

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	1983	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; 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 en Ingeniería	1997	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; 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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales	Otras Ingeniería de los Materiales

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 INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/9/2017	
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor titular	40 horas o más	Rentado	1/4/2016	1/9/2017
	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/8/2014	31/3/2016
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	20/8/2007	24/8/2007
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	18/10/2004	22/10/2004
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	17/3/2003	21/3/2003
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	10/12/2001	14/12/2001
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	11/12/2000	15/12/2000
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	8/10/1999	12/10/1999
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ;	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	14/6/1999	18/6/1999

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.

3

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

2

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
7/5/2001	1/5/2002	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de departamento	Ejecutiva/Directiva	De 20 hasta 39 horas
1/5/2002	1/2/2004	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Secretario	Ejecutiva/Directiva	De 20 hasta 39 horas
1/5/2002	1/2/2004	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Secretario general del consejo directivo	Ejecutiva/Directiva	De 20 hasta 39 horas
1/5/1998	1/5/2001	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/2/1998	1/6/2014	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; 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☐

Programa de Incentivos☒

* Categoría:

Categoría I

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
	1/5/2015	1/5/2018	Desarrollo y evaluación de materiales poliméricos y nanocompuestos de matriz polimérica con aplicaciones industriales diversas	Co-director
	1/5/2015	1/8/2019	PICT-2014-1785 Desarrollo y evaluación de materiales poliméricos y nanocompuestos de matriz polimérica con aplicaciones industriales diversas	Co-director
	1/5/2014	1/5/2018	PICT 2013-0387 " Desarrollo de electrodos modificados con electrodeósitos a micro y nanoescala de interés tecnológico"	Co-director
	1/2/2021	1/2/2025	Electrodeposición de metales en solventes eutécticos profundos	Co-director
	1/12/2009	1/12/2012	PICT-2008- 1902 Formación de nuevas fases en procesos electroquímicos fundamentales	Co-director
	1/11/2013	1/7/2018	Desarrollo y estudio de nuevos compuestos heterocíclicos no-tóxicos, de bajo impacto ambiental y de sus aplicaciones tecnológicas. Inhibidores de corrosión de metales, colorantes y materiales funcionales.	Investigador
	1/1/2014	1/12/2017	Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica aplicadas al desarrollo y	Co-director

			caracterización de materiales	
	1/1/2014	1/12/2017	Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica aplicadas al desarrollo y caracterización de materiales	Co-director
	1/1/2014	1/1/2015	Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica aplicadas al desarrollo y caracterización de materiales	Director
	1/1/2014	1/12/2017	Proyecto 11/I202 FI-UNLP Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica aplicadas al desarrollo y caracterización de materiales	Director

Página 1 de 2 (15 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	Corrosion Inhibition of Aluminum in Acidic Solution by Ilex paraguariensis (Yerba Mate) Extract as a Green Inhibitor	Coatings	2023	13		
	Con Referato	Benchmarking electrodes modified with bi-doped polypyrrole for sensing applications	ELECTROCHIMICA ACTA	2023	444		
	Con Referato	Use of Urea-imprinted cobalt ferrite nanoparticles in deacidification of deteriorated vegetable oil: Synthesis, characterization and preclinical toxicity screening	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2022	365		
	Con Referato	Improved electrochemical strategy to characterize adsorption and corrosion inhibition related to biomolecules from plant extracts: The case of Annona cherimola	Results in Chemistry	2022	4		
	Con Referato	Synthesis of strontium ferrite	Surfaces and Interfaces	2021	27		

		and its role in the removal of methyl orange, phenolphthalein and bromothymol blue from laboratory wastewater					
	Con Referato	Corrosion Resistance of Aluminum-Copper Alloys with Different Grain Structures	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2021	30	131	144
	Con Referato	Effects of valinomycin doping on the electrical and structural properties of planar lipid bilayers supported on polyelectrolyte multilayers	BIOELECTROCHEM	2021	138		
	Con Referato	Interactions of valproic acid with lipid membranes of 1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phosphocholine	CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS	2019	218	125	135
	Con Referato	Electrochemical aspects of tin electrodeposition on copper in acid solutions	ELECTROCHIMICA ACTA	2019	298	400	412
	Con Referato	Tubular-structured polypyrrole electrodes decorated with gold nanoparticles for electrochemical sensing	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY - (Print)	2018	812	28	36

Página 1 de 8 (71 ítems) < [1] 2 3 4 5 6 7 8 >

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	Characterization of responsive polymer brushes at solid/liquid interfaces by electrochemical impedance spectroscopy	Functional Polymer Films Volumen 2 Characterization and Applications	2011	Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA	Weinheim	1080	809	830
	Capítulo de libro	Metallurgical Factors Affecting Localized Corrosion of Low-C 13CrNiMo Martensitic	Corrosion Research Trends	2007	Nova Science Publishers, Inc.	NY	379	1	34

		Stainless Steels							
	Capítulo de libro	Use of impedance spectroscopy for studying bilayer lipid membranes	Advances in Planar Lipid Bilayers and Liposomes	2006	Academic Press, Elsevier	New York	360	331	353
	Capítulo de libro	Electrodeposition of Cobalt Oxides for Alkaline Water Electrolysis	HYDROGEN ENERGY PROGRESS XII	1998	International Association for Hydrogen Energy		2309	767	776
	Capítulo de libro	Elektrochemische und in situ Rastertunnelmikroskopische Untersuchungen in den Systemen HOPG (0001)/Ag+ und n-GaAs/Ag+.	Wissenschaftliche Abschlussberichte des 29. Internationalen Seminars	1994	Karlsruhe Universität		217	34	46
	Capítulo de libro	Characterization of Thin Barrier Oxide Layers on Aluminum Alloys Using Electrochemical Impedance Spectroscopy	Oxide Films On Metals And Alloys. Proceedings Volume 92-22	1992	The Electrochemical Society Inc.		682	139	147
	Capítulo de libro	Integral Color Anodizing of Aluminum Alloys under Combined AC and DC Voltage Perturbation Programs	Aluminum Surface Treatment Technology	1986	The Electrochemical Society Inc.		459	94	102

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 2 (20 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Corrosión de aceros inoxidables soft-martensíticos	XXV congreso argentino de química "Dr. E. Bottani"	Congreso	Argentina	2004	9
Comportamiento pasivo y susceptibilidad al picado de aceros inoxidables softmartensíticos	Congreso SAM/CONAMET 2009	Congreso	Argentina	2009	10
Determinación de espesores de películas pasivantes de Sn en buffer cítrico-citrato en la hojalata de los envases de alimentos mediante técnicas electroquímicas.	V Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA	Congreso	Argentina	2009	9
ESTUDIO DE PELÍCULAS PASIVAS EN ACEROS INOXIDABLES SOFTMARTENSÍTICOS 13CrNiMo	13 Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2013	Congreso	Argentina	2013	8
QUITOSANO COMO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN DE ACERO EN ÁCIDO CLORHÍDRICO	13 Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2013	Congreso	Argentina	2013	8
Síntesis y caracterización de un sistema electroestimulado	X Simposio Argentino de Polímeros	Simposio	Argentina	2013	8
A CRITICAL ASSESSMENT OF THE CALCULATION AND ANALYSIS OF THERMODYNAMIC PARAMETERS FROM ADSORPTION DATA	Terceras Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión	Jornada	Argentina	2015	4
CARACTERIZACIÓN DE IMPLANTES DENTALES DE TITANIO BLASTINIZADOS Y ANODIZADOS POR PLASMA QUÍMICO	Terceras Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión	Jornada	Argentina	2015	4
ESTUDIO DE LA CORROSIÓN DE LA HOJALATA POR EFECTO DE JUGOS CÍTRICOS	Terceras Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión	Jornada	Argentina	2015	4
Estudio del efecto de la segregación de Mo sobre la resistencia a la corrosión localizada de soldaduras de	Congreso Internacional de Soldadura COINSO 2021	Congreso	Argentina	2021	5

aceros AL6XN® por la
técnica de PPT

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 8 (76 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Caracterización de películas pasivantes sobre estaño obtenidas en solución buffer de citrato	XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica	Congreso	Argentina	2007	4
Estudios electroquímicos de bicapas lipídicas autoensambladas con aplicación tecnológica en el área de biosensores	XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica	Congreso	Argentina	2007	4
Aplicación de escalones de potencial a la caracterización de películas pasivas sobre estaño	XXVII Congreso Argentino de Química	Congreso	Argentina	2008	9
Comportamiento pasivo y susceptibilidad al picado de aceros inoxidables soft martensíticos	9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales	Congreso	Argentina	2009	10
Comportamiento pasivo del Estaño en buffers cítrico-citrato	XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica	Congreso	Argentina	2009	5
ESTUDIO DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA APLICADO A CEPILLOS DE POLIELECTROLITOS	XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica	Congreso	Argentina	2009	5
Preparación y caracterización de un electrodo poroso con nanopartículas metálicas para aplicaciones analíticas	XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica	Congreso	Argentina	2009	5
Estudio del consumo de oxígeno de folículos ováricos por voltamperometría cíclica	XXVII Jornadas Científicas Asociación de Biología de Tucumán	Jornada	Argentina	2010	10
Determinación de la concentración y actividad celular por técnicas electroquímicas	1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos	Simposio	Argentina	2010	11
PROPIEDADES SEMICONDUCTORAS DE LAS PELICULAS PASIVAS FORMADAS SOBRE ACEROS INOXIDABLES SOFTMARTENSÍTICOS	XI International Congress on Metallurgy & Materials, SAM/CONAMET 2011	Congreso	Argentina	2011	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 5 (46 ítems) < >				
Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2021	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
2021	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
2021	Jurado de concursos docentes	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		
2021	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2020	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2020	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2020	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2020	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2019	Evaluación de becarios	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)		
2019	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		

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 (18 ítems) < >			
Año	Institución	País	Ciudad
2021	FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2021	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y		

	TECNICAS (CONICET)		
2020	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)	Argentina	
2019	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		
2017	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Argentina	
2016	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		
2015	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		
2014	FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO		
2014	FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2012	FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	Argentina	

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 (17 ítems) < >			
Año	Revista	País	Ciudad
2020	Arabian Journal of Chemistry	Países Bajos (Holanda)	
2020	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	Países Bajos (Holanda)	
2019	BIOELECTROCHEMISTRY	Países Bajos (Holanda)	
2015	MATERIALS & DESIGN	Países Bajos (Holanda)	
2014	Journal of Materials Engineering and Performance (Springer)	Alemania	6 veces desde 2013 continúa
2013	Journal of Materials Engineering and Performance (Springer)	Alemania	10 veces desde 2013
2013	Scripta Materialia (Elsevier)	Países Bajos (Holanda)	
2011	Journal of Materials Science (Springer)	Alemania	
2010	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING	Alemania	Berlin
2009	Corrosion Science (Elsevier)	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	

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.



