

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniero Hidráulico	1989	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Ingeniero Civil	1985	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Ingeniero en Construcciones	1983	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

2.2. Títulos de posgrado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de posgrado

Especializaciones

Título	Año de obtención	Institución
Diploma in Hydrology	1987	VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (VUB)

Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
Master Degree in Hydrology	1988	VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (VUB)

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctor	2017	DPTO.DE INGENIERIA, HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE ; UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

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

Origen CVar: Formación académica > Nivel terciario no universitario

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

3. Área principal de desempeño profesional

Origen CVar: Antecedentes > Áreas de actuación

Áreas principales de actuación del docente.

Área	Subárea
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Computación e Información	Otras Ciencias de la Computación e Información
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Civil	Otras Ingeniería Civil
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

4. Docencia universitaria

4.1. Cargos docentes desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Nivel superior univesitario y/o posgrado

Acciones	Institución/Unidad académica	Cargo	Dedicación semanal	Designación	Fecha de inicio	Fecha de finalización
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/9/2014	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/9/2007	1/9/2014
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/6/2005	1/9/2007
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/6/2003	1/6/2005
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2001	1/11/2004
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	30/11/1992	1/6/2003
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/10/1990	1/4/2001
	FACULTAD REGIONAL LA PLATA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/4/1990	30/11/1992
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/6/1989	1/8/1991
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/1989	1/10/1990

Página 1 de 2 (18 ítems) < [1] 2 >

4.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Origen CVar: Antecedentes > Formación de recursos humanos en CyT > Tesistas

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

0

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

0

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

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

3

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

0

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

0

5. Experiencia en gestión académica

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

Origen CVar: Cargas > Cargas en gestión institucional

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo	Función	Dedicación semanal
20/9/2002	13/8/2003	MAESTRÍA EN ECOHIDROLOGÍA - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Coordinador	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
13/8/2003	1/9/2012	MAESTRÍA EN ECOHIDROLOGÍA - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Secretario	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
1/9/2012		MAESTRÍA EN ECOHIDROLOGÍA - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Director	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/9/1989	30/11/1990	DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Secretario	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/4/2010	1/4/2014	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	De coordinación	De 0 hasta 19 horas

Página 1 de 2 (8 ítems) < [1] 2 >

6. Desempeño en el ámbito no universitario

6.1. Desempeños no académicos

Origen CVar: Antecedentes > Otras actividades CyT > Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico

Acciones	Institución	Cargo/Función	Otro Cargo/Función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Disciplina
	CONSULTORÍA PRIVADA	Otro (especificar)	Consultor en Ingeniería Hidráulica e Hidrología	1/10/1990	1/10/2010	Arquitectura, ingeniería y afines

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

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

Origen CVar: Cargos > Docencia > Categorización en organismos científico-tecnológicos / del programa de incentivos

CONICET

Programa de Incentivos

* Categoría:

Categoría II

Otras categorizaciones obtenidas.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Cargos de I+D en otro tipo de instituciones

Institución ú organismo	Categoría
DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Coordinador Área Ingeniería de los Recursos Hídricos
DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Director de la Unidad Gestión Ambiental
RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Director del Observatorio de Calidad de Vida de la UNLP
DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Director del Laboratorio de Hidrología - Categoría 2
DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Coordinador UIDET Hidrología - Categoría 1

7.2. Proyectos de investigación.

Origen CVar: Antecedentes > Financiamiento científico y tecnológico

Proyectos de investigación en los que ha participado.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Título del proyecto	Carácter de la participación
	1/9/2013	1/12/2014	Evaluación y Gestión del riesgo hídrico en el CILP - YPF	Director
	1/7/2014	1/7/2016	Construcción de un sistema integrado de gestión del riesgo hídrico en la región del Gran La Plata	Investigador
	1/4/2014	1/4/2015	Programa de Monitoreo y Entrenamiento en Análisis Hidrometeorológico en el Distrito Uranífero Pichiñán Este, Departamento Paso de Indios, Provincia del Chubut	Director
	1/3/2015	1/12/2015	Estudio Hidrológico del sitio Ezeiza (II Etapa)	Co-director
	1/3/2011	1/3/2012	Estudio de aguas subterráneas en el área Pergamino ? Venado Tuerto	Co-director
	1/12/2010	1/3/2012	Estudio Hidrogeológico del Distrito Pichiñán Este, Paso de Indios, Chubut	Co-director
	1/12/1988	1/5/1990	Estudio del control del régimen del arroyo Azul,	Co-director

			PBA	
	1/10/2013	1/3/2014	Estudio Hidrológico del sitio Ezeiza	Co-director
	1/1/2012	1/12/2013	Aspectos proyectuales y tecnológicos en la mejora del hábitat de sectores sociales de recursos escasos-2	Investigador

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Principales productos obtenidos en los siguientes tipos.

Origen CVar: Producción > Producción científica

a) Publicaciones en revistas.

Acciones	Tipo	Título	Revista	Año	Volumen	Página inicial	Página final
No hay información disponible.							

b) Partes de libros.

Acciones	Tipo de parte	Título de la parte	Título del libro	Año	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Página inicial	Página final
	Capítulo de libro	OHPEI - Ordenamiento Hídrico y Plan de Emergencia por Inundaciones: Zona Norte del Partido de La Plata (cuencas de los Arroyos Rodríguez, Don Carlos, Martín y Carnaval).	INTELIGENCIA TERRITORIAL EN AMERICA LATINA. Teoría, Métodos y Casos en Europa y América Latina.	2012	Edulp	La Plata	511	120	130

c) Libros.

Acciones	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Año	Páginas
	Evaluación de la infraestructura social básica en el marco de la regionalización de la provincia de Buenos Aires	EDULP	La Plata	2012	536
	Transferir 100 - Cien años de docencia y desarrollo en la Facultad de Ingeniería / UNLP	Fundación de la Facultad de Ingeniería	La Plata	1998	106
	Cálculo Numérico	Centro de Estudiantes de Ingeniería de La Plata - CEFILP - ref.26E-183	La Plata	1991	64
	FLOROT 88: user's manual	Laboratorio de Hidrología de la Facultad de Ciencias Aplicadas (VUB) y Laboratorio de Hidrología de la Universidad Estatal de Gante, Bélgica	Bruselas	1988	98
	Movimiento irrotacional: teoría y sus aplicaciones.	Centro de Estudiantes de Ingeniería de La	La Plata	1987	158

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.

Origen CVar: Producción > Producción tecnológica

a) Títulos de propiedad intelectual.

Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento	Desarrollo o producto	Titular
		Modelo de simulación hidrodinámica en régimen impermanente para el acueducto telecomandado del Sistema SAS	
		Manual de Operaciones (MDO) del Sistema Mari Menuco – Confluencia de Infraestructura Hidráulica y Riego, Obras de cabecera, conducción principal y complementarias.	

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

Producto	Descripción
Manual de Operaciones (MDO) del Sistema Mari Menuco – Confluencia de Infraestructura Hidráulica y Riego, Obras de cabecera, conducción principal y complementarias.	Se trata de un Manual de Operaciones (MDO) de todo el sistema de infraestructura hidráulica (agua potable más riego, no incluye la operación de la Planta Potabilizadora ni de los nexos y cisternas en la ciudad de Neuquén) en una versión inicial en función del conocimiento actual de la demanda de agua potable y de las necesidades futuras de riego. En el texto del MDO primero se da una explicación detallada de cómo funcionan los órganos de control del sistema (básicamente las compuertas planas de la Obra de Toma y de la Obra de Cabecera), cómo funcionan los filtros de banda perforada de la línea de agua potabilizar, cómo funcionan los descargadores de los Km 12 y 15, cómo opera la cámara de desborde del Km 18 y cómo se produce la llegada a planta. También se detalla, para que todos los futuros operarios del sistema tengan una referencia sólida, cómo se simulan y qué características tienen los escurreimientos a pelo libre en las operaciones normales y extraordinarias (todas ellas programadas). También se presentan los casos de operaciones no programadas o de emergencia con sus características, modos de detección y medidas de contingencia. Todo este material se resume finalmente en cartillas de operación, procedimientos y alertas.
Modelo de simulación hidrodinámica en régimen impermanente para el acueducto telecomandado del Sistema SAS	Implementación de un modelo de simulación del sistema de captación y del régimen impermanente en el área de transporte y distribución de la obra. Se puso especial énfasis en la interacción del modelo con el telemando de sus dispositivos de cierre/apertura, regulación y sistema antirriete.

8. Participación en reuniones científicas o eventos artísticos

8.1. Participaciones que han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT publicados

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Estudios Hidrológicos - Hidráulicos - Ambientales de la cuenca del arroyo del Gato	Primeras Jornadas de Investigación y Transferencia	Jornada	Argentina	2011	4
Balance Hidrológico en cuencas urbanas con poblaciones bajo riesgo hídrico: la cava de Villa Itatí, Quilmes, Prov. de BsAs	Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia de la Facultad de Ingeniería	Jornada	Argentina	2013	5
Aproximación a la estimación estadística de la Precipitación Máxima Probable (PMP) para La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina	II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras	Congreso	Argentina	2014	9
Construcción de un índice de riesgo hidrológico para el desarrollo de infraestructura social básica en Provincia de Buenos Aires, Argentina.	II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras	Congreso	Argentina	2014	9
Diseño de una red hidrometeorológica en clima árido. Caso de estudio: Distrito Cerro Solo, Paso de Indios, Chubut, Argentina	II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras	Congreso	Argentina	2014	9
Estado del arte de la simulación de la función de transferencia matriz - fractura en modelos de acuíferos con doble porosidad	II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras	Congreso	Argentina	2014	9
Evaluación del desagüe existente y proyectado con un modelo dual: cuenca arroyo del Gato, La Plata, Buenos Aires, Argentina	II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras	Congreso	Argentina	2014	9
UNA PROPUESTA PARA LA INCORPORACIÓN DE LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA MATRIZ ? FISURA EN MODELOS DE DOBLE POROSIDAD	XII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología	Congreso	Chile	2014	8
Regionalización de los parámetros hidrogeológicos en un acuífero con doble porosidad	II Congreso Internacional de aguas subterráneas	Congreso	España	2014	9

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT no publicados

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Una propuesta metodológica para el estudio de la Región del Río Salado	Seminario Internacional sobre Hidrología de Grandes Llanuras	Seminario	Argentina	1989	11
Hacia el desarrollo de un sistema experto para el cálculo de canales	XIV Congreso Nacional del Agua	Congreso	Argentina	1990	6
Implementación de un módulo de monitoreo hidráulico – hidrológico para el Sistema de Autopistas Inteligentes	I Seminario Internacional del Medio ambiente en Accesos a Grandes Ciudades	Seminario	Argentina	1999	6
Estudios Hidrológicos en la Cuenca del Arroyo del Gato, Provincia de BsAs.	XX Congreso Nacional del Agua	Congreso	Argentina	2005	5
Un intento de estimación de la PMP para precipitaciones mensuales en el NE pampeano	XXI Congreso Nacional del Agua	Congreso	Argentina	2007	5
Una experiencia de simulación de un sistema dual de desagües urbanos con el programa EPA-SWMM	XXI Congreso Nacional del Agua	Congreso	Argentina	2007	5
ESTUDIO ECOHIDROLÓGICO DE LA CUENCA URBANA DE LA CAVA DE VILLA ITATÍ, QUILMES, PROVINCIA DE BUENOS AIRES	XXII Congreso Nacional del Agua	Congreso	Argentina	2013	11
La enseñanza como método de aprendizaje: una experiencia en el campo de la Hidráulica	XII Congreso Latinoamericano de Hidráulica	Congreso	Brasil	1986	9
Evaluación Ambiental de descarga de efluentes cloacales	II Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente - AUGM	Jornada	Brasil	1996	12

9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Evaluación de personal de ciencia y tecnología, jurado de tesis y/o premios.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios

1 de 2 (15 ítems)



Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2013	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2012	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2011	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2010	Jurado de concursos docentes	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS AMBIENTALES (CINEA) ; (CIC - UNICEN)	argentina	Tandil
2010	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	La Plata
2009	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2008	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2008	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2006	Jurado de concursos docentes	ESCUELA SUP.DE SALUD Y AMBIENTE ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	argentina	Neuquén
2005	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata

9.2. Evaluación de programas/proyectos de investigación y desarrollo y/o extensión.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

Año	Institución	País	Ciudad
2015	UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	Argentina	Buenos Aires
2012	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Argentina	La Plata

2011	SUBSECRETARIA DE POLITICAS EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	Buenos Aires
------	---	-----------	--------------

9.3. Evaluación de trabajos en revistas de ciencia y tecnología.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de trabajos en revistas de CyT

Año	Revista	País	Ciudad
2014	Hydrological Sciences Journal	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	Wallingford
2013	Revista de la Asociación Geológica Argentina	Argentina	Buenos Aires

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2012	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	FACULTAD DE INGENIERIA	Argentina	La Plata
2004	Actividades curriculares para instituciones universitarias	FACULTAD DE INGENIERIA	Argentina	La Plata
2003	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	CONEAU	Argentina	Buenos Aires
2002	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	CONEAU	Argentina	Buenos Aires

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.

• • •

