y *Materials Research Bulletin*. También fue el fundador y editor principal de la revista *Solid State Ionics*, una de las dos principales revistas en el campo.

El profesor Whittingham obtuvo sus títulos de licenciatura, maestría y doctorado en la Universidad de Oxford, antes de venir a los Estados Unidos como becario posdoctoral a la Universidad de Stanford.

Acerca de la Universidad del Estado de Nueva York

La Universidad del Estado de Nueva York es el sistema de educación superior integral más importante de los Estados Unidos; consta de 64 facultades y campus universitarios en un radio de 30 millas de cada hogar, escuela y empresa del Estado. En el otoño de 2018, más de 424.000 estudiantes se inscribieron a programas de grado en algún campus de SUNY. En total, SUNY recibió 1,4 millones de estudiantes, que asistieron a cursos y programas con sistemas de creditización, programas de educación continua y de relacionamiento con la comunidad durante el período lectivo 2017-2018. SUNY supervisa a casi un cuarto de la investigación académica de Nueva York. Sus alumnos y cuerpo docente realizan importantes aportes a las investigaciones y los descubrimientos, contribuyendo con una cartera de investigación de \$1.600 millones. En todo el mundo hay 3 millones de graduados de SUNY, y uno de cada tres neoyorquinos ha obtenido su título universitario en SUNY. Para conocer más detalles sobre cómo SUNY crea oportunidades, visite www.suny.edu.

###

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

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)