

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniero Industrial	2012	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

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 de la Ingeniería	2016	INSTITUTO BALSEIRO ; (CNEA - UNCU)

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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología	Nano-materiales (producción y propiedades)
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales	Ingeniería de los Materiales
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Físicas	Física de los Materiales Condensados
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	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2021	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	2/5/2019	31/8/2021
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	21/1/2019	28/2/2019
	SEDE ANDINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2015	31/8/2015
	SEDE ANDINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2014	28/2/2017
	DEPARTAMENTO DE FISICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Ayudante de segunda	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2011	31/3/2012

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
No hay información disponible.					

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:

Investigador asistente

Programa de Incentivos

☒

* Categoría:

Categoría V

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
	1/7/2018	1/7/2021	Nanopartículas bimagnéticas con estructura core/shell: fabricación, propiedades magnéticas y magnetotransporte	Becario de I+D
	1/7/2016	1/6/2018	Magnetismo y magnetotransporte de sistemas de nanopartículas bimagnéticas	Becario de I+D
	1/7/2016	1/7/2018	Magnetismo y magnetotransporte de sistemas de nanopartículas bimagnéticas	Becario de I+D
	1/7/2016	1/7/2019	Diseño, fabricación y estudio de nuevas Nanoestructuras Magnéticas basadas en Nanopartículas	Becario de I+D
	1/6/2020	1/6/2022	PICT FONCyT- Temas Abiertos B	Investigador
	1/5/2008	1/4/2011	Desarrollo de materiales avanzados para dispositivos eléctricos	Estudiante
	1/4/2014	1/4/2020	Estudio experimental y teórico de la interfaz S-Au en monocapas autoensambladas de moléculas que contienen azufre sobre superficies de Au(111) y nanopartículas de oro	Becario de I+D
	1/3/2013	1/5/2018	Diseño, fabricación y estudio de nuevas nanoestructuras magnéticas	Becario de I+D

	1/3/2013	1/4/2015	Diseño, fabricación y estudio de nuevas nanoestructuras magnéticas	Becario de I+D
	1/12/2019	1/12/2019	Subsidio Jóvenes Investigadores UNLP	Director

Página 1 de 2 (17 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	Redox phase transformations in magnetite nanoparticles: impact on their composition, structure and biomedical applications	NANOTECHNOLOGY	2023	34		
	Con Referato	Magnetic Nanoparticle? Polymer Composites Loaded with Hydrophobic Sensitizers for Photodegradation of Azoic Dyes	ACS Applied Nano Materials	2022			
	Con Referato	Optimized Biocompatible Gold Nanotriangles with NIR Absorption for Photothermal Applications	ACS Applied Nano Materials	2022	5	341	350
	Con Referato	Hydrophilization of magnetic nanoparticles with an amphiphilic polymer revisited: Roles of nanoparticle capping density and polymer structure	APPLIED SURFACE SCIENCE	2021	570		
	Con Referato	Hybrid magnetic nanoparticles as efficient nanoheaters in biomedical applications	Nanoscale Advances	2021	3	867	888
	Con Referato	Cation occupancy in bimagnetic CoO-core/Co _{1-x} O-shell (x = 0-1) nanoparticles	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2021	877	1	10
	Con Referato	Shell-mediated control of surface chemistry of highly stoichiometric	Nanoscale	2020	12		

		magnetite nanoparticles					
	Con Referato	Origin and Shell-Driven Optimization of the Heating Power in Core/Shell Bimagnetic Nanoparticles	ACS Applied Nano Materials	2020	3	1755	1765
	Con Referato	Internal Structure and Magnetic Properties in Cobalt Ferrite Nanoparticles: Influence of the Synthesis Method	PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION	2019			
	Con Referato	Bifunctional CoFe ₂ O ₄ /ZnO Core/Shell Nanoparticles for Magnetic Fluid Hyperthermia with Controlled Optical Response	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2018	122	3047	3057

Página 1 de 2 (20 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
	Capítulo de libro	Chapter 2. Exchange-coupled bimagnetic core/shell nanoparticles for enhancing the effective magnetic anisotropy	EXCHANGE BIAS From Thin Film to Nanogranular and Bulk Systems	2017	Taylor & Francis		336	47	70
	Capítulo de libro	Searching for structural amorphous Steels	New Developments on Metallurgy and Applications of High Strength Steels: Buenos Aires 2008, Volume 2	2008	John Wiley & Sons		1340	1301	1312

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 3 (25 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Tuning the magnetic anisotropy in exchange coupled bimagnetic core/shell nanoparticles	Joint European Magnetic Symposia 2018	Simposio	Alemania	2018	9
Matriz amorfa metálica en una aleación Fe ₃₆ Co ₃₆ B _{14.4} Si _{9.6} Nb ₄ composite	Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de los Materiales	Encuentro	Argentina	2008	10
Síntesis y caracterización de la aleación amorfa estructural [(Fe _{0.5} Co _{0.5}) _{0.75} B _{0.20} S	Segundo Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y tecnología de los Materiales	Encuentro	Argentina	2008	10
Solidificación rápida y propiedades magnéticas del sistema Fe-B-Si-P-C	Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de los Materiales	Encuentro	Argentina	2010	8
Magnetic properties of ZnO-core/CoFe ₂ O ₄ -shell nanoparticles	X Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications	Workshop	Argentina	2013	4
Efectos de tamaño en nanopartículas CoO core/CoFe ₂ O ₄ shell	98a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Congreso	Argentina	2013	9
Efectos de tamaño en nanopartículas bimagnéticas de CoO recubiertas por CoFe ₂ O ₄	XIV Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados	Encuentro	Argentina	2014	5
Jornadas docentes sobre cristalografía y crecimiento de cristales en Bariloche	99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Congreso	Argentina	2014	9
Caracterización de nanopartículas bimagnéticas mediante microscopía electrónica de transmisión	4º Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopía	Congreso	Argentina	2016	4
DEPENDENCIA CON EL TAMAÑO Y EL ACOPLAMIENTO EN LA INTERFAZ EN NANOPARTÍCULAS ANTIFERROMAGNÉTICAS CORE/FERRIMAGNETIC-SHELL	XVI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados	Encuentro	Argentina	2016	5

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 4 (36 ítems)



Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Efectos de tamaño en nanopartículas CoO core/CoFe ₂ O ₄ shell	98a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argelia	2013	9
Cálculo de la fracción amorfa y nanocristalina de la aleación Fe _{73.5} Si _{3.5} Ge ₁₀ Nb ₃ B ₉ C	91° Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argentina	2006	9
Amorfos en volumen base Fe: Análisis de modelos teóricos y síntesis (Parte I)''	92° Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argentina	2007	9
Amorfos en volumen base Fe: Análisis de modelos teóricos y síntesis (Parte II)	92° Reunión nacional de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argentina	2007	9
Estudio de parámetros indicadores de la capacidad de amorfización de sólidos amorfos masivos base Fe	Primera Reunión conjunta AFA-SUF	Encuentro	Argentina	2008	9
Análisis teórico de la capacidad de amorfización de aleaciones ferrosas	VII Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA	Jornada	Argentina	2011	10
Síntesis de nanopartículas CoO core/CoFe ₂ O ₄ shell	3rd Workshop Recent advances in sol gel chemistry and physics: from the bottom to the top	Workshop	Argentina	2013	10
Magnetic properties of ZnO-core/CoFe ₂ O ₄ -shell nanoparticles	Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications	Workshop	Argentina	2013	4
Exposiciones y jornadas docentes sobre cristalografía y crecimiento de cristales en Bariloche	X Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr)	Encuentro	Argentina	2014	10
Efectos de tamaño en nanopartículas bimagnéticas de CoO recubiertas por CoFe ₂ O ₄	XIV Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados	Encuentro	Argentina	2014	5

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
2019	Evaluación de becarios	COMISIÓN FULBRIGHT		
2017	Evaluación de becarios	MINISTERIO DE EDUCACION	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
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 2 (19 ítems) < >			
Año	Revista	País	Ciudad
2022	Nanoscale	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2021	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	Países Bajos (Holanda)	
2020	ACS Applied Nano Materials	Estados Unidos de América	
2020	NANOTECHNOLOGY	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2019	Materials Research Express	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2019	SCIENTIFIC REPORTS	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2019	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	Países Bajos (Holanda)	
2018	MATERIALS RESEARCH	Brasil	
2018	AIP Advances	Estados Unidos de América	
2017	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	Países Bajos (Holanda)	

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.



