

## 2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

Acciones	Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
	Ingeniero Civil	1966	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
	Ingeniero Hidráulico	1964	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

### 2.2. Títulos de posgrado.

Acciones	Título	Tipo	Año de obtención	Institución otorgante	País
	Doctor de la Universidad de Toulouse	Doctor	1968	Universidad de Toulouse	Francia

### 2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Acciones	Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
No hay información disponible.				

### 2.4. Carrera de formación docente.

¿Ha cursado una o mas carreras docentes?

Completar el siguiente cuadro con la información de cada una de ellas.

Acciones	Institución	Unidad Académica	Título	Año de obtención	Duración de la carrera
No hay información disponible.					

### 3. Área principal de desempeño profesional

El área principal de desempeño académico profesional se define a partir de la disciplina, subdisciplina y, eventualmente, el área de especialización en la cual el docente se ha formado y desarrolla sus actividades académicas y profesionales. La especificación del área de especialización tiene carácter opcional.

#### 3.1. Disciplina.

#### 3.2. Subdisciplina.

#### 3.3. Área de especialización.

## 4. Docencia universitaria

### 4.1. Situación actual. Complete un cuadro por cada cargo docente que desempeña actualmente.

Acciones	Fecha de inicio	Institución Universitaria	Unidad Académica	Cargo	Modalidad	Dedicación semanal	Designación	Disciplina	Subdisciplina
	06/06/2022	Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Profesor Titular	Anual	9	Interino Rentado	Ingeniería	Ingeniería Hidráulica

### 4.2. Trayectoria. Complete un cuadro por cada cargo docente desempeñado en el pasado.

Complete un cuadro por cada cargo desempeñado en el pasado como profesor (adjunto, asociado, titular o categorías equivalentes). No incluir su desempeño actual. En el caso de haber ocupado un cargo como docente auxiliar (jefe de trabajos prácticos, ayudante o categorías equivalentes) llenar un cuadro genérico por cada institución en la que se haya desempeñado.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de fin	Institución Universitaria	Unidad Académica	Cargo	Modalidad	Dedicación semanal	Designación	Disciplina	Subdisciplina
	06/10/1984	25/11/1985	Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Profesor Titular	Bimestral	0	Contratados		Ingeniería Hidráulica
	01/11/1983	05/10/1984	Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Profesor Asociado	Bimestral	0	Contratados		Ingeniería Hidráulica
	01/10/1982	30/10/1983	Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Profesor Asociado	Bimestral	0	Contratados		Ingeniería Hidráulica
	01/08/1981	30/09/1982	Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Profesor Adjunto	Bimestral	0	Contratados		Ingeniería Hidráulica
	01/03/1975	31/07/1981	Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Jefe de Trabajos Prácticos	Bimestral	0	Contratados	Matemática	Matemática
	01/03/1972	31/03/1980	Universidad Tecnológica Nacional	Facultad Regional Buenos Aires	Profesor Titular	Bimestral	0	Contratados		Ingeniería Hidráulica
	01/10/1966	28/02/1974	Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ayudante Diplomado	Bimestral	0	Contratados		Ingeniería Hidráulica
	01/03/1965	30/09/1966	Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ayudante Alumno	Bimestral	0	Contratados		Ingeniería Hidráulica

### 4.3. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

### 4.4. Experiencia en educación a distancia.

Si es docente de carreras semipresenciales o a distancia, explique brevemente cual es su experiencia en educación a distancia.



## 5. Experiencia en gestión académica

5.1. Cargos en gestión. Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo/Función	Modalidad	Dedicación semanal
	02/08/2004	24/03/2010	Universidad Nacional de La Plata	Director de Carrera de Ingeniería Hidráulica	Semestral	6

## 6. Desempeño en el ámbito no universitario

Tilde la casilla si se desempeña actualmente o tuvo cargos en el ámbito no académico

### 6.1. Desempeño no académico actual.

Complete el siguiente cuadro con cada uno de los cargos/funciones que desempeña actualmente.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo/Función	Modalidad	Dedicación semanal	Disciplina	Subdisciplina
	06/06/2018		Institotuto Nacional del Agua	Investigador Asociado	Anual	6	Ingeniería	Ingeniería Hidráulica

Si es docente en carreras de ciencias de la salud, complete el siguiente cuadro con la actividad hospitalaria actual.

Acciones	Institución	Servicio	Cargo/Función	Fecha de inicio	Fecha de finalizacion
No hay información disponible.					

### 6.2. Desempeño no académico pasado.

Elaborar un cuadro por cada cargo/función en el ámbito no académico desempeñado en el pasado. No incluir su desempeño actual.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo/Función	Modalidad	Dedicación semanal	Disciplina	Subdisciplina
	01/08/2006	12/12/2016	Instituto Nacional del Agua	Presidente por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional 928/06,	Anual	45	Medio ambiente	Desarrollo Sustentable
	01/01/1997	31/07/2006	Instituto Nacional del Agua	Gerente de Programas y Proyectos	Mensual	0		
	30/08/1991	04/05/1993	Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas	Gerente de Ciencia y Técnica	Mensual	0		
	21/08/1986	30/06/1992	Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas	Director del Laboratorio de Hidráulica Aplicada	Mensual	0		
	28/03/1974	07/08/1986	Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas	Jefe de Departamento	Mensual	40	Administración	Administración

## 7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET \* Categoría: Superior

Programa de Incentivos \* Categoría: I

Otros

Completar el siguiente cuadro con las otras categorizaciones obtenidas.

Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), completar un cuadro por cada uno de ellos.

Acciones	Institución ú organismo	Categoría
	A ( máx. escalaf SINAPA cient)	Instituto Nacional del Agua

7.2. Proyectos de investigación.

Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos en los que haya participado en los últimos 10 años. Completar la información requerida para cada uno de ellos en el siguiente cuadro.

Acciones	Título del proyecto	Institución	Institución evaluadora	Institución financiadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación
	Desarrollo de metodologías para el diseño hidráulico de estructuras viales (PICT red)	INA, Universidad Nac. del Litoral y Univ. Nac. de Santiago del Estero	FONCYT	FONCYT	01/03/2004	24/03/2010	Director/Codirector
	Valoración ambiental del impacto ambiental generado por el derrame de petróleo en las costas de Mag	Instituto Nacional del Agua	Instituto Nacional del Agua	Instituto Nacional del Agua	01/03/1999	01/03/2002	Director/Codirector

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Indicar las referencias completas correspondientes a los siguientes tipos de productos.

a) Publicaciones en revistas con arbitraje.

Acciones	Autores	Título	Revista	Año	Volumen	Páginas
	DE DIOS, M., BOMBARDELLI, F., LISCIA, S., LOPARDO, R.A. y PARRAVICINI, J.A.	Experimental characterization of three dimensional flow vortical structures in submerged hydraulic jumps	Journal of Hydro-environment Research,	20173	15	1-12
	STEINKE, R. Jr, DAI PRÁ, M, LOPARDO, R.A., MARQUES, M.G. & DE MELO, J.F	Low Froude Number Stilling Basins – Hydrodynamic Characterization	Journal of Hydraulic Engineering, ASCE	2021	147-4	
	LOPARDO, R. A. y LOPARDO, M.C.	Estimación de esfuerzos fluctuantes sobre la base de resalto libre y estable	SOCHID, Santiago de Chile SOCHID, Vol. 36, N° 1, 2021, pág. 7-16,	2021	36	7-16

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Acciones	Autores	Título	Revista	Año	Volumen	Páginas
	SEOANE, R. & LOPARDO, R.A.	Algunas reflexiones sobre la influencia del cambio climático global en el diseño de aliviaderos de grandes presas argentinas	In-Genium, Revista de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires	2022	3	76-91
	LOPARDO, R.A.	Más de medio siglo de hidráulica experimental,	Ciencia e Investigación, Reseñas, Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias	2019	7	63-75
	LOPARDO, R.A.	Historia, tragedia, fortuna y experiencias en saltos de esquí,	Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires, Argentina	2018	70	107-116

c) Libros.

Acciones	Autores	Título del libro	Editorial	Año	Lugar de impresión
No hay información disponible.					

d) Capítulos de libros.

Acciones	Autores	Título del capítulo	Título del libro	Año	Editores del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas
----------	---------	---------------------	------------------	-----	--------------------	-----------	--------------------	---------

	LOPARDO, R.A	Energía Hidroeléctrica	Energías renovables, eficiencia energética y cambio climático	2022	Norma Cadoppi Frigerio	Fundación Foro Estratégico para el Desarrollo Nacional, Buenos Aires,	Buenos Aires	
	HIGA, L., LENTINI, E., TOBIAS, M., REGUEIRA, J.M. y LOPARDO, R.A	Sobre el tema de calidad de agua en las Américas: Argentina,	Calidad de Agua en las Américas. Riesgos y Oportunidades	2019	IANAS (Inter American Network of Academies of Sciences)	UNESCO	México	58-78
	LOPARDO, R.A., BACCHIEGA, J.D. & HIGA, L.E.	Argentina. Challenges posed by water management in urban areas	Urban water, challenges in the Americas. A perspective from the Academies of Sciences	2018	ROLDÁN, G. ET AL	The Inter-American Network of Academies of Sciences (IANAS) and UNESCO	París	
	LOPARDO, R.A.	Agua, energía y ambiente. Un desafío para el desarrollo sostenible	"Aguas + Humedales"	2018	BLESSA, Miguel Ángel et Al	UNSAM EDITA,	San Martín, Buenos Aires	

## e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Acciones	Autores	Título	Evento	Año	Lugar de realización
	LOPARDO, M.C., MARMONTI, I., BACCHIEGA, J.D., BERNARDO, T. DÍAZ RUIZ, R. y LOPARDO, R.A	Determinación experimental de la intensidad de turbulencia en el ingreso al canal de descarga del nuevo vertedero del lago Gatún (Canal de Panamá),	V Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica.	20173	Buenos Aires
	LOPARDO, M.C., MARMONTI, I., BACCHIEGA, J.D., BERNARDO, T. DÍAZ RUIZ, R. y LOPARDO, R.A.	Presiones y velocidades instantáneas en un cuenco disipador a resalto	XXVI Congreso Nacional del Agua (CONAGUA 2017)	20173	Córdoba
	LOPARDO, R.A. y LOPARDO, M.C.	Model-prototype correlation of pressure fluctuations on baffle blocks	38th IAHR World Congress	2019	Panamá City,
	LOPARDO, R.A. y LOPARDO, M.C.	Respuesta en frecuencia de la separación de capa límite en el piso de resaltes sumergidos	VI Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica,	2019	Paysandú, Uruguay,
	SEOANE, R. y LOPARDO, R.A	Modelos estadísticos con dependencia de largo plazo en medición de presiones en flujo macroturbulento	XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica	2018	Buenos Aires
	LOPARDO, R.A., BACCHIEGA J.D. y LOPARDO, M.C.	Descripción de algunas características macro turbulentas del resalto hidráulico a partir de las presiones en su base	XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica	2018	Buenos Aires, Argentina
	LOPARDO, R.A. y DEVOTO, G.A.	Tarea arbitral para resolver el conflicto de la inundación de la Central Pichi Picún Leufú	2º Congreso Argentino de Ingeniería Forense (COPIE 2018),	2018	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
	EDER, M., QUEVEDO, F., TARRAB, L., HILLMAN, G. GARCÍA, G.M., RODRÍGUEZ, A. Y LOPARDO, R.A.	Erosión local aguas abajo de una obra hidroeléctrica con salto de esquí en un modelo físico 2D a fondo móvil,	VIII Simposio Regional sobre hidráulica de Ríos	2017	Córdoba

7.3.2. Resultados pasibles de ser protegidos a través de instrumentos de propiedad intelectual como patentes, derechos de autor, etc., y desarrollos que no pueden ser protegidos por instrumentos de propiedad intelectual como las tecnologías organizacionales u otros. Complete un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

## a) Títulos de propiedad intelectual.

Acciones	Desarrollo o producto	Titular	Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento
No hay información disponible.				

## b) Desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Acciones	Producto	Descripción
No hay información disponible.		

**8. Participación en reuniones científicas o eventos artísticos**

8.1. Complete el cuadro con las participaciones mas importantes.

Acciones	Fecha	Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar
	03/12/2009	Taller de modelos Físicos y Matemáticos	VII Reunión de la Red de Institutos Nacionales Iberoamericanos de Ingeniería e Investigación Hidráulica	Organización y coordinación	Ezeiza, Argentina
	05/08/2008	Agua y Sociedad	Exposición Internacional del Agua Expo-Zaragoza 2008	Panelista	Zaragoza, España
	06/07/2007	Technical Session A1.c: "Water resources and river basin management"	II Congress of the International Association of Hydraulic Engineering and Research	Exposición y Chairman de sesión	Venecia, Italia

## 9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Señale la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos 5 años, indicando el organismo o la institución convocante y los tipos de evaluación realizadas.

1 de 2 (12 ítems) < >

Acciones	Fecha	Institución	Lugar	Tipo de evaluación
	20/03/2022	Universidad Federal de Río Grande do Sul	Porto Alegre, Brasil	Jurado de tesis
	29/09/2021	Universidad Nacional de La Plata	La Plata	Jurado de concurso
	20/03/2020	Universidad Federal de Río Grande do Sul	Porto Alegre, Brasil	Jurado de tesis
	19/03/2020	Universidad Federal de Río Grande do Sul	Porto Alegre, Brasil	Jurado de tesis
	19/01/2020	Universidad Federal de Río Grande do Sul	Porto Alegre, Brasil	Jurado de tesis
	12/01/2020	Universidad Federal de Río Grande do Sul	Porto Alegre, Brasil	Jurado de tesis
	21/05/2019	Universidad Nacional de Córdoba	Córdoba	Jurado de concurso
	19/02/2018	Universidad Nacional de Córdoba	Córdoba	Jurado de tesis
	18/12/2017	Universidad Federal de Río Grande do Sul	Porto Alegre, Brasil	Jurado de tesis
	27/07/2017	Universidad Nacional del Litoral	Santa Fe	Jurado de tesis

9.2. El siguiente resumen se obtiene a partir de la experiencia en evaluación y acreditación ingresada en el punto 9.1.

- Jurado de concurso
- Jurado de tesis
- Evaluación de becarios
- Evaluación de investigadores
- Evaluación de programas y proyectos
- Evaluación de instituciones
- Evaluación para comité editorial
- Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado

## 10. Otra información

### 10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.

Principales premios científicos recibidos y distinciones académicas:

Premio "Bernardo Houssay" otorgado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, en su categoría "A", Buenos Aires, 1987.

Premio "Ing. Enrique Butty" otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería, Buenos Aires, 1988.

Premio "Ing. José S. Gandolfo" en Ingeniería Hidráulica, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Buenos Aires, 1993.

"Mención Especial" en la Categoría Ingeniería Civil del Premio a la Trayectoria 2008, Colegio de Ingenieros de la Prov. de Buenos Aires, La Plata, 2008.

Miembro Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (1996), Academia Nacional de Ingeniería (1994), academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires (1991) y Pan american Academy of Engineering (2003)

Premio Konex de Platino 2013 en Ciencia y Tecnología, otorgado por la Fundación Konex, como el ingeniero más destacado en Argentina de la década 2003-2013 en el campo de Ingeniería Civil, Mecánica y de Materiales.

