

## PRESENTACIÓN DEL DR. RICARDO S. SÁNCHEZ-PEÑA COMO ACADÉMICO TITULAR

*Roberto J.J. Williams*

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

El Dr. Sánchez Peña es Ingeniero en Electrónica, Universidad de Buenos Aires (1978), M.S. (1986) y PhD (1988) en Electrical Engineering, California Institute of Technology, en la teoría de control robusto. Hasta el año 2004 desarrolló actividad profesional en distintos organismos (CITEFA, CNIE, Agencia Espacial Alemana, CONEA y CONAE), y actuó como docente en la Facultad de Ingeniería de la UBA, alcanzando el nivel de Profesor Titular Plenario. Durante el período 2005-2009 se desempeñó en la Universidad Politécnica de Catalunya, con un contrato como Investigador Ramón y Cajal (2004) y como Investigador Senior del Instituto Catalán de Investigación y Estudios Avanzados (2005-2009). Desde su regreso al país en 2009, se desempeña como Profesor Titular y Director del Doctorado en Ingeniería del Instituto Tecnológico Buenos Aires (ITBA) y como Investigador Principal del CONICET.

Ha sido Profesor/Investigador Visitante en Universidades de Estados Unidos, España y Uruguay. Ha actuado como consultor de organismos estatales y de empresas nacionales y extranjeras (Estados Unidos, España). Ha dirigido proyectos de investigación financiados por organismos nacionales y del exterior. Ha dirigido becarios de maestría y becarios doctorales. Es autor del libro *Introducción a la Teoría de Control Robusto*, editado por la Asociación Argentina de Control Automático en 2 ediciones (1992 y 1999). Es co-autor del libro *Robust Systems Theory and Applications* (Wiley, 1998), y co-editor de otro libro (Springer-Verlag, 2007). Ha escrito varios capítulos de libros y un conjunto significativo de trabajos en revistas indexadas.

En el plano científico el Dr. Sánchez Peña es considerado como uno de los expertos internacionales en la teoría del control robusto y sus aplicaciones, según lo muestran los libros publicados y las acciones de consultoría realizadas. En el plano tecnológico se destacan los desarrollos realizados en el área de navegación, guiado y control de vehículos espaciales y satélites, según lo demuestra su participación como experto en organismos internacionales y su participación en el Independent Review Team del proyecto Aquarius/SAC-D (instrumento/satélite) entre NASA y CONAE.

En 2013 obtuvo el Premio Consagración en Ciencias de la Ingeniería otorgado por nuestra Academia.

*Presentación realizada el 26 de setiembre de 2014.*