

## **RAÚL ANTONIO LOPARDO**

### **BREVE RESUMEN DE ANTECEDENTES**

Ingeniero Hidráulico (1964) y Civil (1966) de la Universidad Nacional de La Plata y Doctor de la Universidad de Toulouse (1968) Francia, con mención "Muy Honorable" y felicitaciones del Jurado.

Presidente del Instituto Nacional del Agua (desde 2006), donde previamente se desempeñó como Jefe de Equipo de Investigación (1969-1986), Director del Laboratorio de Hidráulica Aplicada (1986- 1992), Gerente de Ciencia y Técnica (1992-1996) y Gerente de Programas y Proyectos (1996-2006), en estos últimos dos cargos por concurso de difusión internacional.

Profesor Titular por concurso de Hidráulica Básica (1983-2012), Profesor Consulto desde 2012 y Director de la carrera de Ingeniería Hidráulica (2005 a 2010) en la Universidad Nacional de La Plata. Ex Consejero Académico de la Facultad de Ingeniería de esa Universidad (1984 a 1989). Profesor de numerosos cursos de postgrado en Argentina, Colombia, Paraguay, Brasil, India y España. Director de tesis de doctorado en Argentina y jurado de tesis de maestría y doctorado en universidades de Argentina, Canadá, India, Brasil y Colombia. Codirector de la Maestría en Ecohidrología de la Univ. Nacional de La Plata (2003 a 2010).

Condujo los estudios sobre modelo para la verificación y optimización de la mayor parte de las grandes obras hidráulicas proyectadas y construidas en la Argentina en los últimos cuarenta años (Salto Grande, Alicura, Piedra del Águila, Arroyito, Yacyretá, Corpus, Michihuao, El Chihuido, Paraná Medio, Casa de Piedra, El Tunal, Urugua-í, Futaleufú, Garabí, El Bolsón).y recientemente en las presas de Maduriacu en Ecuador y Gatún, esta última para el nuevo tercer juego de esclusas del Canal de Panamá.

Obtuvo el reconocimiento por "su honorable y destacada contribución a la solución que posibilitó la firma del acuerdo entre la República Argentina y la República de Chile para precisar el límite desde el monte Fitz Roy hasta el Cerro Daudet", otorgado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Argentina, en 1999. Relator de la UNESCO en Medios Experimentales para la Educación en Recursos Hídricos (1979-1983), Consultor del PNUD en la India (1985), Miembro de un grupo de trabajo sobre erosión fluvial en Bulgaria (1984), Presidente del Comité de Transferencia de Conocimientos y Tecnología del Programa Hidrológico Internacional (1992). Miembro Correspondiente del Centro Internacional de Investigación y Formación en Gestión de Grandes Proyectos de Canadá (1995). Miembro del Comité Directivo en el tema "Educación Formal en Todos los Niveles", de UNESCO, 1996-2000. Miembro del Comité Directivo de la Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas (IAHR) 1996-1999. Presidente de la División Latinoamericana de la IAHR en el período 2000-2002.

Distinguido por sus investigaciones con el premio "Bernardo Houssay" del CONICET (1987) y por su labor profesional con el premio "Ingeniero Enrique Butty" de la Academia Nacional de Ingeniería (1988). En 1993 la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales le otorgó el premio "Ing. José S. Gandolfo" en Ingeniería Hidráulica. En 2010 recibió el Premio "Ciudad de La Plata" en mérito a trayectoria y labor como ingeniero, otorgado por la Municipalidad de La Plata y en 2012 el Premio a la Trayectoria, otorgado por la Honorable Cámara de Senadores de la Provincia de Buenos Aires en reconocimiento a la labor profesional en Ingeniería. Recibió el Premio Konex de Platino 2013 en Ciencia y Tecnología, otorgado por la Fundación Konex, como el ingeniero más destacado de la década 2003-2013 en el campo de Ingeniería Civil, Mecánica y de Materiales.

En 1991 fue designado Miembro Titular de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires. En 1994 fue distinguido como Miembro de Número de la Academia Nacional de Ingeniería. En 1996 fue honrado como Miembro de Número de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la que fue Vicepresidente desde 2004 a 2008. En 2003 fue incorporado como Miembro Titular de la PanAmerican Academy of Engineering.

Es autor de más de 280 publicaciones sobre diversos campos de la hidráulica en libros, revistas y memorias de congresos internacionales, varias de ellas consideradas "clásicas" en temas tales como modelos físicos, flujos macro turbulentos, cavitación, erosión local y aliviaderos de grandes presas.