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 químico	2000	FACULTAD REG.MENDOZA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

2.2. Títulos de posgrado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de posgrado

Especializaciones

Título	Año de obtención	Institución
Envirnmental Specialization	2000	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctor en Química	2007	UNIVERSITY OF LOUISVILLE

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 INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2017	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2017	
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2016	1/3/2017
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2016	1/3/2017
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2009	1/3/2017
	FACULTAD REG.MENDOZA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL	Profesor visitante	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2009	1/3/2012
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2009	1/3/2017
	FACULTAD REG.MENDOZA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2009	1/10/2012
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2009	1/10/2015
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2009	1/10/2015

Página 1 de 2 (16 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.

1

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

3

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

1

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

9

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

2

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
1/11/2018		FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	Administrativa	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 independiente
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
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Miembro de la Comisión de Carrera

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	1/3/2012	Desarrollo y Estudio de Sistemas Bimetálicos en Superficies Planas y Nanopartículas y sus Potenciales Aplicaciones en Sensores y Catálisis	Co-director
	28/2/2009	1/3/2012	PIP 0139-2009	Co-director
	1/8/2005	29/12/2008	Seed-Mediated Growth of Gold Nanorods Directly on Surfaces	
	1/8/2005	30/12/2008	Seed-Mediated Growth of Gold Nanorods Directly on Surfaces	
	1/8/2005	31/12/2008	Seed-Mediated Growth of Gold Nanorods Directly on Surfaces	
	1/6/2017	1/6/2019	Proyecto de Cooperacion Internacional	Investigador
	1/5/2019	1/8/2023	Proyecto I+D	Director
	1/5/2010	1/5/2013	Películas de Nanopartículas Metálicas Protegidas con Grupos Orgánicos (MPCs) y Películas Delgadas	Director
	1/5/2010	1/5/2013	PICT-PRH-0295-2010	Investigador
	1/3/2019	1/3/2023	Proyecto I+D Tetra anual 2019 X887	Investigador

Página 1 de 3 (26 ítems) < [1] 2 3 >

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	Highly selective and sensitive fluorescent determination of Fe3+ within alcoholic beverages with 1,5-diphenylcarbazone functionalized graphene quantum dots	TALANTA	2023			
	Con Referato	How to Characterize 4?90 nm Size Gold Nanospheres with Experimental and Simulated UV?Vis and a Single SEM Image	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	2023		1589	1596
	Con Referato	Functionalized Graphene Quantum Dots Obtained from Graphene Foams used for Highly Selective Detection of Hg2+ in Real Samples.	ANALYTICA CHIMICA ACTA	2022			
	Con Referato	Think Outside the Lab: Modeling Graphene Quantum Dots in Pandemic Times	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	2022			
	Con Referato	Graphene and Carbon Dots for Photoanodes with Enhanced Performance	ACS Applied Nano Materials	2021			
	Con Referato	Refractive Index versus Coupling Effects for Naked and Surfactant-coated Au NP Films:Implications for Selective Detection of Vapor−Liqu Analytes	ACS Applied NanoMaterials	2021			
	Con Referato	Characterization of SERS Platforms Designed by Electrophoretic Deposition on CVD Graphene and ITO/glass	Materials Advances	2020			
	Con Referato	Improved Electrocatalysis of	ChemisitrySelect	2020			

		Hydroquinone and Electrophoretic Deposition due to the Strong Synergy between Au and Ag Nanoparticles					
	Con Referato	Hybrid ionic liquid-3D graphene-Ni foam for on-line preconcentration and separation of Hg species in water with atomic fluorescence spectrometry detection	TALANTA	2020	210		
	Con Referato	Theory of Optical Coupling Effects Among Surfactant Au NP Films	PLASMONICS	2020			

Página 1 de 3 (29 ítems) [1] 2 3

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
		Chemical Sensors for Detecting Hydrogen and Methods of Use	
		Chemical Sensors for Detecting Volatile Organic Compounds	

b) Desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
Chemical Sensors for Detecting Hydrogen and Methods of Use	Sensor de Hidrogeno gaseoso compuesto por nanopartículas de Pd protegidas con distintos grupos orgánicos.
Chemical Sensors for Detecting Volatile Organic Compounds	Sensor conformado por una película de nanopartículas metálicas (y aleaciones de metales) protegidas con distintos grupos orgánicos, capaz de sensar bajas concentraciones de vapores volátiles orgánicos.

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 2 (18 ítems)

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Chemiresistive Sensing with Microcontact Printed Lines of Gold Monolayer-protected Clusters	2005 Physical and Electronic Conference Meeting at Madison	Conferencia		2005	12
Au and Pd Monolayer-protected Clusters used for Vapor and Gas Sensing	2006 231st ACS National Meeting Atlanta Georgia, March 2006	Congreso		2006	12
Chemiresistive Sensing with Metal Nanoparticles	2006 232nd ACS National Meeting of the American Chemical Society	Congreso		2006	12
Chemiresistive Hydrogen Sensors Using Pd/Ag Alloy Monolayer-protective Clusters	39th Central Regional Meeting of the American Chemical Society (ACS)	Conferencia		2008	12
Utilizing the electronic properties of metal nanostructures for medical diagnostics through breath analysis and antigen detection	Seminar Series, Brown Cancer Center	Jornada		2008	2
Grafeno como plataforma de sensado: deteccion de luz ultravioleta y otros analitos de interés.	Concuerso Nacional de Innovar-9na edicion	Exposición	Argentina	2013	10
Detección de Vapores y Gases con una Nariz Electrónica	Nano YTEC	Workshop	Argentina	2019	11
Sinergía entre Grafeno y ZnO como Plataforma Sensible y Fotocatalítica	Congreso Argentino de Fisicoquímica y Qca. Inorgánica	Congreso	Argentina	2019	11
Diseño de Plataformas SERS a través de Deposición Electroforética de Nanopartículas de Au sobre Grafeno	2º Simposio de Grafeno y Nanomateriales Bidimensionales Relacionados	Simposio	Argentina	2020	2
Modelando Nanopartículas de Grafeno en Tiempos de Pandemia	El Congreso Argentino de Ingeniería (CADI)	Congreso	Argentina	2021	11

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 5 (47 ítems)

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Sensores Ambientales a Base de Nanopartículas protegidas con Grupos Orgánicos	Seminarista Invitado YPF	Conferencia		2008	10
Films of Organic-Coated Pd and Pd/Ag Alloy Nanoparticles for H2 Sensing, Storage, and Catalysis	Kentucky Nanomaterials (KYNANOMAT)	Conferencia		2008	12
Introducción a la Nanociencia y Nanotecnología. Sensores Ambientales a Base de Nanopartículas Protegidas con Grupos Orgánicos	3er Encuentro de Investigadores y Docentes de las Ingenierias (EnIDI)	Jornada		2008	12
Detección de Bajas Concentraciones de Hidrogeno (H2) gaseoso por medio del Uso de Películas Compuestas de Nanopartículas de Pd y Aleaciones	HYFUSEN 2009	Congreso		2009	6
Alkanethiols Adsorbed on Planar and Curved Palladium Surfaces: Composition and Stability Studies by Electrochemical Techniques and X-ray Photoelectron Spectroscopy	Electrochem. 09	Congreso		2009	9
Dispersión de Nanopartículas de Pd aplicadas a la microextracción liquido-liquido para determinar Hg a niveles traza	Congreso de Asociacion Argentina de Químicos Analíticos	Congreso	Argentina	2011	5
La importancia de la interfase (sustrato/nanoparticula) y composición de las nanoparticulas metálicas frente a la reaccion con H2	XVII Congreso Argentino de Fisicoquimica y Quimica Inorgánica	Congreso	Argentina	2011	5
Control de la Conductividad de la Película de Grafeno por Medio el Uso de Ozono y su Aplicación como Sensor	XII Encuentro "Superficies y Materiales Nanoestructurados 2012	Congreso	Argentina	2012	5
Síntesis, caracterización, y aplicaciones de nanopartículas metálicas protegidas con grupos orgánicos	Reunión PRH 74	Encuentro	Argentina	2012	5
Cambios en el Plasmón y en la Estructura de Películas de Nanopartículas en Presencia de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs)	I Reunión Latinoamericana de Cristalografía - IX Reunión Anual de la AACr	Congreso	Argentina	2013	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

1 de 2 (17 ítems)

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2022	Evaluación de becarios	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	La Plata
2022	Evaluación de becarios	CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA	argentina	La Plata
2021	Evaluación de becarios	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL (UNPA)	argentina	La Plata
2021	Evaluación de becarios	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	argentina	La Plata
2021	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	La Plata
2021	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL (UNPA)	argentina	
2020	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
2019	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2018	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	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

1 de 2 (13 ítems)

Año	Institución	País	Ciudad
2022	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)	Uruguay	Montevideo
2022	UNIVERSIDAD AUSTRAL (AUSTRAL)	Argentina	La Plata
2022	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Argentina	La Plata
2022	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y	Argentina	La Plata

	TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2021	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	La Plata
2021	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	La Plata
2020	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	La Plata
2020	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	La Plata
2020	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2019	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)	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
2021	ANALYST	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2021	Laser and Photonics Review	Alemania	
2019	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	Estados Unidos de América	
2018	LANGMUIR	Estados Unidos de América	
2016	Journal of Materials Chemistry C	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2014	ANALYTICAL CHEMISTRY	Estados Unidos de América	
2009	Lab on Chip (RSC)	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2009	ANALYST	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2009	ANALYST	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2008	Thin Solid Film	Canadá	

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.

Cabe mencionar que el titular de este CV posee antecedentes docentes realizados en exterior junto con investigación y transferencia de tecnología durante el periodo entre el 2001-2008.