

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 Matemática	2001	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

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	2014	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

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 CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	10/6/2023	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/3/2023	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2023	
	CENTRO DE MATEMATICA DE LA PLATA (CMALP) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2022	10/6/2023
	CENTRO DE MATEMATICA DE LA PLATA (CMALP) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2022	28/2/2023
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2022	28/2/2023
	CENTRO DE MATEMATICA DE LA PLATA (CMALP) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	40 horas o más	Rentado	1/6/2019	30/9/2022
	CENTRO DE MATEMATICA DE LA PLATA (CMALP) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	40 horas o más	Rentado	1/6/2019	30/9/2022

	NACIONAL DE LA PLATA					
	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/2/2019	30/9/2022
	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2018	

Página 1 de 5 (44 ítems) < [1] 2 3 4 5 >

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
7/11/2017	31/10/2018	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/8/2007	30/11/2009	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/5/2018		DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/4/2014	6/11/2017	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/12/2010	31/10/2011	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas

Página 1 de 2 (10 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
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 III

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
	1/8/2014	1/12/2016	Teoría y métodos en optimización no lineal	Co-director
	1/1/2018	1/12/2019	Teoría y métodos en optimización escalar y multiobjetivo	Director
	1/1/2017	1/12/2019	Teoría y métodos en optimización multiobjetivo	Co-director
	1/1/2017	1/12/2018	Teoría y Métodos en Optimización no lineal	Co-director
	1/1/2014	1/12/2015	Optimización Numérica	Investigador
	1/1/2010	1/12/2013	Optimización Numérica: Teoría y Métodos	Investigador
	1/1/2006	1/12/2009	Optimización Numérica: Precondicionamiento y aceleración en factibilidad convexa y Programación no lineal de gran escala	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

	Con Referato	An inexact restoration derivative-free filter method for nonlinear programming	MATEMATICA APLICADA E COMPUTACIONAL	2017			
	Con Referato	A derivative-free method for solving box-constrained underdetermined nonlinear systems of equations	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	2012	219	3198	3208
	Con Referato	Two derivative-free methods for solving underdetermined nonlinear systems of equations	MATEMATICA APLICADA E COMPUTACIONAL	2011	30	217	245

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

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Método del Residuo Espectral para resolver sistemas no lineales indeterminados sin derivadas	II Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial	Congreso	Argentina	2009	12
Un método Quasi-Newton sin derivadas para resolver sistemas no lineales indeterminados con restricciones de cotas en las variables	III Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial	Congreso	Argentina	2011	5
Análisis de convergencia local de un método libre de derivadas para resolver sistemas indeterminados de ecuaciones no lineales	IV Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial	Congreso	Argentina	2013	5
Un algoritmo de filtros libre de derivadas: análisis de convergencia y experimentación numérica	IV Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial	Congreso	Argentina	2013	5
Comparación numérica de dos métodos de Restauración Inexacta sin el uso de derivadas	V Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial	Congreso	Argentina	2015	5
Convergencia global de un método de restauración inexacta sin derivadas utilizando filtro inclinado	VI Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial	Congreso	Argentina	2017	5
Análisis de convergencia global de un método de restauración inexacta sin el uso de derivadas que utiliza la técnica de filtro inclinado	SIIO 2018 - Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa	Simposio	Argentina	2018	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
Método NEWUOA de optimización sin derivadas: estudio de alternativas para la resolución del subproblema cuadrático	LVII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas	Congreso	Argentina	2007	9

Una extensión del método NEWUOA de optimización sin derivadas para la resolución de problemas no lineales con restricciones	Reunión LVIII Anual de Comunicaciones Científicas	Congreso	Argentina	2008	9
Aproximación de las restricciones no lineales mediante adaptadas Quasi-Newton y su aplicación a la resolución de problemas de optimización no lineales sin derivadas	Reunión LIX Anual de Comunicaciones Científicas	Congreso	Argentina	2009	9
Derivative Free Methods for Solving Underdetermined Nonlinear Systems	ALIO-INFORMS Joint International Meeting	Congreso	Argentina	2010	6
A derivative free filter method for solving nonlinear optimization problems	IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos	Congreso	Argentina	2012	8
Estudio de convergencia en un método de Quasi-Newton sin derivadas para resolver sistemas no cuadrados de ecuaciones no lineales	Reunión LXII Anual de Comunicaciones Científicas, UMA 2013	Congreso	Argentina	2013	9
Algoritmo DFF-I: Análisis de convergencia global	Primer Encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Unión Matemática Argentina, RSME-UMA 2017	Congreso	Argentina	2017	12
Um método de restauração inexata sem derivadas utilizando filtros	I Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada	Congreso	Brasil	2014	12
Estudio de Nuevas Estrategias para el Algoritmo de Regiones de Confianza de Steihaug	VII Escuela Latinoamericana de Verano de Investigación Operativa	Congreso	Chile	2001	1

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 (16 ítems) < >				
Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2018	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	
2017	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2017	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2016	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2014	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2014	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2013	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2010	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2007	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; 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
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

Año	Revista	País	Ciudad
2016	Journal of Applied Mathematics and Computing	Estados Unidos de América	
2014	NUMERICAL ALGORITHMS	Estados Unidos de América	New York

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.



