

## **Palabras de presentación del Dr. Roberto Juan José Williams, a cargo del señor Académico de Número, Ing. Ricardo A. Schwarz**

La Academia Nacional de Ingeniería celebra hoy un acto académico que formaliza la decisión adoptada por sus miembros, de incorporar a la institución al Dr. Roberto Juan José WILLIAMS como Miembro Académico Correspondiente. En este acto me toca a mi el honor de efectuar la presentación del nuevo académico, con el objeto de exponer sus méritos profesionales y personales, que, puedo anticiparles, son tan importantes como abundantes, por lo que me resultará sumamente fácil cumplir con la tarea que me fue encomendada.

En cada incorporación, la Academia tiene motivos para la complacencia, porque todo nombramiento le significa recibir un aporte valioso y enriquecedor que amplía su espacio, no solo en las dimensiones científicas o tecnológicas, sino también en lo que hace a los valores humanos, que constituyen el marco imprescindible para conferir a las acciones profesionales una proyección que las trascienda y les otorgue el carácter de un bien social.

La incorporación del Dr. WILLIAMS responde plenamente a los conceptos antes expresados, pero tiene además un sentido muy particular, porque intenta expresar, a través de esta Academia, el reconocimiento de la ingeniería argentina a personas sobresalientes en otras disciplinas, en este caso la química, cuyos trabajos inciden de un modo marcado y notorio en las actividades de los ingenieros.

Las investigaciones sobre polímeros realizados por el Dr. WILLIAMS constituyen a este respecto un claro ejemplo, porque contribuyeron a poner nuevos materiales en manos de los ingenieros y a facilitarles su mejor conocimiento y uso, dándole de ese modo a la ingeniería los medios para avanzar con innovaciones tecnológicas en las más variadas áreas de su actividad.

El Dr. WILLIAMS se recibió en 1969 como Licenciado en Química en la Universidad Nacional de La Plata, oportunidad en la que recibió de la Asociación Química Argentina la medalla de oro al mejor egresado. Luego se doctoró en Ciencias Químicas en 1972 en la misma universidad con una tesis que mereció la máxima calificación, y posteriormente cursó estudios superiores de Cinética Química en la Universidad de Lyon I en Francia, que culminaron en 1974.

Desde sus comienzos, la carrera profesional del Dr. WILLIAMS siguió dos carriles perfectamente delineados: la investigación y la docencia. En ambas actividades alcanzó el mismo elevado grado de excelencia. Recorrió, por un lado, un camino iniciado como becario del CONICET hasta obtener la más alta designación de Investigador Superior de esa misma institución.

Por el otro lado, fue ascendiendo en un tiempo notablemente corto desde el primer escalón de alumno ayudante en la Universidad Nacional de La Plata hasta la categoría de Profesor Titular con dedicación exclusiva, cargo que ocupa actualmente en la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Como dato relevante debemos agregar aquí sus designaciones como profesor en la Universidad de Tianjin y en el Instituto Tecnológico de Harbin, ambos en China. En este contexto también debemos resaltar que el Dr. WILLIAMS integró como miembro un

apreciable número de diversos jurados de tesis, concursos y premios en Francia, en España, en no menos de diez universidades argentinas y en otras instituciones.

Esos carriles que acabamos de mencionar, indican dos líneas de acción: en primer lugar, la permanente búsqueda de nuevos y mejores resultados por medio de la investigación aplicada en el área de la ciencia de materiales, y en segundo lugar, la formación y capacitación en niveles académicos de profesionales e investigadores.

Ambos campos de acción sugieren sin duda aspectos destacables de la personalidad del Dr. WILLIAMS, considerando, como a nadie se le puede escapar, que el escenario en el que dichas actividades deben desarrollarse en nuestro país, no siempre ofrece las condiciones más favorables para quienes se desempeñan en ellas.

Las tareas de investigación aplicada son ejercidas por el Dr. WILLIAMS en la división Polímeros Termorrígidos del *INTEMA* – Instituto de Investigaciones en Ciencias y Tecnología de los Materiales, cuya sede está en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata y que recibe el apoyo de dicha Universidad, del CONICET y de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Allí dirige un plantel numeroso de investigadores, a los que se agregan profesionales y personal auxiliar. Un aspecto destacable referido a los trabajos que se realizan en el *INTEMA* es la transferencia de conocimientos a empresas, que permite el desarrollo de tecnologías y productos en escala industrial.

Anteriormente el Dr. WILLIAMS ocupó la dirección del *INTEMA* durante dos períodos no consecutivos. Fue el primer Secretario de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Mar del Plata, y, en esa misma área, asesor del rectorado y miembro de varias comisiones asesoras.

En aquella época el Dr. WILLIAMS fue galardonado en Mar del Plata con dos premios locales: ‘Alfonsina’ en 1985 e ‘Hipocampo’ en 1992, premios que evidencian el reconocimiento de una comunidad por los aportes científicos recibidos. No son, claro está, los únicos premios que recibió. En diferentes oportunidades, y en orden a los méritos que fue acumulando, le fueron entregados: el *Premio Konex de Platino* en el rubro de su especialidad, el *Premio ‘Silveyra de Olazábal’* en Tecnología de Materiales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, el *Premio Bernardo Houssay* del CONICET, el *Premio Dr. Rafael Labriola* de la Asociación Química Argentina, y otros premios más.

Son incontables las investigaciones realizadas por el Dr. WILLIAMS en el *INTEMA* sobre Polímeros. La lista de los trabajos realizados es de una extensión abrumadora y da cuenta de una capacidad y una dedicación encomiables en investigaciones de avanzada dentro de su área de acción. Dan testimonio de esta afirmación una gran cantidad de escritos y artículos de su autoría y realizados en colaboración con otros autores, que fueron reproducidos en publicaciones locales e internacionales de jerarquía reconocida. Más de 150 trabajos aparecieron en revistas de circulación internacional. Además colaboró con capítulos específicos en 11 libros editados en Estados Unidos, Gran Bretaña y Alemania.

Las actividades académicas del Dr. WILLIAMS también alcanzaron dimensiones excepcionales y seguramente continuarán multiplicándose de ahora en más. Fue miembro de comités editoriales de varias publicaciones temáticas internacionales, presidió la

*Asociación de Investigadores de Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada*, integró la red de expertos del *United Centre for Science and Technology for Development*, fue miembro de diferentes Comités y Consejos de la Secretaría de Estado de Ciencia y Técnica, miembro de varios Consejos, comisiones y comités del CONICET, institución en la que ejerció durante un período el cargo de director, y participó en varios proyectos de cooperación internacional.

Es vasta la lista de reuniones científicas, seminarios y cursos internacionales en el continente americano y en países europeos a los que el Dr. WILLIAMS fue invitado y en los que participó a lo largo de los años. También deben mencionarse sus actuaciones en la *'American Chemical Society'* y el *'Polymer Network Group'*.

Hemos presentado hasta aquí una síntesis muy apretada y seguramente incompleta de los méritos del Dr. WILLIAMS, que sin embargo, a nuestro entender ilustra en exceso la justificación de su incorporación a la Academia Nacional de Ingeniería. Esta incorporación ratifica una vez más el carácter del ámbito definido por la Ciencia y la Tecnología, en el cual la Academia y sus Miembros buscan cumplir sus objetivos, apoyados en la solidez de valores y principios comunes de una sociedad que aspira a construir su futuro con las mejores herramientas. Y en ese espectro, que va de la Ciencia a la Tecnología, la presencia de nuestro nuevo Miembro Académico, contribuye a realzar uno de sus matices de un modo relevante.

Damos entonces nuestra más cordial bienvenida al Dr. WILLIAMS a esta Academia Nacional de Ingeniería. Muchas gracias.