

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 Física	1989	DEPARTAMENTO DE FISICA ; 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 en Física	2004	DEPARTAMENTO DE FISICA ; 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 - Ciencias Físicas	Otras Ciencias Físicas
CIENCIAS SOCIALES - Ciencias de la Educación	Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)

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 titular	40 horas o más	Rentado	1/11/2023	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2023	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/7/2021	31/10/2023
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	20/8/2014	31/1/2023
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2010	20/8/2014
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/6/2009	30/6/2021
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/6/2006	31/5/2009
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/12/2005	31/5/2009

	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/8/2002	30/11/2005
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	14/12/2001	30/11/2005

Página 1 de 2 (15 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
8/9/2010	31/8/2014	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
21/10/2014	31/8/2018	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
20/5/2014	31/3/2018	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
16/5/2012	19/5/2014	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
13/7/2011	20/10/2014	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas

Página 1 de 2 (9 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
	1/1/2023	1/12/2026	Articulación en la enseñanza de las Ciencias Básicas en las carreras de Ingeniería	Investigador
	1/1/2018	1/12/2022	Articulación en la enseñanza de las carreras de Ingeniería	Investigador
	1/1/2014	1/12/2017	Diseño, Implementación y Análisis de Estrategias Didácticas en Ciencias Básicas en Carreras de Ingeniería	Investigador
	1/1/2010	1/12/2013	Estrategias didácticas en Ciencias Básicas. Investigación de nuevos escenarios educativos basados en TIC´s	Investigador
	1/1/2006	1/12/2009	Nuevas tecnologías, competencias profesionales y educación científica?. Estrategias didácticas para su articulación	Investigador
	1/1/2001	1/12/2005	Procesamiento digital de imágenes y metrología Optica	Investigador
	1/1/1998	1/12/2001	Procesamiento de imágenes y metrología Optica	Investigador
	1/1/1996	1/12/1998	Metrología Optica, percepción y procesamiento de imágenes: aspectos	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	Magnitudes vectoriales: una propuesta de articulación en tiempos de pandemia	Revista de Enseñanza de la Física	2021	33	621	627
	Con Referato	Implementación de una propuesta sobre vectores, para articular matemática y física, con uso de TIC y actividad experimental	Revista de la Enseñanza de la Física	2019	31	699	705
	Con Referato	Investigación sobre propuestas didácticas que incorporan actividades de articulación interdisciplinarias	Revista de Enseñanza de la Física	2018	30	235	240
	Con Referato	Magnitudes vectoriales: una propuesta didáctica para articular matemática y física.	Revista de Enseñanza de la Física	2017	29	305	313
	Con Referato	Cinemática y análisis de una función: una investigación de su aprendizaje en el contexto de una Facultad de Ingeniería	Revista de la Enseñanza de la Física	2016	28	91	99
	Con Referato	El empleo de las TIC para validar modelos teóricos en el estudio del movimiento de rototraslación	Revista de Enseñanza de la Física	2015	27	411	417
	Con Referato	Articulación en la enseñanza en las carreras de ingeniería: el movimiento armónico simple y las ecuaciones diferenciales de segundo orden lineal	Latin American Journal of Physics	2013	7	350	356
	Con Referato	The Projection	APPLIED OPTICS	2003	42	4765	4771

		Diagram					
	Con Referato	Correction of defocusing using the Co-occurrence matrix and the structure function	JOURNAL OF MODERN OPTICS	2000	47	69	80
	Con Referato	Correccion of defocusin using a modified visual model	OPTIK	1999	110	341	349

Página 1 de 2 (13 ítems) < [1] 2 >

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 5 (45 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Matemática y Física. Actividades de articulación en la virtualidad	6tas Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión de la Facultad de Ingeniería de la UNLP	Jornada	Argelia	2021	9
Creases and edges Analysis	4th Iberoamerican Meeting on Optics and 7th Latin American Meeting on Optics, Laser and Their Applications.	Encuentro	Argentina	2001	9
Sinérgesis en Educación: Una combinación adecuada de actividades teóricas, prácticas y experimentales en las aulas y fuera de ellas	I Jornadas de Enseñanza e investigación educativa en el campo de las ciencias exactas	Jornada	Argentina	2007	10
El rol de los laboratorios en la articulación de clases teórico-prácticas de Física	XV Reunión Nacional de Educación en la Física	Encuentro	Argentina	2007	11
Estados y transferencia de energía en un sistema mecánico compuesto por dos cuerpos que se mueven sin vínculos entre ellos	VI Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería	Congreso	Argentina	2008	9
El trabajo de la fuerza de roce y los límites de validez de los modelos mecancistas	XVI Reunión Nacional de Educación en la Física.	Encuentro	Argentina	2009	10
Diseño de experiencias no tradicionales para el tratamiento de sólidos y fluidos en reposo: Principio de Arquímedes	ICECE 2009, VI Internacional Conference on Engineering and Computer Education. Educating Engineerings for Innovation	Conferencia	Argentina	2009	3
El empleo de las TIC's en la conceptualización de la tercera ley de Newton	II Jornadas de Enseñanza e investigación educativa en el campo de las ciencias exactas	Jornada	Argentina	2009	9
Dispositivos tradicionales y nuevos enfoques epistemológico: La utilización de TIC's para llegar a las	Congreso Mundial y Exposición de Ingeniería 2010	Congreso	Argentina	2010	10

fronteras de la mecánica Newtoniana					
Experiencias con soporte de TIC's en un marco de aprendizaje constructivista y colaborativo sobre la dinámica y la cinemática circular	Congreso Mundial y Exposición de Ingeniería 2010.	Congreso	Argentina	2010	10

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
Evolución de los conceptos vinculados en la enseñanza: sistema masa-resorte y ecuaciones diferenciales ordinarias. Una investigación en el contexto de una Facultad de Ingeniería	XII Simposio de Investigación en Educación en Física (SIEF XI).	Simposio	Argentina	2014	10
TRATAMIENTO DEL MOVIMIENTO DE ROTOTRSLACIÓN DE UN CUERPO RÍGIDO HACIENDO USO INTEGRADO DE TIC'S Y ELEMENTOS TRADICIONALES	IV Edición del Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas a la Industria ?CLICAP 2015?.	Congreso	Argentina	2015	4
El laboratorio, un espacio para desarrollar competencias empleando TIC	Enseñanza y Difusión de las Ciencias	Workshop	Argentina	2015	6
Taller: Las funciones polinomiales y su vinculación, mediadas por TIC, con los movimientos rectilíneos uniforme y uniformemente acelerado	XIII Congreso Argentino de Educación Matemática (XIII CAREM),	Congreso	Argentina	2018	10
Física en Clases de Matemática en Pandemia: Suma de Vectores	XXIII Encuentro Nacional y XV Internacional de Educación en Matemática en las Carreras de Ingeniería. EMCI 2022.	Encuentro	Argentina	2022	10
The laboratory as an appropriate tool to deal with conceptual features and to develop skills in students of engineering careers	2d ICSE 2014. 2d International Congress of Science EducatFoz de Iguazú	Congreso	Brasil	2014	8
Conceptualización de temas enmarcados en la Mecánica Clásica, en Electromagnetismo y en Ecuaciones Diferenciales Ordinarias a partir de una experiencia de articulación en una	XI Conferencia Interamericana sobre Enseñanza de la Física	Conferencia	Ecuador	2013	7

clase de matemática en carreras de ingeniería					
--	--	--	--	--	--

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
No hay información disponible.				

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
No hay información disponible.			

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.



