

**SENADO DE PUERTO RICO**

**R. del S. 2199**

27 de junio de 2011

Presentada por la señora *Nolasco Santiago*

**RESOLUCION**

Para expresar el reconocimiento y sincera felicitación del Senado de Puerto Rico al doctor Aaron J. Chiechanover, por su destacado trabajo en el avance de la química, trayectoria profesional, y aportación intelectual a la humanidad; en ocasión de presentarse como orador en el cuadragésimo tercer (43<sup>er</sup>) *Congreso Mundial de Química de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC)*, a llevarse a cabo del 30 de julio al 7 de agosto de 2011, en el Centro de Convenciones de Puerto Rico, doctor Pedro Rosselló.

**EXPOSICION DE MOTIVOS**

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) proclamó el 2011 como el Año Internacional de la Química, para concienciar a los ciudadanos sobre las contribuciones de la química al bienestar de la humanidad. Además, este año coincide con el centenario del Premio Nobel de la Química otorgado por primera vez a una mujer, Madame Marie Curie, en el 1911.

Entre los eventos internacionales a realizarse durante el Año Internacional de la Química se encuentra el cuadragésimo tercer (43<sup>er</sup>) *Congreso Mundial de la Química de la Unión Internacional de la Química Pura y Aplicada (IUPAC)*. El mismo se llevará a cabo en el Centro de Convenciones de Puerto Rico, doctor Pedro Rosselló, del 30 de julio al 7 de agosto de 2011, lo que convierte a nuestra isla en el primer país latinoamericano en ser anfitrión de un congreso mundial de química. La celebración de este evento en Puerto Rico representa un acontecimiento trascendental para el desarrollo de las ciencias y el fortalecimiento de la educación en todos sus niveles. Además, aporta significativamente a la competitividad de nuestra isla en las áreas de la ciencia y la tecnología.

En esta ocasión especial, la comunidad científica puertorriqueña será el centro de la discusión de temas sobre la química y la ciencia a nivel internacional. Para esto contará con la visita de siete (7) distinguidos científicos que han sido reconocidos con el Premio Nobel de la Química. Ellos son los doctores Aaron J. Ciechanover, Richard R. Ernst, Richard R. Schrock, Robert H. Grubbs, Roald Hoffmann, Mario J. Molina, y la doctora Ada E. Yonath.

El doctor Aaron J. Ciechanover nació en el 1947 en Haifa, Israel. Estudió medicina en la Universidad Hebrea de Jerusalén. En su juventud sirvió en las fuerzas de defensa israelíes. Posteriormente, recibió su doctorado en el Instituto Tecnológico de Israel en el 1981. En el año 2000 le fue otorgado el Premio *Albert Lasker* de Investigación Científica, el cual es entregado a personas que hayan realizado contribuciones relevantes a la ciencia médica moderna. En el 2004, junto a otros colegas, obtuvo el Premio Nobel de la Química, por sus investigaciones sobre la acción del sistema proteolítico ubiquitín en la degradación de proteínas en los procesos metabólicos biológicos. Gracias a su labor científica, ahora es posible entender, a nivel molecular, el modo en que la célula controla un buen número de procesos centrales, mediante la ruptura de ciertas proteínas. El conocimiento adquirido sobre dicha degradación permitió desarrollar medicamentos contra ciertas enfermedades, tales como el cáncer cervical y la fibrosis quística.

Ha sido nombrado profesor visitante por el *Dana Farber Cancer Institute*, la *Harvard Medical School*, en Boston, Massachusetts, Estados Unidos; la Sociedad Americana del Cáncer *Eleanor Roosevelt Memorial Fellow* y la *University School of Medicine*, en St. Louis, Missouri, Estados Unidos. Actualmente, es director del *The Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences* y profesor de la *Faculty of Medicine en el Technion-Israel Institute of Technology* en Haifa, Israel.

Por su esfuerzo, compromiso y dedicación a favor de los nuevos avances en el campo de la química, y su destacada trayectoria profesional y aportación intelectual a la humanidad, el Senado de Puerto Rico desea expresar su reconocimiento y sincera felicitación al doctor Aaron J. Ciechanover. Le exhortamos a continuar adelante en sus proyectos científicos y planes futuros para beneficio de las sociedades del mundo.

RESUELVESE POR EL SENADO DE PUERTO RICO:

1        Sección 1. - El Senado de Puerto Rico expresa su reconocimiento y sincera felicitación al  
2 doctor Aaron J. Chiechanover, por su destacado trabajo en el avance de la química, trayectoria  
3 profesional, y aportación intelectual a la humanidad; en ocasión de presentarse como orador en el  
4 cuadragésimo tercer (43<sup>er</sup>) *Congreso Mundial de Química de la Unión Internacional de Química*  
5 *Pura y Aplicada* (IUPAC), a llevarse a cabo del 30 de julio al 7 de agosto de 2011, en el Centro  
6 de Convenciones de Puerto Rico, doctor Pedro Rosselló.

7        Sección 2. - Esta Resolución, en forma de pergamino, traducida al idioma inglés, será  
8 entregada a la mano al doctor Aaron J. Chiechanover, el jueves, 4 de agosto de 2011, en el  
9 Capitolio de Puerto Rico.

10       Sección 3. - Esta Resolución comenzará a regir inmediatamente después de su aprobación.