



Para publicación inmediata: 30/10/2015

GOBERNADOR ANDREW M. CUOMO

## **ANUNCIA EL GOBERNADOR CUOMO CONSEJO DE FUNCIONARIOS QUE COORDINARÁN INVERSIONES ESTATALES CON EL INSTITUTO DE FOTÓNICA**

El Gobernador Andrew M. Cuomo anunció hoy los nombramientos para el consejo de funcionarios que coordinarán las significativas inversiones financieras del Estado de New York en el Instituto Nacional de Innovación en Manufactura para Fotónica Integrada. Anunciado originalmente por el Vicepresidente Biden y el Gobernador Cuomo en julio, el Instituto de Fotónica Integrada ayudará a asegurar el liderazgo de la nación en investigación, desarrollo y manufactura de tecnologías emergentes.

“El Instituto de Fotónica redefinirá la economía local por generaciones, y este consejo de funcionarios desempeñará un papel central para orientar ese cambio todos los días”, **dijo el Gobernador Cuomo**. “Cada uno de estos individuos tiene antecedentes y capacidades que serán increíblemente valiosos para apoyar al Instituto conforme se desarrolla, y para ayudarle a cimentar el estatus de Rochester como centro global de investigación y manufactura avanzada”.

El consejo de funcionarios consiste de siete miembros que representan una amplia gama de conocimientos empresariales, programáticos y técnicos.

El Gobernador del Estado de New York nombra al presidente y a dos miembros adicionales; el Instituto Politécnico de SUNY nombra a dos miembros, y el Instituto de Tecnología de Rochester (por sus siglas en inglés, “RIT”) y la Universidad de Rochester nombran a un miembro cada uno.

### **El consejo de funcionarios del Instituto de Fotónica está formado por:**

- Andrew Kennedy, presidente (nombrado por el Gobernador)
- Anne Kress (nombrada por el Gobernador)
- Alexander Cartwright (nombrado por el Gobernador)
- Ronald Goldblatt (nombrado por SUNY Poly)
- Paul Tolley (nombrado por SUNY Poly)
- Ryne Raffaele (nombrado por el RIT)
- Rob Clark (nombrado por la U de R)

**Andrew Kennedy** es el subdirector de Operaciones Estatales a cargo de la

administración cotidiana del gobierno estatal. Anteriormente el Sr. Kennedy sirvió como secretario asistente para Desarrollo Económico del Gobernador, coordinando el desarrollo y administración de los esfuerzos de desarrollo económico y vivienda del Estado. Antes de unirse al equipo del Gobernador, Andrew trabajó más de una década en la División de Presupuesto del Estado de New York y para la Asamblea Estatal de New York, en donde desarrolló una comprensión a detalle de las políticas y programas de desarrollo fiscal y económico de New York. El Sr. Kennedy tiene una maestría en administración pública de la Universidad Nelson A. Rockefeller de Asuntos y Políticas Públicas y una licenciatura en ciencias políticas de la Universidad Siena.

**Anne M. Kress** ha sido rectora de la Universidad Comunitaria de Monroe en Rochester, New York, desde 2009. Su carrera abarca más de 20 años en educación superior, con un interés especial en temas relacionados con el acceso y éxito de los estudiantes, la educación global, el desarrollo de la fuerza laboral, la tecnología y la intersección entre la educación liberal tradicional y los resultados esenciales del aprendizaje en el siglo 21.

Kress actualmente forma parte del Consejo Regional de Desarrollo Económico del Gobernador de New York Andrew Cuomo, y ha estado involucrado en políticas estatales de educación superior en New York y Florida. A nivel local, forma parte de los consejos de Rochester Business Alliance, Greater Rochester Enterprise, United Way of Greater Rochester, y Hillside Work-Scholarship Connection. Kress ha sido reconocida por el Senado Estatal de New York como Mujer de Distinción, por el Consejo de Mujeres de la Rochester Business Alliance con su Premio Athena, y por la YWCA de Rochester con su premio Empoderamiento de las Mujeres. A nivel nacional, forma parte de consejos, comisiones y juntas de organizaciones tales como la Liga para la Innovación en Universidades Comunitarias, AACC, ACW, ETS y el Consejo de Relaciones Exteriores, y es expositora frecuente en conferencias y reuniones nacionales.

Obtuvo un doctorado en gestión de la educación superior, maestría y licenciatura en Inglés, y una licenciatura con honores en finanzas, todo ello en la Universidad de Florida. En 2012, Kress fue nombrada alumna extraordinaria por el Instituto de Educación Superior de la Universidad de Florida.

**El Dr. Alexander N. Cartwright** fue nombrado decano y vicedecano ejecutivo por los Fideicomisarios de SUNY el 15 de septiembre de 2014, y fue nombrado rector interino de la Fundación de Investigación de SUNY el 23 de enero de 2014. Es director académico del sistema de SUNY, apoyando a la canciller y a la Junta de Fideicomisarios a desempeñar sus responsabilidades de supervisión del sistema de 64 campus.

Un investigador y académico con reconocimiento internacional en el área de los sensores ópticos, el Dr. Cartwright recientemente fue vicepresidente de Investigación y Desarrollo Económico de la Universidad de Buffalo, la Universidad Estatal de New York (SUNY Buffalo) y director ejecutivo interino del Centro de Excelencia en Bioinformática

y Ciencias de la Vida del Estado de New York. En estos roles, fue responsable de relaciones campus/industria, financiamiento y cumplimiento normativo de investigaciones, comunicación de investigaciones y soporte para la investigación de SUNY Buffalo y del Centro.

El Dr. Cartwright anteriormente fue jefe de los departamentos de Ingeniería Eléctrica y de Ingeniería Biomédica de SUNY Buffalo. Antes de asumir estas jefaturas concurrentes, el Dr. Cartwright encabezó los esfuerzos de la institución para crear sinergia en la investigación entre disciplinas como vicedecano de Iniciativas Estratégicas. En este puesto supervisó la infraestructura y aspectos académicos en ocho áreas de fortaleza estratégica que abarcaron diversos departamentos, desde Estudios Visuales hasta Medicina. Ha sido profesor de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Biomédica y profesor de planta adjunto de Física en SUNY Buffalo. Su excelencia en la enseñanza le ganó el Premio del Canciller de SUNY por Excelencia en la Enseñanza en 2002. El Dr. Cartwright conserva su rango como profesor de planta. El Dr. Cartwright tiene un doctorado en Ingeniería Eléctrica y Computacional de la Universidad de Iowa.

**El Dr. Ronald Goldblatt** encabeza la Iniciativa de Innovación Global SEMATECH del Politécnico de SUNY y es responsable de impulsar la integración continua de SEMATECH y el Politécnico de SUNY. Como parte de la iniciativa, el renombrado modelo de gestión de consorcios de SUNY Poly SEMATECH está siendo ampliado a nuevas dimensiones, conservando sus programas centrales de nanoelectrónica como las tecnologías emergentes de litografía a nanoescala que son clave para la industria internacional de semiconductores, a la vez que inicia nuevas empresas público-privadas en energía verde, electrónica de potencia, fotónica y nanobiotecnología.

En SUNY Poly, como presidente y director general de la iniciativa SEMATECH desde 2013, el Dr. Goldblatt supervisa un consorcio global de 12 miembros integrado por importantes fabricantes de chips de computadora, que coordina y supervisa investigaciones de próxima generación, programas de desarrollo y comercialización en litografía, interconexiones y metrología, entre otras, administrando a la vez su alcance global e influencia a través de varios programas en sociedad en todo el mundo para aplicaciones emergentes impulsadas por nanotecnología, tales como la nanobiotecnología y la energía sustentable.

Antes de trabajar en SUNY Poly, el Dr. Goldblatt trabajó 22 años en IBM en el Centro de Investigación T.J. Watson, en donde recientemente fue gerente senior de Ciencia Avanzada y Tecnología de Procesos del Silicio. El Dr. Goldblatt tiene un doctorado de la Universidad de Connecticut, una maestría de la Universidad de Connecticut, y dos licenciaturas de la Universidad de SUNY en Purchase.

**Paul Tolley** actualmente supervisa el Centro de Tecnología y Comercialización de Sistemas Inteligentes, que fue creado en 2010 a través de una fusión de dos de los Centros de Excelencia del Estado de New York: El Centro de Tecnología Infotonics (por sus siglas en inglés, "ITC") en Canandaigua y el Centro de Excelencia en Nanoelectrónica y Nanotecnología en el CNSE de SUNY Poly. Empire State

Development y NYSTAR invertirán hasta \$10 millones en STC, que es administrado y sostenido por el CNSE de SUNY Poly y que aprovecha la inversión estatal en estas dos instituciones, posicionando al Estado de New York como líder global en innovación y manufactura de sistemas inteligentes y dispositivos inteligentes.

Antes de ingresar al CNSE, el Sr. Tolley tuvo una extensa carrera en el campo de la óptica en el área de Rochester, y fue presidente y director general del Centro de Tecnología Infotonics de 2008 a 2010. El Sr. Tolley tiene una licenciatura en Ingeniería Mecánica de la Universidad Clarkson.

**Ryne Raffaele** fue nombrado vicepresidente de investigación y decano asociado del RIT en 2011. Anteriormente fue director del Centro Nacional de Fotovoltaica en el Laboratorio Nacional de Energía Renovable en Golden, Colo., a organización central de investigación del gobierno federal para el desarrollo de la energía solar. Raffaele regresa al RIT después de ocupar diversos puestos en él de 2000 a 2009. Sus muchos puestos en el RIT incluyen haber sido el primer director académico del Instituto Golisano de Sustentabilidad. También fue director del Laboratorio de Investigación de Nanoenergía del RIT. En el Laboratorio Nacional de Energía Renovable en Colorado, Raffaele aportó visión técnica, liderazgo estratégico, conservación de recursos y administración de personal al centro. Trabajó en desarrollar y mejorar las capacidades técnicas relevantes para mejorar las tecnologías para la energía solar y aportar investigación y desarrollo, pruebas y validación con calidad de clase mundial.

**Rob Clark** es decano de Escuela Hajim de Ingeniería y Ciencias Aplicadas y vicepresidente senior de Investigación en la Universidad de Rochester.

Como vicepresidente de Investigación, Rob administra las iniciativas académicas en línea de la universidad y el componente de investigación de las tecnologías de la información y supervisa el Laboratorio de Energía Láser, el Grupo Patrocinado de Investigación de la Universidad, la Oficina de Administración de Proyectos de Investigación, el Centro para el Espíritu Emprendedor, la Oficina de Alianzas de Investigación, la Oficina de Protección de Sujetos Humanos/Junta de Revisión de Sujetos de Investigación, la Oficina de Transferencia de Tecnología y el Centro de Ciencias de la Salud para Innovación Computacional (por sus siglas en inglés, “HSCCI”) de la Universidad.

Como decano de la Escuela Hajim desde 2008, Clark ha hecho crecer y fortalecido la planta de profesores, introducido programas de maestrías interdisciplinarias – incluyendo la maestría en ciencias en gestión de espíritu emprendedor técnico en colaboración con la Escuela Simon de Negocios— e incrementó significativamente las inscripciones en licenciaturas en ingeniería. También encabezó exitosamente los esfuerzos de acreditación ABET de Hajim, y ha proporcionado un liderazgo clave para la campaña de recaudación de fondos de la escuela para 2016.

Clark entró en la Universidad en 2008 proveniente de la Universidad Duke, tras ser decano asociado senior y decano de la Escuela Pratt de Ingeniería. Su experiencia en

la ciencia acústica y en bionanomanufactura le ha llevado a publicar 130 artículos y a obtener reconocimientos que incluyen el Premio Lindsay de la Sociedad Acústica de América, el Premio de Carrera de la Fundación Nacional de Ciencia, el Premio Presidencial de Carrera Temprana para Científicos e Ingenieros, y el Premio por Logro Colectivo de la NASA. Es socio de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia, de la Sociedad Acústica de América y de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos. Tiene licenciaturas, maestrías y grados doctorales del Instituto Politécnico de Virginia.

### **Acerca del Instituto de Fotónica**

La fotónica aprovecha el poder de la luz para mover datos a gran velocidad, y las investigaciones realizadas en el nuevo Instituto integrarán componentes fotónicos para revolucionar los chips de computadora, haciéndolos más rápidos, más pequeños y más confiables con una amplia gama de aplicaciones, entre ellas tecnología médica, defensa, telecomunicaciones, internet y tecnologías de la información.

Un subsidio federal por \$110 millones otorgado al “Instituto Americano de Manufactura de Fotónica Integrada” encabezado por el Politécnico de SUNY apoyará un consorcio nacional de alta tecnología. Las inversiones totales públicas y privadas en el Instituto de Fotónica excederán los \$600 millones, incluyendo más de \$250 millones provenientes del Estado de New York para equipar, instalar y poner en marcha la operación para prototipos fotónicos de punta, incluyendo el empaque y pruebas en Rochester. El trabajo del instituto establecerá un ecosistema relacionado con esta prometedora tecnología para permitir el crecimiento económico y la creación de empleos en el área metropolitana de Rochester y en todo New York y los Estados Unidos, mejorar la seguridad nacional y generar importantes avances en una amplia gama de aplicaciones prácticas.

###

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