



Raúl Antonio Lopardo

INVESTIGADOR ASOCIADO
Instituto Nacional del Agua



INGENIERO HIDRÁULICO E INGENIERO CIVIL

- **Doctor en Ciencias Físicas, Universidad de Toulouse, Francia. Mención “Muy Honorable” y felicitaciones del jurado.**



- **INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA (INA)** desde 1969 a la actualidad
 - 2018 a la actualidad
Investigador Asociado
 - 2006-2016
Presidente del Instituto Nacional del Agua
 - 1996-2006
Gerente de Programas y Proyectos
 - 1992-1996
Gerente de Ciencia y Técnica
 - 1986-1992
Director del Laboratorio de Hidráulica Aplicada
 - 1969-1986
Jefe del Equipo de Investigaciones del Laboratorio de Hidráulica Aplicada.

Condujo los estudios para la verificación y optimización de la mayor parte de los aliviaderos 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, ésta última para el nuevo tercer juego de esclusas del Canal de Panamá.

Recibió 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”* sobre los Hielos Continentales, otorgado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Argentina, en 1999.

ACTIVIDAD ACADÉMICA



• FACULTAD DE INGENIERÍA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

- 2012 a la actualidad
Profesor extraordinario en carácter de "Consulta"
- 2005-2010
Director de la carrera de Ingeniería Hidráulica
- 2003-2010
Codirector de la Maestría en Ecohidrología
- 1984-1989
Ex Consejero Académico de la Facultad de Ingeniería
- 1983-2012
Profesor titular de Hidráulica Básica
- **Profesor de numerosos cursos de postgrado en Argentina, Colombia, Paraguay, Brasil, India, España y Perú.**
- **Director de tesis de doctorado en Argentina y jurado de tesis de maestría y doctorado en universidades de Argentina, Uruguay, Canadá, India, Brasil y Colombia.**

OTRAS ACTIVIDADES

- 2000-2002
Presidente de la División Lationamericana de la IARH.
- 1996-2000
Miembro del Comité Directivo de "Educación Formal de Hidrología en todos los niveles" de UNESCO.
- 1996-1999
Miembro del Comité Directivo de la Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas IARH.
- 1995 a 1997
Miembro del equipo promotor de la postulación "La Plata, patrimonio de la humanidad".
- 1995
Miembro Correspondiente del Centro Internacional de Investigación y Formación en Gestión de Grandes Proyectos de Canadá.

OTRAS ACTIVIDADES

- 1994
Miembro del Comité de Redacción de la "Declaración de Noordwijk" en la Conferencia Interministerial de Agua Potable en Holanda.
- 1992
Presidente del Comité de Transferencia de Conocimientos y Tecnología del Programa Hidrológico Internacional en UNESCO.
- 1986-1988
Miembro Correspondiente del "Task Committee" de la ASCE en el tema "Model-Prototype Correlation of Hydraulic Structures".
- 1985
Consultor del PNUD para el Laboratorio de Hidráulica de Poona en India.
- 1984
Miembro de un grupo de trabajo del PHI sobre Erosión Fluvial en Bulgaria.
- 1979-1983
Relator de UNESCO en Medios Experimentales para la Educación en Recursos Hídricos.

DISTINCIONES

- **1987.** Premio "Bernardo Houssay" del CONICET.
- **1988.** Premio "Ingeniero Enrique Butty" de la Academia Nacional de Ingeniería.
- **1993.** Premio "Ing. José S. Gandolfo" en Ingeniería Hidráulica.
- **2010.** Premio "Ciudad de La Plata" en mérito a su trayectoria y labor como ingeniero.
- **2012.** Premio a la Trayectoria, otorgado por la Honorable Cámara de Senadores de la Prov. de Buenos Aires.
- **2013.** Premio Konex de Platino en Ciencia y Tecnología, como el ingeniero más destacado en Argentina de la década 2003-2013 en el campo de Ingeniería Civil, Mecánica y de Materiales.

- 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 obras hidráulicas, flujos macro turbulentos, cavitación, erosión local y aliviaderos de grandes presas, **citadas por autores extranjeros** en 29 tesis de doctorado, 23 de maestría, 14 de batchelor, 32 libros de texto, 256 publicaciones en revistas y congresos y 22 en memorias de proyectos.