

## 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	2005	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 en Ciencias Exactas	2010	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 Químicas	Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## 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	1/11/2022	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2018	31/10/2022
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	7/10/2014	
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2009	7/10/2014
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	31/1/2009	7/10/2014
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	31/1/2009	1/12/2014
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	30/1/2009	7/10/2014
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	30/1/2009	1/12/2014
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2007	29/1/2009
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2007	30/1/2009

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.

0

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: Cargos > Cargos en gestión institucional

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo	Función	Dedicación semanal
1/9/2019	1/9/2020	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/7/2010	28/2/2012	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/4/2011	1/7/2013	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	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	<input checked="" type="checkbox"/>	* Categoría: Investigador adjunto
Programa de Incentivos	<input checked="" type="checkbox"/>	* 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
	31/12/2008	1/12/2012	Propiedades estructurales y electrónica de nanopartículas complejas.	Investigador
	31/12/2007	1/1/2012	Estudio experimental y computacional de propiedades estructurales, electrónicas y magnéticas de sistemas de interés tecnológico	Becario de I+D
	30/12/2008	1/12/2012	Propiedades estructurales y electrónica de nanopartículas complejas.	Investigador
	28/2/2009	1/3/2011	Estudios experimentales y teóricos de aspectos básicos de aleaciones de Fe con aplicaciones tecnológicas.	Becario de I+D
	1/4/2009	1/3/2012	PIP: Sistemas Bimetálicos nanoestructurados: síntesis, caracterización y aplicaciones	Investigador
	1/3/2009	1/3/2011	Estudios experimentales y teóricos de aspectos básicos de aleaciones de Fe con aplicaciones tecnológicas.	Becario de I+D
	1/12/2006	1/12/2009	Modelado computacional técnicas experimentales de propiedades estructurales, electrónicas y magnéticas aplicadas a materiales de interés tecnológico	Becario de I+D
	1/11/2005	1/11/2009	Investigaciones experimentales y teóricas aplicadas a aspectos básicos y tecnológicos de transiciones de fase y nanoestructuras de aleaciones de hierro.	Becario de I+D
	1/1/2020	1/1/2023	Proyectos de Investigación y Desarrollo	Investigador

1/1/2019

1/1/2022

Estabilidad y reactividad de pequeños aglomerados atómicos (AQC). Estrategias de caracterización y aplicaciones en catálisis

Investigador

Página 1 de 2 (20 ítems) &lt; [1] 2 &gt;

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Principales productos obtenidos en los siguientes tipos.

Origen CVar: Producción &gt; Producción científica

a) Publicaciones en revistas.

Acciones	Tipo	Título	Revista	Año	Volumen	Página inicial	Página final
	Con Referato	Upscaling the urea method synthesis of CoAl layered double hydroxides	Beilstein Journal of Nanotechnology	2023	14	927	938
	Con Referato	Crystallographic and Geometrical Dependence of Water Oxidation Activity in Co-Based Layered Hydroxides	ACS Catalysis	2023	13	10351	10363
	Con Referato	Design of Catalysts for Glycolysis of Polyethylene Terephthalate from Spent Batteries	ChemistrySelect	2023	8		
	Con Referato	Novel bimetallic magnetic nanocomposites obtained from waste-sourced bio-based substances as sustainable photocatalysts.	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	2022	152		
	Con Referato	Identification and localization of Pt species in Pt-NaA zeolite catalysts prepared by direct synthesis	CATALYSIS COMMUNICATIONS	2022	172		
	Con Referato	Assessment of structural order indices in kaolinites: A multi-technique study including EXAFS	JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA	2022	254		
	Con Referato	The reduction of Cr (VI) in <i>Salvinia minima</i> , possible involvement of an h-type thioredoxin	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2022	29	3958	3966
	Con Referato	Ni-supported catalysts on mesoporous carbon modified by Al(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> to obtain 1-propanol	CATALYSIS TODAY	2021	372	136	145
	Con Referato	Improved kinetic behaviour of Mg(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -2LiH doped with nanostructured K-modified-LixTiyOz for hydrogen storage	Scientific Reports	2020	10		



	Con Referato	Unveiling the occurrence of Co(III) in NiCo layered electroactive hydroxides. The role of distorted environments	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2020				
--	--------------	--	------------------------------	------	--	--	--	--

Página 1 de 4 (40 ítems) < [1] 2 3 4 >

#### 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	Laboratorio de Física I en la virtualidad	Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión de la Facultad de Ingeniería	2021	Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ingeniería		622	146	151
	Capítulo de libro	Reduction of pentavalent and trivalent arsenic by TiO <sub>2</sub> -photocatalysis: an innovative way for arsenic removal	Advanced Oxidation Technologies. Sustainable solutions for environmental treatments	2014	CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group		350	20	40
	Capítulo de libro	Removal of arsenic with zerovalent iron nanoparticles in the dark and under UV-vis light	One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914-2014)	2013	CRC Press		990	805	807

#### 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 6 (60 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Distribution of Mn atoms in a substitutional BCC-FeMn solid solution	Poster	Conferencia		2003	12
Structural and magnetic study of nanostructured (Fe <sub>79</sub> Mn <sub>21</sub> ) <sub>80</sub> Cu <sub>20</sub> alloy synthesized by ball milling	At the frontiers of the condensed matter	Conferencia		2004	12
Comportamiento magnético de aleaciones (Fe <sub>79</sub> Mn <sub>31</sub> ) <sub>1-x</sub> Cu <sub>x</sub> (x=0, 0. 1, 0. 2, 0. 3) preparadas por molienda mecánica	Reunion Nacional de Física	Congreso		2005	12
Simulaciones Monte Carlo y espectroscopia Mössbauer en aleaciones Fe <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> (0. 05 < x < 0. 16).	Reunion Nacional de Física	Congreso		2005	12
Structure and magnetic properties of Fe-Mn-Cu alloys	35Th anniversary of Hyperfine interactions at La Plata	Workshop		2005	12
Effect of the Cu concentration on the magnetic properties of mechanically alloyed FeMnCu system	At the Frontiers of Condensed Matter 2006	Workshop		2006	12
Spin glass like behaviour in nanogranular FeMnCu samples	LACAME06	Conferencia		2006	12
Evolución de los parámetros hiperfinos en el sistema nanoestructurado Fe-Mn-Cu	92 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Congreso		2007	12
Structural and magnetic study of nanostructured (Fe <sub>79</sub> Mn <sub>21</sub> ) <sub>1-x</sub> Cu <sub>x</sub> alloys.	17 Reunión Anual de Usuarios (RAU) do Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron (LNLS)	Otro		2007	12
Study of evolution of hyperfine parameters in nanostructured Fe-Mn-Cu system	XIV International Conference on Hyperfine Interactions & XVIII International Symposium on Nuclea	Conferencia		2007	12

### 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
Configuración magnética en barras de Permalloy obtenidas por litografía de electrones	Taller.Taller y Escuela de la Red Nacional de Magnetismo y Materiales Magnéticos (RN3M).	Taller		2005	10

## 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
2020	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2019	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	

### 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
2021	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	
2019	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	
2011	LABORATORIO NACIONAL DE LUZ SINCROTRON		
2011	LABORATORIO NACIONAL DE LUZ SINCROTRON		

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

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

1 de 2 (14 ítems) < >

Año	Revista	País	Ciudad
2022	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	Estados Unidos de América	
2022	JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA	Países Bajos (Holanda)	
2021	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2021	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	Países Bajos (Holanda)	
2020	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	Países Bajos (Holanda)	
2020	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	Países Bajos (Holanda)	
2019	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	Países Bajos (Holanda)	
2018	CATALYSIS TODAY	Países Bajos (Holanda)	
2018	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	Países Bajos (Holanda)	
2017	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	Países Bajos (Holanda)	Ámsterdam

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

## 10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.



