



Para publicación inmediata: 15/07/2015

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

## **ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO ESTABLECIMIENTO DE CENTRO NACIONAL DE NEUROTECNOLOGÍA EN EL CENTRO WADSWORTH DE NEW YORK**

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy que el Centro Wadsworth de Albany es ya la sede del nuevo Centro Nacional de Neurotecnologías Adaptables. El Centro, la primera instalación de su tipo en el país que se enfocará completamente a neurotecnologías adaptables, es un área de investigación en rápido crecimiento que trabaja en mejorar los diagnósticos y tratamientos para accidentes cerebrovasculares, lesiones de la médula espinal, lesiones por trauma encefálico, parálisis cerebral, esclerosis múltiple, ALS, dolor crónico y muchos otros trastornos devastadores. La mudanza fue posible gracias a un subsidio por \$6.5 millones a 5 años otorgado por los Institutos Nacionales de Salud.

“New York se enorgullece de estar a la vanguardia en los avances tecnológicos y médicos, y el Centro Wadsworth sigue demostrando que está al frente en las investigaciones emergentes”, dijo el Gobernador Cuomo. “Doy la bienvenida al Centro Nacional de Neurotecnologías Adaptables a su nuevo hogar en la Región Capital, y espero ver sus éxitos, que tendrán un impacto significativo en los neoyorquinos y en todo el mundo”.

Como el centro de un programa multifacético de investigación y desarrollo, el Centro Nacional de Neurotecnologías Adaptables colabora estrechamente con importantes instituciones de investigación biomédica de todo Estados Unidos y más allá. Las nuevas tecnologías ya contribuyen a la atención a los pacientes en hospitales y clínicas, como una nueva terapia de rehabilitación no invasiva que puede mejorar la capacidad de caminar en personas con lesiones de la médula espinal y otros trastornos, al restaurar reflejos más normales a la médula por medio de un procedimiento interactivo de entrenamiento por computadora.

Además, el Centro y sus socios han diseñado un sistema no invasivo de interfaz cerebro-computadora que ya está permitiendo a personas paralizadas por ALS utilizar señales cerebrales para comunicarse con otros, lo que es posible al traducir las ondas cerebrales a texto por medio de software informático. Han inventado un nuevo método para utilizar señales grabadas para mapear las funciones cerebrales, lo que reduce la duración e incrementa la seguridad de los procedimientos de neurocirugía. Estos importantes avances también están generando propiedades intelectuales en forma de patentes y acuerdos de licenciamiento.

“El Centro Wadsworth tiene una larga historia de estar en la vanguardia de la investigación médica, y este nuevo centro nacional mejorará aún más su reputación como líderes en innovación científica”, dijo el comisionado de Salud del Estado de New York, el Dr. Howard Zucker. “Las personas que viven con enfermedades y lesiones incapacitantes ya se están beneficiando con las neurotecnologías adaptables que se están desarrollando en nuestros laboratorios. Con esta nueva designación, podremos hacer aún más en este campo emergente de investigación”.

Este campo único de investigación ha crecido y florecido en Wadsworth por más de 30 años bajo los auspicios del Dr. Jonathan R. Wolpaw y del Dr. Gerwin Schalk. Ellos fungen como director y subdirector del Centro, respectivamente. Ambos son figuras reconocidas internacionalmente en sus respectivas áreas de investigación, y los laboratorios de Wadsworth ya funcionan como un recurso nacional e internacional para científicos e ingenieros que viajan a Albany para recibir entrenamiento y realizar investigaciones en colaboración. Recientemente, una firma austriaca de biotecnología en rápida expansión, g.tec Medical Engineering, estableció sus oficinas en Estados Unidos en Albany para colaborar con los Dres. Wolpaw y Schalk y con sus colegas del Centro Nacional de Neurotecnologías Adaptables, y para aprovechar el Programa Start-Up NY del Gobernador Cuomo.

El Congresista Paul Tonko dijo, “El Centro Nacional de Neurotecnologías Adaptables permitirá que la Región Capital continúe su orgullosa tradición de innovación y investigación de vanguardia, mejorando los desenlaces para la salud de millones de estadounidenses que sufren de enfermedades neurológicas a nivel nacional. Aplaudo el firme compromiso del Gobernador de maximizar y mantener las oportunidades locales para convertir a nuestro estado y a la nación en un lugar mejor. Como miembro de alto rango de un subcomité de Energía y Comercio en el Congreso, seguiré impulsando agresivamente legislación ambiciosa, como la recientemente aprobada iniciativa CURES Siglo 21, que posiciona a mentes brillantes de New York para que obtengan apoyo para el buen trabajo que hacen todos los días”.

El Dr. Jonathan R. Wolpaw, director del Centro, dijo, “Nuestra designación como Centro Nacional nos da un espacio formal para compartir nuestros conocimientos y descubrimientos con otros científicos, ingenieros y médicos clínicos de Estados Unidos y de otros lugares. Nuestros hallazgos están profundizando la comprensión de la función cerebral y llevando directamente a nuevos métodos para mejorar la salud humana”.

El Dr. Gerwin Schalk, subdirector, dijo, “Con nuestro Centro y nuestras instituciones colaboradoras, el área de Albany está preparada para convertirse en el núcleo de las actividades académicas, clínicas y comerciales en el campo de las neurotecnologías adaptables”.

###

Noticias adicionales disponibles en [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Estado de New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418