

(TEXTO DE APROBACION FINAL POR LA CAMARA)  
(22 DE JUNIO DE 2011)

---

GOBIERNO DE PUERTO RICO

16ta. Asamblea  
Legislativa

5ta. Sesión  
Ordinaria

**CAMARA DE REPRESENTANTES**

**R. C. de la C. 1182**

15 DE JUNIO DE 2011

Presentada por la representante *González Colón* y los representantes  
*Rivera Guerra* y *Silva Delgado*

Referida a la Comisión de Gobierno

**RESOLUCION CONJUNTA**

Para declarar el "2011 Año de los Químicos en Puerto Rico", con el propósito de reconocer al Colegio de Químicos de Puerto Rico por promover las ciencias químicas, reglamentar la profesión y proteger la calidad de los productos elaborados localmente.

**EXPOSICION DE MOTIVOS**

Se denomina química a la ciencia que estudia la composición, estructura y propiedades de la materia como los cambios que esta experimenta durante las reacciones químicas y su relación con la energía. Históricamente la química moderna es la evolución de la alquimia tras la revolución química del 1733.

La química es una ciencia empírica, ya que estudia las cosas por medio del método científico, es decir, por medio de la observación, la cuantificación y sobre todo, la experimentación. En su sentido más amplio, la química estudia las diversas sustancias que existen en nuestro planeta así como las reacciones que la transforma en otras sustancias.

Las disciplinas de la química han sido agrupadas por la materia bajo estudio o el tipo de estudio realizado. Entre estos se tiene la química inorgánica, la química

orgánica, la bioquímica, la química analítica, la fisicoquímica y otras que han emergido recientemente como lo es la neuroquímica.

La ubicuidad de la química en las ciencias naturales hace que sea considerada como una de las ciencias básicas. La química es de gran importancia en muchos campos del conocimiento, como la ciencia de materiales, la biología, la farmacia, la medicina, la geología, la ingeniería y la astronomía, entre otros.

El Colegio de Químicos de Puerto Rico fue creado por la Ley Núm. 153 de 12 de mayo de 1941 para promover el conocimiento de las ciencias químicas, para reglamentar la profesión del químico y para proteger la calidad de los productos elaborados en Puerto Rico.

El Colegio de Químicos de Puerto Rico desde su fundación ha mantenido una trayectoria de excelencia en sus labores, especialmente promoviendo las ciencias químicas y en la representación de los profesionales en esta materia a nivel local e internacional. Además, se ha distinguido por organizar congresos, conferencias, cursos de educación continua, simposios, seminarios de índole académica o profesionales.

El Colegio es miembro de varias asociaciones internacionales como la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas (FLAO) y la "International Union of Pure and Applied Chemistry" (IUPAC). Esta entidad ha organizado cuatro Congresos Latinoamericanos de Química y tres Congresos Panamericanos de Química, resultando en una gran inyección a la economía del país. Ya han comenzado los preparativos para celebrar el primer Congreso Mundial de Química y la Asamblea General de la IUPAC en el Centro de Convenciones de Puerto Rico Pedro Rosselló para este año 2011.

La misión de IUPAC como organización es servir para adelantar aspectos mundiales de las ciencias químicas y contribuir a la aplicación de la química en el servicio de la Humanidad como cuerpo científico internacional, no-gubernamental.

La Unión Internacional de Ciencias Puras y Aplicadas ("International Union of Pure and Applied Chemistry" (IUPAC), por sus siglas en inglés, es una organización, con ochenta años de existencia, reúne científicos de todas partes del mundo con la finalidad de discutir los últimos adelantos en el campo de la química pura y aplicada.

IUPAC es una organización cuyo objetivo es ofrecer orientación sobre química a organizaciones de todas partes del mundo, tales como al World Health Organization, UN Food and Agricultural Organization, United Nations Education, Scientific and Cultural Organization, International Organization for Standardization y la Organization Internationale de Metrologie Legale, entre otras.

Más de cien mil (100,000) químicos a través del mundo ofrecen sus servicios voluntariamente a la IUPAC para ayudar no sólo a organizaciones, sino también a causas meritorias en países en desarrollo, ofreciendo asistencia técnica en áreas como química, física, inorgánica, macromolecular, analítica, ambiental y de salud. Al presente, la IUPAC cuenta con la participación de más de 5,000 profesionales químicos afiliados, provenientes de 66 países, miembros titulares y observadores.

Debido a la pujante industria farmacéutica y a los desarrollos en el área de Biotecnología, Puerto Rico ocupa el primer lugar entre los países de Latinoamérica y la décima quinta posición entre los países del mundo en la estructura organizacional de la IUPAC, con derecho a cuatro delegados en las Asambleas de esta organización internacional.

El Colegio de Químicos de Puerto Rico tuvo el honor de recibir por primera vez en Latinoamérica la visita del Comité Ejecutivo de la IUPAC los días 16 y 17 de abril de 2005. Sin lugar a dudas, celebrar la reunión del Comité Ejecutivo de la IUPAC fue un acontecimiento trascendental en el desarrollo de las ciencias y específicamente de la Química en Puerto Rico y en Latinoamérica. Además, representó una oportunidad única al Colegio de Químicos de promover a Puerto Rico como la sede de la Asamblea y Congreso de la IUPAC para el este año 2011.

Durante el Congreso también se estará celebrando el Año Internacional de la Química, según la resolución de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) con motivo de cumplirse los 100 años del establecimiento del Premio Nobel de Química otorgado a Madame Curie en el 1911. Debido a esta magna celebración, Puerto Rico tendrá la oportunidad única de tener exposición y ser el centro de atención a través del mundo y de las comunidades científicas.

La celebración de la Asamblea - Congreso IUPAC en Puerto Rico en agosto de 2011 será, sin dudas, el acontecimiento científico más relevante realizado, por lo que todos los miembros del Colegio han colaborado en este esfuerzo.

En este evento científico participarán más de 3,500 profesionales de la química provenientes del mundo entero, redundará, sin lugar a dudas, en gran beneficio tanto económico como internacional para nuestra Isla. El Congreso, además, traerá a Puerto Rico actividades tecnológicas que mejorarán el conocimiento de los profesionales de la Química y el desarrollo de las ciencias en Puerto Rico. La celebración de un evento científico de esta envergadura proyectará el compromiso que tiene Puerto Rico con la promoción de las ciencias y la tecnología como motor para el desarrollo de nuestra economía.

Deseamos enfatizar que esta es la primera vez, en sus más de ochenta años de existencia, que la IUPAC celebrará su Congreso-Asamblea Bienal en Latinoamérica, siendo Puerto Rico el escogido para este trascendental evento científico.

Al día de hoy cuentan con la confirmación de los siguientes recipientes de premios Nobel en Química:

- ❖ Profesor Mario J. Molina, 1995 Nobel Laureate in Chemistry, US/México
- ❖ Profesor Aaron Ciechanover, 2004 Nobel Laureate in Chemistry, Israel
- ❖ Profesor Robert H. Grubbs, 2005 Nobel Laureate in Chemistry, US
- ❖ Profesor Rcald Hoffmann, 1981 Nobel Laureate in Chemistry, US
- ❖ Profesor Richard R Ernst, 1991 Nobel Laureate in Chemistry, Switzerland

Es deber de la Legislatura de Puerto Rico apoyar este tipo de actividad científica reconociendo el Año 2011 como el Año del Químico en Puerto Rico.

*RESUELVESE POR LA ASAMBLEA LEGISLATIVA DE PUERTO RICO:*

1           Sección 1.-Para declarar el “2011 Año de los Químicos en Puerto Rico”, con el  
2 propósito de reconocer al Colegio de Químicos de Puerto Rico por promover las  
3 ciencias químicas, reglamentar la profesión y proteger la calidad de los productos  
4 elaborados localmente.

5           Sección 2.-Esta Resolución comenzará a regir inmediatamente después de su  
6 aprobación.