

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Licenciada en Química	1997	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
Doctora de la Facultad de Ciencias Exactas	2002	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	Recubrimientos y Películas
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Nanotecnología	Nano-materiales (producción y propiedades)

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 adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2021	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2012	31/10/2022
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2008	28/2/2012
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		1/4/2004	11/12/2010

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
1/3/2013	1/3/2017	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIA DE PINTURAS (CIDEPINT) ; (CONICET - UNLP)	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

☒

* 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
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
	1/5/2016	1/3/2019	Empleo de micro y nano contenedores con inhibidores de corrosión en recubrimientos protectores para metales	Investigador
	1/4/2019	1/1/2022	Prevención del biodeterioro de recubrimientos de materiales estructurales	Director
	1/3/2019	1/1/2022	Empleo de micro y nanocontenedores con inhibidores de corrosión en recubrimientos protectores para metales	Director
	1/3/2019	1/2/2022	RECUBRIMIENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL HÁBITAT	Investigador
	1/3/2011	1/3/2014	Promotores de adhesion para pinturas anticorrosivas	Director
	1/3/2006	31/12/2006	Pinturas anticorrosivas inteligentes	
	1/12/2021	1/12/2024	Recubrimientos anticorrosivos con extractos naturales	Director
	1/11/2016	1/10/2019	Depósito electrolítico de cobre y cobre compuesto con partículas sin cianuros. Eliminación del "strike" de cobre.	Investigador
	1/10/2014	1/9/2016	Recubrimientos antimicrobianos con extractos vegetales	Investigador

1/10/2006

1/10/2009

Control de las
incrustaciones biológicas

Página 1 de 2 (19 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	Halloysites as carriers for Ce(III) and La(III) ions in anti-corrosive paint for steel	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	2023	174		
	Con Referato	LONG-TERM field study of a Waterborne paint with a nano-additive for biodeterioration control	Journal of Building Engineering	2022	50		
	Con Referato	Tannins as interphase corrosion inhibitors for aluminum in near-neutral chloride solutions	MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION	2022			
	Con Referato	Anticorrosive paint with a modified zeolite as functional pigment for SAE 1010 steel protection	PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY	2021	50	136	145
	Con Referato	Tara Tannins as a Green Sustainable Corrosion Inhibitor for Aluminum	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2021			
	Con Referato	Green antifungal waterborne coating based on essential oil microcapsules	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	2021	151		
	Con Referato	Alkyd based water-reducible anticorrosive paints and their antifungal potential	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	2021	152		
	Con Referato	Anticorrosive paint with a modified zeolite as functional pigment for SAE 1010 steel protection	PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY	2021	50	136	145
	Con Referato	Tannin from Schinopsis	Nano-Structures and Nano-	2021	27		

		balansae applied to the nanofunctionalizat of protective antifungal coatings	Objects				
	Con Referato	Organo-montmorillonite with biogenic compounds to be applied in antifungal coatings	APPLIED CLAY SCIENCE	2020	184		

Página 1 de 9 (86 ítems) < [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 >

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	Corrosion on Ancient Metals y Coatings for Metals Protection	Reverse Engineering of Ancient Metals	2022	Springer Nature Switzerland	Cham	398	123	156
	Capítulo de libro	Natural products applied to antimicrobial coatings,	Studies in Natural Products Chemistry	2019	Elsevier		522	465	508
	Capítulo de libro	Waterborne functional paints to control biodeterioratio	Handbook of Waterborne Coatings	2019	Elsevier		544	155	179

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
		Pigmento anticorrosivo de bajo impacto ambiental de tripolifosfato de metal alcalino terreo y aluminio, formulación pigmentaria que lo comprende, proceso para su obtención y composiciones de revestimiento	

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

Producto	Descripción
Pigmento anticorrosivo de bajo impacto ambiental de tripolifosfato de metal alcalino terreo y aluminio, formulación pigmentaria que lo comprende, proceso para su obtención y composiciones de revestimiento	<p>Un pigmento anticorrosivo que comprende tripolifosfato de metal alcalino térreo y aluminio de fórmula $MeAlP_3O_{10}$ donde Me es un metal alcalino térreo seleccionado del grupo que comprende calcio, magnesio o bario. También se provee un procedimiento para la preparación de tripolifosfato de aluminio y metal alcalino térreo útil como pigmento

anticorrosivo y formulaciones de pinturas anticorrosivas que incluyen el pigmento obtenido. </p>

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 8 (73 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Aptitud sanitaria de aguas subterráneas de uso domiciliario de el Gran La Plata	VIII Congreso Argentino de Toxicología, XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología	Congreso		1992	12
Aptitud sanitaria de aguas subterráneas de uso domiciliario de el Gran La Plata	VIII Congreso Argentino de Toxicología, XII Jornada Interdisciplinaria de Toxicología	Congreso		1992	12
Ensayos para la selección de pigmentos inhibidores de pinturas anticorrosivas a base de polifosfatos	XXII Congreso Argentino de Química	Congreso		1998	12
A comparative study of the anticorrosive performance of different phosphate pigments	LATINCORR 2000. 7th Ibero-American Congress of Corrosion and Protection, 4th NACE Latin-American Region Corrosion Congress	Congreso		2000	12
Influencia del óxido de cinc en el comportamiento anticorrosivo de pinturas a base de fosfatos	EXPO CEPRARA. I Seminario Internacional de Protección y Corrosión	Otro		2000	12
Pigmentos a base de sílice intercambiada superficialmente para pinturas anticorrosivas	XIV Congreso SIBAE 2000. Congreso Iberoamericano de Electroquímica	Congreso		2000	12
Pigmentos a base el polifosfato de calcio	XIV Congreso SIBAE 2000. Congreso Iberoamericano de Electroquímica	Congreso		2000	12
Zinc molybdenum phosphate as a corrosion inhibitor in paints	LATINCORR 2002. 7th Ibero-American Congress of Corrosion and Protection, 4th NACE Latin-American Region Corrosion Congress	Congreso		2000	12
Anticorrosive pigments based on tripolyphosphate	Federation of Societies for Coatings Technology, 80th Annual Meeting	Otro		2002	12
Protección del acero con pinturas anticorrosivas formuladas a base de fosfato de cinc y aluminio	XXIV Congreso Argentino de Química	Congreso		2002	12

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 8 (79 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Estudio sistemático de pigmentos anticorrosivos	Bienal de Ciencia y Tecnología	Otro		2005	12
Nanotecnología - Aplicación de nanopartículas	Bienal de Ciencia y Tecnología	Otro		2005	12
Study of an inorganic-organic hybrid coating using FTIR microscopy imaging	17th European Symposium on Polymer Spectroscopy (ESOPS 2007)	Simposio		2007	12
Protección de metales con silanos	7º Congreso Ceprara-FEMATEC	Congreso	Argentina	2011	10
EMPLEO DE ZEOLITAS EN LAS PINTURAS ANTICORROSIVAS	1er Workshop de Nanoarcillas y sus aplicaciones	Workshop	Argentina	2013	11
Mejoramiento de las formulaciones de pinturas mediante el uso de arcillas	1er Workshop de Nanoarcillas y sus aplicaciones	Workshop	Argentina	2013	11
Reducción del contenido de fosfato de cinc en pinturas anticorrosivas empleando silicatos modificados?	13º Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales, SAM / CONAMET	Congreso	Argentina	2013	8
Evaluación de aceites esenciales para su utilización como biocidas en pinturas antimicrobianas	IV Congreso Iberoamericano de Productos Naturales en Patagonia: La Diversidad Química y Biológica	Congreso	Argentina	2014	9
EXTRACTOS VEGETALES PARA LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS Y SU APLICACIÓN EN PINTURAS COMO ADITIVOS ANTIFÚNGICOS	4to. Congreso Iberoamericano y XII Jornada ?Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio	Congreso	Argentina	2015	10
Inhibidor anticorrosivo eco-amigable para pinturas acuosas protectoras del acero: Yerba mate	5º Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales	Encuentro	Argentina	2015	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 (12 ítems) < >				
Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2022	Evaluación de becarios	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2022	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	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	
2018	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - LA PLATA (CCT LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	argentina	La Plata
2016	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2016	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2016	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2014	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2013	Evaluación de becarios	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	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
2022	CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - LA PLATA (CCT LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	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
2022	Open Journal of Yangtze Oil and Gas	China	
2021	PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2020	SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY	Países Bajos (Holanda)	
2020	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	Países Bajos (Holanda)	
2020	Metals	Portugal	
2020	Revista SAM	Argentina	
2020	SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY	Países Bajos (Holanda)	
2019	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	Países Bajos (Holanda)	Amsterdam
2017	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Países Bajos (Holanda)	
2016	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	Estados Unidos de América	

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.

He dirigido la práctica profesional supervisada de 3 alumnos de la Facultad de ingeniería, departamento de ingeniería química durante septiembre 2021- marzo 2022 y 1 durante marzo-agosto de 2022, que ya están finalizadas. Actualmente dirijo una práctica profesional supervisada desde noviembre de 2022.



