

## PRESENTACIÓN DEL DR. EDUARDO GLANDT COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN PHILADELPHIA, ESTADOS UNIDOS

Raúl A. Lopardo

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Constituye para mí un placer personal muy grande haber sido designado por el Plenario de esta Academia para realizar la presentación del Doctor Ing. Eduardo Glandt, quien hoy se incorpora como Académico Correspondiente en Pennsylvania, Estados Unidos de Norteamérica.

Eduardo Glandt realizó sus estudios universitarios en la Facultad de Ingeniería de la UBA, graduándose de Ingeniero Químico en 1968. En esa misma Facultad inició su actividad docente en 1969, alcanzando la categoría de Profesor Adjunto en 1972. Asimismo, entre 1967 y 1973 integró el grupo de investigadores del INTI. En 1973 se trasladó a los Estados Unidos, para realizar su doctorado en la Universidad de Pennsylvania, meta que logró concretar en 1977. Y a partir de ese momento quedó sólida y definitivamente unido a esa institución.

En la actualidad, y desde 1999, se desempeña como Decano de la Escuela de Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad de Pennsylvania, siendo además *Robert D. Bent Professor* de Ingeniería Química y Biomolecular. A lo largo de su carrera académica había ocupado previamente diversos otros cargos en esa misma Universidad.

Eduardo Glandt fue uno de los primeros en aplicar los modernos métodos de la mecánica estadística a la solución de problemas prácticos en el campo de la Ingeniería Química. Y, en este contexto, es considerado como un importante pionero a nivel internacional. En sus trabajos exploró, fundamentalmente, la termodinámica de fluidos, de fluidos dispersos y de procesos de adsorción, así como el comportamiento de fluidos en medios porosos y desordenados. Asimismo, ha

hecho contribuciones importantes en el campo de las teorías de percolación y en la simulación molecular de equilibrios de fase. Recientemente, ha iniciado también actividades para el desarrollo de investigaciones en el atractivo campo de la Nanotecnología.

Ha recibido una importante cantidad de premios y distinciones y, desde 1996, es miembro de la Academia Nacional de Ingeniería de los Estados Unidos. Este año, en el que festeja su 60 cumpleaños, la American Chemical Society lo ha honrado con la edición de un número especial de su importante publicación *Industrial & Engineering Chemistry Research* en su homenaje, lo que enfatiza claramente su preeminente posición actual en el campo de la ciencia y la tecnología.

Su vasta labor creativa queda claramente documentada en alrededor de un centenar de publicaciones científicas, así como a través de sus presentaciones en innumerables conferencias y en un importante número de Congresos nacionales e internacionales.

También es destacable su valioso aporte a la formación de recursos humanos ya que ha dirigido las tareas de un importante número de becarios y tesis, a los cuales ha logrado transmitir su entusiasmo creador y su inquieta búsqueda de nuevos horizontes y perspectivas.

Eduardo Glandt es además un gran admirador de las artes, un lector ávido y un expositor ameno y entusiasta, lo que unido a sus excelentes cualidades personales y humanas lo transforman en una figura de características excepcionales.

Estimado Dr. Glandt, estamos muy honrados y felices de incorporarlo a nuestra Academia y estamos seguros de que su participación en ella será sumamente valiosa y fructífera.

Presentación realizada el 25 de agosto de 2006.