

SENADO DE PUERTO RICO

R. del S. 2201

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 Richard R. Ernst, 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^{er}) *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^{er}) *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 Richard R. Ernst, Richard R. Schrock, Aaron J. Ciechanover, Robert H. Grubbs, Roald Hoffmann, Mario J. Molina, y la doctora Ada E. Yonath.

El doctor Richard R. Ernst nació en el 1933 en Winterthur, Suiza. Para el 1962 completó su doctorado en el *Eidgenössische Technische Hochschule* (ETH), Zurich, donde también fungió como profesor a tiempo completo para el 1976. Luego de obtener su Ph.D, se trasladó a Palo Alto, California, con el propósito de continuar sus investigaciones en *Varian Associates*. En el 1991 recibió el Premio Nobel de la Química y el premio *Louisa Gross Horwitz* de la Universidad de Columbia, por su contribución a la espectroscopía de la resonancia magnética nuclear de alta resolución (NMR), y con ello, la contribución y desarrollo en el campo de las imágenes de resonancia magnética (MRI), una de las más valiosas tecnologías médicas de diagnóstico no invasivas.

El doctor Ernst y su grupo de trabajo están comprometidos en el estudio de las interacciones moleculares a través del tiempo y cómo cambian sus formas. Sus investigaciones científicas son consideradas interdisciplinarias, porque envuelven conceptos del campo de la química y física, además de incluir problemas de mecánica cuántica. Su libro de *Resonancia Magnética Nuclear* es considerado un clásico en el tema y tiene un valor incalculable en la literatura científica. Al día de hoy, continúa con sus investigaciones en ETH y labora como profesor del laboratorio de química física en dicha institución.

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 Richard R. Ernst. 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 Richard R. Ernst, por su destacado trabajo en el avance de la química, trayectoria

1 profesional, y aportación intelectual a la humanidad; en ocasión de presentarse como orador en el
2 cuadragésimo tercer (43^{er}) *Congreso Mundial de Química de la Unión Internacional de Química*
3 *Pura y Aplicada* (IUPAC), a llevarse a cabo del 30 de julio al 7 de agosto de 2011 en el Centro
4 de Convenciones de Puerto Rico, doctor Pedro Rosselló.

5 Sección 2.- Esta Resolución, en forma de pergamino, traducida al idioma inglés, será
6 entregada a la mano al doctor Richard R. Ernst, el jueves, 4 de agosto de 2011, en el Capitolio de
7 Puerto Rico.

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