

## **PRESENTACIÓN DEL Dr.Ing. DANIEL RESASCO COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN OKLAHOMA**

*Roberto J.J. Williams*

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

Daniel Resasco es Ingeniero Químico de la Universidad Nacional del Sur (1975) y Doctor en Ingeniería Química de la Universidad de Yale (EEUU, 1983), con una tesis en Catálisis Heterogénea. A su regreso de Estados Unidos se incorporó al Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET) en el que se desempeñó hasta 1990 como Investigador del CONICET y Profesor en la Facultad de Ingeniería. Fue Jefe de la División Catálisis, Director del Departamento de Ingeniería Química y Director del Programa de Graduados en Ciencia de Materiales. Junto con otros investigadores tuvo un papel central en la propuesta e implementación de la carrera de grado en Ingeniería de Materiales de la Universidad Nacional de Mar del Plata. En 1987, integró el grupo de científicos jóvenes que recibieron el Premio Houssay otorgado por el CONICET. Producto de la crisis económica de fines de los '80, se radicó en los EEUU, con un corto período en la Universidad de Yale y en la industria. En 1993 fue contratado por la Universidad de Oklahoma, en la que desarrolló hasta el presente su brillante carrera académica.

Describir la trayectoria del Dr. Resasco llevaría un tiempo prolongado. Me limitaré a mencionar algunos de sus logros más trascendentes.

Sus áreas de investigación son la catálisis heterogénea y el desarrollo de materiales nanoestructurados para aplicaciones en energía, combustibles y productos químicos, áreas en las que se desempeña además como consultor industrial. La base de datos Scopus registra la autoría de 349 documentos citados más de 15500 veces con un índice  $h = 62$ . Es además co-autor de 33 patentes industriales. Ha dictado conferencias plenarias e invitadas en un gran número de congresos internacionales de su especialidad. Dirigió 27 Tesis Doctorales (las 3 primeras corresponden a su etapa de la Universidad Nacional de Mar del Plata).

En 2003 recibió la máxima distinción que otorga la Universidad de Oklahoma a su cuerpo de profesores. Desde 2006 posee la Douglas and Hilda Bourne Chair of Chemical, Biological and Materials Engineering y desde 2016 la Inaugural Gallogly Chair of Engineering en el Engineering College. Es Director del Centro de Tecnología de Nanotubos de Carbono y del Centro de Ingeniería de Reacciones Interfaciales.

Ha sido Editor de la prestigiosa revista Journal of Catalysis (2001-2007) y continúa como miembro del Comité Editorial, cuerpo que también integra en otras revistas de su especialidad (Applied Catalysis, Catalysis Reviews y Chinese Journal of Catalysis).

Desde 2014 es miembro de la Academia Nacional de Inventores de EEUU.

Su incorporación como Académico Correspondiente en EEUU está avalada por su excelente trayectoria académica y por su permanente compromiso de cooperación con los grupos de investigación en catálisis de nuestro país y con diversas instituciones nacionales.

En la Universidad de Oklahoma recibió y dirigió a 15 estudiantes argentinos de maestría, doctorado o postdoctorado de las Universidades Nacionales de Mar del Plata, del Litoral, del Sur, de Buenos Aires, de La Plata y de la Tecnológica (Regional Córdoba). Actuó como co-editor junto con editores argentinos, de 3 números especiales de revistas internacionales de la especialidad. Obtuvo 3 subsidios de la National Science Foundation (NSF, EEUU), para proyectos binacionales de cooperación con la Argentina. Dictó 7 conferencias invitadas o plenarias en congresos de catálisis realizados en el país. Actuó como evaluador externo del Fonarsec y como miembro del Jurado del Premio Bunge y Born.

Dr. Daniel Resasco, constituye un orgullo para la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales contarle desde ahora entre sus Académicos Correspondientes.

*Presentación realizada el 1 de junio de 2018.*