

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Licenciada en Matemática	2006	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
No hay información disponible.		

Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctora de la Facultad de Ciencias Exactas de la Univ. Nac. de La Plata	2012	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

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 - Matemáticas	Matemática Aplicada

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
	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	17/3/2022	
	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	7/7/2017	16/3/2022
	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	3/4/2012	7/7/2017
	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2012	1/5/2012
	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2012	1/3/2013
	UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHÉ (UNAJ)	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/8/2011	31/12/2011
	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2011	31/10/2011
	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2009	
	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas	Rentado	31/12/2007	31/8/2009

	NACIONAL DE LA PLATA					
	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2007	30/12/2008

Página 1 de 2 (16 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.

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.

5. Experiencia en gestión académica

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

Origen CVar: Cargos > Cargos en gestión institucional

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo	Función	Dedicación semanal
1/3/2022		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/10/2017		DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Consejero	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/10/1998	1/10/1999	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas

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
No hay información disponible.						

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 IV

Otras categorizaciones obtenidas.

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

Institución ú organismo	Categoría
No hay información disponible.	

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
	15/12/2004	30/12/2008	Desarrollo de Nuevos Algoritmos para el Diagnóstico no	
	1/8/2014	1/8/2017	FRACATALES Y DINÁMICAS CAÓTICAS EN PROBLEMAS DE INGENIERÍA	Investigador
	1/6/2012	1/6/2015	Control de caos y dinámicas no lineales con algunas aplicaciones en la ingeniería	Becario de I+D
	1/6/2011	1/6/2014	Hidrología, calidad del agua y sedimentología en cuencas hídricas.	Becario de I+D
	1/6/2007	1/6/2010	Estudio teórico, modelado y simulación numérica en materia condensada.	Becario de I+D
	1/12/2004	30/11/2008	Desarrollo de Nuevos Algoritmos para el Diagnóstico no	Becario de I+D
	1/1/2023	1/12/2024	Desarrollo de herramientas matemáticas para la modelización de sistemas dinámicos	Investigador
	1/1/2020	1/12/2022	Estudio y análisis de la tecnología Blockchain usando herramientas y métodos matemáticos	Investigador
	1/1/2020	1/12/2022	APLICACIÓN DE LA TRANSFORMADA WAVELET EN EL ESTUDIO DE SISTEMAS DINÁMICOS	Investigador
	1/1/2016	1/12/2019	Aplicación de la Transformada Wavelet en el	Investigador

estudio de sistemas dinámicos.

Página 1 de 2 (14 ítems) < [1] 2 >

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
	Con Referato	Covid-19 impact on cryptocurrencies: Evidence from a wavelet-based Hurst exponent	PHYSICA A - STATISTICAL AND THEORETICAL PHYSICS	2022	596		
	Con Referato	Oscillating delayed feedback control schemes for stabilizing equilibrium points.	Heliyon	2019	5	1	10
	Con Referato	Average Deactivation Time of the Heterogeneous Reaction $2A + B_2 \rightarrow 2AB$	MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY	2014	71	47	56
	Con Referato	Configurational degeneracy of a set of dipoles in a quasi-two-dimensional system	JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY	2010	48	592	600
	Con Referato	The heterogeneous catalytic reaction $2A + B_2 \rightarrow 2AB$ exactly solved on a small lattice	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2007	449	115	119

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	Using the Wavelet Transform for time series analysis	Applications of Wavelet Multiresolution Analysis.	2020	Springer		88	59	74
	Capítulo de libro	Medidas no lineales de la Variabilidad del Ritmo Cardíaco	La Variabilidad del Ritmo Cardíaco. Una visión desde la teoría del caos.	2013	Editorial Académica Española		60	19	35

c) Libros.

Acciones	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Año	Páginas

No hay información disponible.

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
No hay información disponible.			

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

Producto	Descripción
No hay información disponible.	

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

1 de 2 (14 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Análisis No lineal de la Variabilidad del Ritmo Cardíaco	LV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas (UMA)	Congreso		2005	12
Modelado de la Ruptura Dieléctrica de Materiales Poliméricos sometidos a Rampas de Potencial	90ª Reunión Nacional de Física	Congreso		2005	12
Modelado de la Ruptura Dieléctrica de Materiales Poliméricos sometidos a Rampas de Potencial	Jornadas SAM/CONAMET 2005	Jornada		2005	12
Rompimiento Dieléctrico por Avalancha	Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes and Applications.	Workshop		2005	12
Solución Exacta de la Reacción Heterogénea $2A+B_2 \rightarrow 2AB$ sobre redes pequeñas.	92ª Reunión Nacional de Física	Congreso		2007	12
Análisis dinámico de series de variabilidad del ritmo cardíaco	LVIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas. UMA	Congreso		2008	12
Intermitencia entre comportamientos periódicos en un modelo dinámico del tejido cardíaco	95ª Reunión Nacional de Física	Congreso	Argentina	2010	9
Persistencia de largo alcance en la cuenca media del Río Paraná	XXVI REUNION CIENTIFICA DE LA ASOCIACION ARGENTINA DE GEOFISICOS Y GEODESTAS	Congreso	Argentina	2012	11
Sincronización mediante control realimentado	LXIII Reunión de Comunicaciones Científicas	Congreso	Argentina	2014	9
ESTUDIO DEL EXPONENTE DE HURST	ENIEF 2017 XXIII Congreso de Métodos Numéricos y sus Aplicaciones	Congreso	Argentina	2017	11

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 3 (21 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
------------------------------	--------	-----------------------	-------	-----	-----

Análisis No lineal de Variables Ambientales	Jornadas de Becarios 2006	Jornada		2006	12
Estudio de Variables Ambientales	Jornadas de Becarios 2007	Jornada		2007	12
Análisis dinámico y un nuevo índice para el estudio de Series de Variabilidad del Ritmo Cardíaco	60 Aniversario de Actividades en el Campo de la Físicoquímica	Otro		2008	11
Estudio de series Temporales aplicadas a Electrocardiogramas	Jornadas de Becarios 2008	Jornada		2008	12
Determinación analítica del tiempo de envenenamiento en la reacción	Jornada de Becarios 2009	Jornada		2009	10
Persistencia de largo alcance en la cuenca media del Río Paraná	XXVI REUNION CIENTIFICA DE LA ASOCIACION ARGENTINA DE GEOFISICOS Y GEODESTAS	Congreso	Argentina	2012	11
Control de caos y sincronización mediante control realimentado.	Primer encuentro de estudiantes de grado y posgrado en temas de Matemática Aplicada del grupo Montevideo (AUGM)	Encuentro	Argentina	2014	9
Sincronización mediante control realimentado	LXIII Reunión de Comunicaciones Científicas	Congreso	Argentina	2014	9
Oscillating Delayed Feedback Control as a tool for stabilization.	Mathematical Methods and Modeling in Engineering in Life Sciences	Encuentro	Argentina	2015	5
Métodos wavelets y análisis R/S aplicado al estudio de algunas series hidrológicas.	VIII Workshop Wavelets y Teoría de la Información	Workshop	Argentina	2016	8

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

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2023	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	argentina	
2023	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	argentina	Autónoma de Buenos Aires
2017	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2015	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	
2011	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2011	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2010	Jurado de concursos docentes	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)		
2010	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2000	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE 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
2014	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Argentina	

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
2022	JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS-TRANSACTIONS OF THE ASME	Estados Unidos de América	Pennsylvania

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.				

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.



