

## 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 ELECTRONICO	2001	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

### 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	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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales	Ingeniería de los Materiales
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Ingeniería Eléctrica y Electrónica
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	1/6/2023	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	6/8/2018	1/6/2023
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2015	1/6/2023
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2013	31/10/2015
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2013	31/10/2015
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	28/2/2009	1/3/2013
	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2006	28/2/2009

	DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2005	31/10/2006
--	--	--------------------	---------------------	---------	----------	------------

#### 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
16/10/2018	14/9/2022	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	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:  
Investigador adjunto

**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
	1/6/2007	1/6/2010	Estudio teórico, modelado y simulación numérica en materia condensada.	Becario de I+D
	1/12/2003	1/12/2006	Simulación Numérica y Computacional de Sistemas Complejos	Becario de I+D
	1/11/2010	1/11/2012	Estudio Experimental, Análisis Teórico y Modelado Computacional en Sistemas Complejos	Investigador
	1/10/2014	1/10/2016	Estudio Teórico-Experimental y Modelado Computacional en Sistemas Complejos	Investigador
	1/10/2010	1/10/2013	Theoretical Computational and Experimental Studies in Condensed Matter	Investigador
	1/1/2020	1/12/2022	Investigación Teórica de la Interacción entre Moléculas, Nanoestructuras y Superficies.	Investigador
	1/1/2019	1/1/2022	DESARROLLO DE MODELOS TEORICOS DE INTERES FISICOQUIMICO	Investigador

	1/1/2015	1/12/2018	DESARROLLO DE MODELOS TEORICOS DE INTERES FISICOQUIMICO	Investigador
	1/1/2011	1/12/2014	Desarrollo de Modelos de Interés Físicoquímicos	Investigador
	1/1/2011	1/1/2013	Caracterización de aceites de origen vegetal para su empleo como fluido dieléctrico refrigerante en transformadores de potencia de media y alta tensión	Investigador

Página 1 de 2 (12 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	Electronic and magnetic properties of mono and bimetallic subnanometer clusters. A DFT research	Materials Today Communications	2023	34		
	Con Referato	A DFT study on the adsorption and dissociation of N-Nitrosodimeth on a Ni 8 nanocluster	JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING.	2023	125		
	Con Referato	A DFT+U study, including the van der Waals interaction, on the adsorption of XO <sub>2</sub> molecules on the V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (001) surface (X= S, N, O, C)	SURFACE SCIENCE	2019	679	110	116
	Con Referato	General adsorption model for H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> Se, H <sub>2</sub> Te, NH <sub>3</sub> , PH <sub>3</sub> , AsH <sub>3</sub> and SbH <sub>3</sub> on the V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (001) surface including the van der Waals interaction	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	2019	720	58	63



	Con Referato	Configurational entropy of a set of dipoles placed on a two-dimensional lattice	PHYSICA A - STATISTICAL AND THEORETICAL PHYSICS	2017	466	435	439
	Con Referato	The structure of the bulk and the (001) surface of V2O5. A DFT+U study	Materials Research Express	2016	3	8500501	8500511
	Con Referato	Self-Healing during Electrical Treeing: A Feature of the Two-Phase Liquid-Solid Nature of Silicone Gels	IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION	2016	23	757	767
	Con Referato	Average Deactivation Time of the Heterogeneous Reaction $2A + B2 \rightarrow 2AB$	MATCH-COMMUNICATION IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY	2014	71	47	65
	Con Referato	Effect of grain size on the forces governing the dynamics behavior of electrostatically driven powder media	PHYSICAL REVIEW E	2013	87	622041	622047
	Con Referato	How to find the sunrise and sunset times from a Sun clock and calendar	Physics Education	2012	47	220	226

Página 1 de 2 (16 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

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Electrodinámica de microesferas de vidrio sometidas a campos eléctricos intensos AC/DC	13er Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales	Congreso	Argentina	2013	8
MECANISMO DE ELECTRO-CREEP-RECOVERY EN UN GEL DE SILICONA DIELECTRICO	13er Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales	Congreso	Argentina	2013	8
Caracterización del proceso de curado en elastómeros y geles de silicona de uso eléctrico.	Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales 14° SAM-CONAMET XIII IBEROMAT XIII Simposio MATERIA	Congreso	Argentina	2014	10
CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE CURADO POR REOMETRÍA OSCILATORIA EN UNA SILICONA DE USO DIELECTRICO: DEL LÍQUIDO AL GEL AL ELASTÓMERO	XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015	Simposio	Argentina	2015	10
DIAGRAMA DE FASES EN UN MEDIO GRANULAR ELECTROSTÁTICAMENTE EXCITADO	XI IBEROMET CONAMET/SAM 2010	Congreso	Chile	2010	11
Caracterización mecánica y química de un gel de silicona	CONAMET/SAM 12° Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales	Congreso	Chile	2012	10
Effect of the field frequency during treeing tests in silicone polymers with different degree of crosslinking	International Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena CEIDP 2015	Conferencia	Estados Unidos	2015	10

### 8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 3 (27 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes

Modelo de ruptura dieléctrica por avalancha	WORKSHOP ON MATHEMATICAL MODELLING OF ENERGY AND MASS TRANSFER PROCESSES, AND APPLICATIONS	Workshop	Argentina	2005	12
Ruptura Dieléctrica - Modelado del fenómeno de ruptura dieléctrica	Jornadas de Becarios del INIFTA 2006	Jornada	Argentina	2006	10
Modelo de ruptura dieléctrica por avalancha	91° Reunión Nacional de Física (AFA)	Congreso	Argentina	2006	9
Aspectos teóricos y experimentales del fenómeno de ruptura dieléctrica	Jornadas de Becarios del INIFTA 2007	Jornada	Argentina	2007	10
Hacia un modelo de primeros principios de ruptura dieléctrica en polímeros	XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Congreso	Argentina	2007	4
RUPTURA DIELECTRICA - Influencia de agregados y aspectos experimentales	Jornadas de Becarios del INIFTA 2008	Jornada	Argentina	2008	10
Ruptura dieléctrica en polímeros y en polvos de extintores de incendio	Frontera en fisicoquímica un enfoque interdisciplinario	Conferencia	Argentina	2008	11
LA COOPERACIÓN ENTRE INVESTIGADORES Y DOCENTES COMO MOTOR DE INNOVACIÓN EN ENSEÑANZA DE CÁLCULO NUMÉRICO	VI Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería	Congreso	Argentina	2008	9
RÍGIDEZ DIELECTRICA EN POLVOS INORGANICOS UTILIZADOS COMO CARGAS Y RETARDADORES DE FLAMA	93 Reunion Nacional de la Asociacion Física Argentina XI Reunion de la Sociedad Uruguaya de Física	Congreso	Argentina	2008	9
Ruptura dieléctrica en polímeros con la presencia de agregados	93 Reunion Nacional de la Asociacion Física Argentina XI Reunion de la Sociedad Uruguaya de Física	Congreso	Argentina	2008	9

## 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
2021	Evaluación de becarios	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	La Plata
2021	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2019	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2018	Jurado de concursos docentes	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
2017	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2015	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	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

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.

Beca doctoral de ANPCyT desde 1/7/2005 al 31/3/2007  
Beca de doctoral tipo2 de CONICET 1/4/2007 al 31/3/2009



