

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Licenciado en Física	2000	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
Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas	2005	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 - Ciencias Físicas	Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica

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 CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2010	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2009	30/4/2010
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	28/2/2009	31/10/2009
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/2/2006	1/4/2010
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2004	31/1/2006
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2004	31/1/2006
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2003	31/10/2004
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2001	30/4/2003
	DEPARTAMENTO DE FISICA ;	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2000	31/3/2001

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA					
---	--	--	--	--	--

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
1/3/2013	28/2/2015	CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)	Otro	Ejecutiva/Directiva	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 * Categoría:

Programa de Incentivos * Categoría:

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
	31/12/2007	1/12/2011	Desarrollo e implementación de procedimientos optomecatrónicos para caracterizar, modelar y procesar materiales	Investigador
	1/3/2007	31/3/2008	Multi-fractal models for wave-front aberrations from light propagating through turbulent media	
	1/1/2012	1/12/2015	Investigación básica y aplicada para el desarrollo de dispositivos optomecatrónicos	Investigador
	1/1/2007	30/12/2007	Subsidio a Jóvenes Investigadores 2006	Director
	1/1/2006	31/12/2006	Subsidio a Jóvenes Investigadores 2005	Director
	1/1/2004	1/12/2007	Desarrollo e implementación de procedimientos optomecatrónicos para caracterizar materiales	Becario de I+D
	1/1/2000	1/12/2003	Propagación de la luz y formación de imágenes a través de medios ópticos turbios y turbulentos	Becario de I+D

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	Ordinal analysis of lexical patterns	CHAOS AN INTERDISCIPLINAR OF NONLINEAR SCIENCE	2023	33	33121	33121
	Con Referato	Markov-modulated model for landing flow dynamics: An ordinal analysis validation	CHAOS AN INTERDISCIPLINAR OF NONLINEAR SCIENCE	2023	33	33142	33142
	Con Referato	Permutation Jensen-Shannon distance: A versatile and fast symbolic tool for complex time-series analysis	Physical Review E	2022	105	45310	45310
	Con Referato	Time-delay identification using multiscale ordinal quantifiers	ENTROPY	2021	23	969	969
	Con Referato	Recognition of emotional states from EEG signals with nonlinear regularity- and predictability-based entropy metrics	Cognitive Computation	2021	13	403	417
	Con Referato	Multiscale dynamics under the lens of permutation entropy	PHYSICA A - STATISTICAL AND THEORETICAL PHYSICS	2020	559		
	Con Referato	Wavelet-based discrimination of isolated singularities masquerading as multifractals in detrended fluctuation analyses	NONLINEAR DYNAMICS	2020	100	1689	1704
	Con Referato	Contrasting chaotic with stochastic dynamics via ordinal transition networks	CHAOS AN INTERDISCIPLINAR OF NONLINEAR SCIENCE	2020	30		
	Con Referato	Unraveling the decay of the number of unobserved ordinal patterns in noisy chaotic dynamics	PHYSICAL REVIEW E	2019	100	42215	42215
	Con Referato	Revisiting the decay of missing ordinal patterns	PHYSICA A - STATISTICAL AND	2019	534	122100	122100

in long-term
correlated time
seriesTHEORETICAL
PHYSICS

Página 1 de 9 (89 ítems)

< [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 >

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
No hay información disponible.									

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
Experimentos interferenciales de Young empleando una fuente filamentaria monocromática	83ª Reunión Nacional de Física	Congreso		1998	12
Interfranja vs rotación de la fuente filamentaria monocromática en un experimento de Young	83ª Reunión Nacional de Física	Congreso		1998	12
Observación de perturbaciones en aire mediante técnicas de moiré y Schlieren	83ª Reunión Nacional de Física	Congreso		1998	12
Moiré por estructuras fractales 1D y 2D: Orden, Dimensión y Textura	I Congreso Internacional y III Congreso Nacional de la Sociedad de Estudios Morfológicos de Argentina	Congreso		2001	12
Fractal dimension of turbulent laser beam wandering	V Reunión Iberoamericana de Óptica y VIII Reunión Latinoamericana de Óptica, Láseres y sus Aplicaciones	Congreso		2004	12
Ten years studying light propagation through turbulent media	VI Reunión Iberoamericana de Óptica y IX Reunión Latinoamericana de Óptica, Láseres y sus Aplicaciones, Reunión regional de la CIO	Conferencia		2007	12
The Lévy fractional Brownian motion family as a new paradigm in the modeling of turbulent wave-front phase	Optical Engineering & Applications, part of SPIE, Optics + Photonics 2007	Conferencia		2007	12
Turbulence characterization by studying laser beam wandering in a differential tracking motion setup	SPIE Europe Remote Sensing 2009	Conferencia	Alemania	2009	9
Discriminating Chaotic and Stochastic Dynamics in an Optoelectronic Oscillator with Delayed Feedback	2011 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and 12th European Quantum Electronics Conference	Conferencia	Alemania	2011	5
Characterizing inertial and convective optical	SPIE Remote Sensing 2013	Conferencia	Alemania	2013	9

turbulence by
detrended fluctuation
analysis

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 5 (45 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Observación de perturbaciones en aire mediante técnicas de moiré y Schlieren	81ª Reunión Nacional de Física	Congreso		1996	12
Experimentos interferenciales de Young empleando una fuente filamentaria casi-monocromática	82ª Reunión Nacional de Física	Congreso		1997	12
Experimentos interferenciales de Young empleando una fuente filamentaria monocromática	82ª Reunión Nacional de Física	Congreso		1997	12
Perturbaciones en aire observadas por distorsión de autoimágenes: modelado de experimentos	82ª Reunión Nacional de Física	Congreso		1997	12
Young interferencial experiments with filamentary light sources	Fifth international Topical Meeting on Education and Training in Optics	Congreso		1997	12
Difracción-interferencia por dos ranuras iluminadas por una fuente filiforme incoherente: estudio comparativo de las regiones central y periférica	83ª Reunión Nacional de Física	Congreso		1998	12
Interfranja vs rotación de la fuente filamentaria monocromática en un experimento de Young	83ª Reunión Nacional de Física	Congreso		1998	12
Difracción de Fraunhofer por fractales de Cantor: estudio de la lacunaridad	85ª Reunión Nacional de Física	Congreso		2000	12
Moiré por estructuras fractales	86ª Reunión Nacional de Física	Congreso		2001	12
Moiré por estructuras fractales 1D y 2D: Orden, Dimensión y Textura	I Congreso Internacional y III Congreso Nacional de la Sociedad de Estudios Morfológicos de Argentina	Congreso		2001	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 (19 ítems) < >

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2023	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	La Plata
2023	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (UEM)	brasileña	
2022	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2017	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2016	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2015	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	La Plata
2015	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2015	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL		
2014	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2012	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	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
No hay información disponible.			

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

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

1 de 4 (33 ítems) < >

Año	Revista	País	Ciudad
2021	NONLINEAR DYNAMICS	Suiza	
2021	AUSTRALIAN & NEW ZEALAND JOURNAL OF STATISTICS (PRINT)	Australia	
2021	Frontiers in Physics	Suiza	Lausana
2020	PATTERN RECOGNITION LETTERS	Países Bajos (Holanda)	
2019	PHYSICAL REVIEW E	Estados Unidos de América	
2019	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE	Países Bajos (Holanda)	
2019	MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING	Estados Unidos de América	
2018	SIGNAL PROCESSING	Países Bajos (Holanda)	
2018	COMPLEXITY	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	Londres
2018	EUROPHYSICS LETTERS	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	

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.



