

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 química	1991	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	2001	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 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
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2015	
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2014	31/3/2015
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	16/8/2012	
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/5/1992	15/8/2012

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:

Programa de Incentivos * Categoría:

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
	28/2/2009	1/4/2013	Preparación y caracterización fisicoquímica de sistemas nanoestructurados para aplicaciones farmacéuticas y biotecnológicas	Investigador
	20/6/2008	20/6/2011	Preparación, estabilización y funcionalización de superficies de alta área.	
	11/5/2007	11/5/2010	Red Argentina de Nanociencia, Nanotecnología Molecular, Supramolecular e Interfases	
	1/9/2016	1/9/2022	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS BASADOS EN PARTICULAS METÁLICAS: Síntesis, Caracterización y Potenciales Aplicaciones	Investigador
	1/9/2015	1/8/2018	Building Gold Supported Magnetite Electrocatalysts: from atoms to nanoparticles	Investigador
	1/9/2011	1/9/2015	Diseño y construcción de superficies metálicas bioactivas mediante técnicas de autoensamblado	Investigador
	1/3/2009	1/4/2013	Preparación y caracterización fisicoquímica de sistemas nanoestructurados para aplicaciones farmacéuticas y biotecnológicas	Investigador
	1/1/2018	1/12/2022	Proyecto de Unidades Ejecutoras: Nanomateriales Fotoactivos con Aplicaciones Biomédicas	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	Multifunctional Titanium Surfaces for Orthopedic Implants: Antimicrobial Activity and Enhanced Osseointegration	Applied Bio Materials	2021	4	6451	6461
	Con Referato	Phosphonic acid functionalization of nanostructured Ni–W coatings on steel	APPLIED SURFACE SCIENCE	2018	433	292	299
	Con Referato	Self-sterilizing ormosils surfaces based on photo-synthesized silver nanoparticles	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	2018	164	144	154
	Con Referato	Two-step biocompatible surface functionalization for two-pathway antimicrobial action against Gram-positive bacteria	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES	2018	164	262	271
	Con Referato	Role of the capping agent in the interaction of hydrophilic Ag nanoparticles with DMPC as a model biomembrane	Environmental Science: Nano	2016	3	462	472
	Con Referato	Optimization of the surface properties of nanostructured Ni-W alloys on steel by a mixed silane layer	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2015	17	14201	14207
	Con Referato	Surface chemistry of thiomalic acid adsorption on planar gold and gold nanoparticles	LANGMUIR	2014	30	1820	1826
	Con Referato	Self-assembly of flagellin on Au(111) surfaces	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2014	433	86	93
	Con Referato	Self-assembled monolayers of thiolates on metals: A review article on sulfur-metal chemistry and surface structures	RSC Advances	2014	4	27730	27754
	Con Referato	Decrease in Cytotoxicity of Copper-Based Intrauterine Devices (IUD) Pretreated with 6-Mercaptopurine and Pterin as Biocompatible Corrosion Inhibitors	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2013	5	249	255

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	Synthesis, characterization and applications of nanostructured Ni-W alloys with good corrosion resistance and high hardness	Handbook of Nanomaterials for Manufacturing Applications	2020	Elsevier		110	79	110

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
Superficie de titanio funcionalizada con ampicilina y nanopartículas de plata. Inhibición de la proliferación bacteriana	IV Nanocordoba	Congreso	Argentina	2017	5

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 4 (31 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
ADSORCIÓN DE ALCANOTIOLES SOBRE Pd: ASPECTOS CINÉTICOS Y TERMODINÁMICOS	IV Encuentro de Física y Química de Superficies	Encuentro	Argentina	2009	10
Aleaciones Ni-W nanoestructuradas obtenidas por electrodeposición sobre acero	10° Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (CIASEM 2009) y el 1er Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopía (SAMIC 2009)	Congreso	Argentina	2009	10
Efecto Antibacteriano de Nanopartículas de Plata Adsorbidas sobre Superficies de Titanio: Estudio por AFM y SEM	10° Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (CIASEM 2009) y el 1er Congreso de la Sociedad Argentina de Microscopía (SAMIC 2009)	Congreso	Argentina	2009	10
ESTUDIO DE SAMs DE 6-MERCAPTOPURINA SOBRE Au(111)	IV Encuentro de Física y Química de Superficies	Encuentro	Argentina	2009	10
PLATAFORMAS NANOESTRUCTURADAS DE AU: MATERIALES CON AMPLIA APLICACIÓN NANOTECNOLÓGICA	9° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, SAM-CONAMET 2009	Encuentro	Argentina	2009	10
Nanostructured Au platforms for devices based on self assembled molecular systems	US-Argentina Workshop on Nanomaterials	Workshop	Argentina	2009	3
Autoensamblado de alfa-omega alcanotioles de cadena corta sobre Au(111)	XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y química Inorgánica	Congreso	Argentina	2009	5
SUPERFICIES DE Au NANOESTRUCTURADAS COMO PLATAFORMAS DE ALTA ESTABILIDAD PARA DISPOSITIVOS BASADOS EN MONOCAPAS AUTOENSAMBLADAS DE ALCANOTIOLES	XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y química Inorgánica	Congreso	Argentina	2009	5
Estudio Mediante XPS de la Estabilidad de Alcanotioles sobre GaAs	V Encuentro de Física y Química de Superficies, FYQS-V	Encuentro	Argentina	2011	10

Nanopartículas de Au recubiertas con 6-mercaptopurina. Síntesis, caracterización y ensayos de intercambio con glutatión	XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Congreso	Argentina	2011	4
---	---	----------	-----------	------	---

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
2007	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis			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
2015	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)	Argentina	
2015	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Argentina	La Plata
2009	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	

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
2018	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	Estados Unidos de América	
2014	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	Países Bajos (Holanda)	
2013	The Journal of Physical Chemistry C	Estados Unidos de América	Washington, DC

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.



