

## 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 Ciencias Químicas	1991	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

### 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 en Ciencias Químicas	1998	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 - Biotecnología del Medio Ambiente	Otras Biotecnología del Medio Ambiente
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales	Recubrimientos y Películas

## 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 titular	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2023	
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/7/2013	30/9/2023
	Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay	Otro de nivel superior	De 20 hasta 39 horas	Rentado	15/11/2008	20/11/2008
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2008	30/6/2013
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/2/1994	31/3/2008
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante de primera	De 0 hasta 19 horas	Rentado	16/6/1992	9/2/1994
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante de primera	De 0 hasta 19 horas	Rentado	5/6/1991	15/6/1992

### 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.

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

0

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

2

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
2/1/2018	31/12/2018	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Otro	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
1/6/2021		CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIA DE PINTURAS (CIDEPINT) ; (CIC - CONICET - UNLP)	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/5/2016		CENTRO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIA DE PINTURAS (CIDEPINT) ; (CIC - CONICET - UNLP)	Otro	Administrativa	De 0 hasta 19 horas
1/1/2017	31/12/2017	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Otro	De coordinación	De 0 hasta 19 horas
1/1/2015	31/12/2016	UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas

Página 1 de 2 (7 ítems) < [1] 2 >

## 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
	1/9/2011	1/6/2013	PICT 749 Comparación de la biodiversidad microbiana en ambientes extremos con alto contenido de metales pesados. Aplicación en biolixiviación y biorremediación	Director
	1/8/2006	1/8/2009	Recuperación remediación de metales pesados por procesos biológicos. Influencia de los metales pesados sobre la fito y bio remediación de hidrocarburos policíclicos aromáticos	Investigador
	1/6/2008	1/6/2011	Caracterización de la comunidad microbiana extremófila en la zona geotermal de Copahue para su uso en procesos de interés	
	1/4/2022	1/7/2024	Aditivos verdes obtenidos a partir de extractos vegetales aplicados en tecnología de recubrimientos funcionales	Investigador
	1/3/2019	1/12/2021	Recubrimientos para el desarrollo sostenible del Hábitat.	Investigador
	1/3/2010	1/2/2013	PIP 368 (2009-2011). Comunidad microbiana extremófila en la zona del Volcán Copahue: relevamiento molecular y aplicaciones biotecnológicas.	Co-director

	1/11/2005	1/11/2007	Recuperación y remediación de metales pesados por procesos biológicos. Influencia de los metales pesados sobre la fito y bio remediación de hidrocarburos	Co-director
	1/10/2021	1/10/2023	Agentes Antimicrobianos Naturales para el Control del Biodeterioro de Materiales Estructurales	Director
	1/1/2018	1/12/2022	Desarrollo sustentable de recubrimientos para el sector energético que tengan impacto socio-ambiental	Investigador
	1/1/2018	1/12/2021	Desarrollo sustentable de recubrimientos para el sector energético que tengan impacto socio-ambiental	Investigador

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	Effect of tetrakis(hydroxymethyl)phosphonium sulfate (THPS) on the microbial community and corrosion of carbon steel in a simulated crude-oil storage tank environment	Geoenergy Science and Engineering	2024	236		
	Con Referato	Hygienic coatings with nano-functionalized diatomaceous earth by Equisetum giganteum &dash; Mediated green synthesis	Nano-Structures & Nano-Objects	2023	36		
	Con Referato	Microorganismos resistentes al THPS (sulfato de tetrakis (hidroximetil) fosfonio) con potencial de actividad corrosiva en la industria petrolera.	Petrotecnica	2022	2	60	69
	Con Referato	Corrosion Protection of Phosphate Conversion Coatings to Carbon Steel in the Presence of	Materials Performance and Characterization	2022	11	212	222

		Bacterial Biofilms						
	Con Referato	Antibacterial and algaecide activity of three natural compounds: Lab-test approaches on their potential use in paint formulations	Journal of Building Engineering	2021	43			
	Con Referato	Anti-adhesion and antibacterial activity of silver nanoparticles and graphene oxide-silver nanoparticle composites	REVISTA MATÁ©RIA	2020	25			
	Con Referato	Natural compounds as additives in paints for controlling algal growth	Asia Pacific Coatings Journal	2019	32	30		32
	Con Referato	Hygienic coatings with bioactive nano-additives from Senna occidentalis-mediated green synthesis.	Nano Impact	2019				
	Con Referato	Assessment of three plant extracts to obtain silver nanoparticles as alternative additives to control biodeterioration of coatings	INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION	2018	141	52		61
	Con Referato	Natural compounds as potential algaecides for waterborne paints	JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH	2018	15	1191		1200

Página 1 de 4 (39 ítems) < [1] [2](#) [3](#) [4](#) >

## 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	Application of Integrated Microbial Processes for Heavy Metal Recovery from Industrial Wastes of Buenos Aires, Argentina	Bioremediation in Latin America: Current Research and Perspectives	2014	Springer International Publishing		308	149	164

Capítulo de libro	BIOPRECIPITA DE METALES PESADOS	Bioprocesos: Tecnologías limpias para la protección y sustentabilidad del medio ambiente	2011	Ediciones Universitarias de Valparaíso	200		
Capítulo de libro	Recovery of zinc, nickel, cobalt and other metals by bioleaching	Microbial processing of metal sulphides	2007	Springer	326	103	119
Capítulo de libro	Development of Thiobacillus biofilms for metal recovery.	Methods in Enzymology	2001	Academic Press	469	171	186

## c) Libros.

Acciones	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Año	Páginas
	LIBRO DE LAS XI JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES	Neuquén: EDUCO ? Universidad Nacional del Comahue		2012	493
	Hydrometallurgy	ELSEVIER SCI LTD		2010	316
	Biohydrometallurgy: a meeting point between Microbial Ecology, Metal Recovery Processes and Environmental Remediation	Trans Tech Publishing		2009	200

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 &gt; Producción tecnológica

## a) Títulos de propiedad intelectual.

Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento	Desarrollo o producto	Titular
		Manual de Administración Microbiológica de Sistemas de Recuperación Secundaria de Petróleo	

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

Producto	Descripción
Manual de Administración Microbiológica de Sistemas de Recuperación Secundaria de Petróleo	Manual conteniendo una serie de pautas y procedimientos para el personal de YPF encargado del control de la contaminación microbiológica de las plantas de tratamiento de plantas de recuperación secundaria de petróleo. Elaborado como corolario de los estudios realizados en distintos yacimientos de YPF durante 5 años

## 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 6 (59 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Influencia del soporte de inmovilización de una comunidad microbiana reductora de sulfato en un reactor de lecho fijo	II Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos	Congreso		2010	10
Adhesión bacteriana a sulfuros: seguimiento por FISH.	II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)	Congreso	Argentina	2008	12
Biolixiviación de metales pesados contenidos en un lodo procedente de una planta de galvanizado	V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental	Congreso	Argentina	2008	12
Biosorción de metales pesados sobre algas marinas.	V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental	Congreso	Argentina	2008	12
Biosorción de Zinc y cadmio empleando el alga marina <i>Undaria pinnatifida</i>	II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental	Congreso	Argentina	2008	12
Caracterización y biolixiviación de un residuo proveniente de un proceso de galvanizado	II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental	Congreso	Argentina	2008	12
Efecto de la contaminación con Cadmio sobre la funcionalidad de la comunidad microbiana del suelo	V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental	Congreso	Argentina	2008	12
Estudios de biosorción para la decontaminación de efluentes industriales empleando macroalgas marinas de la Patagonia argentina.	II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)	Congreso	Argentina	2008	12
Precipitación de metales pesados por una comunidad sulfato-reductora.	II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)	Congreso	Argentina	2008	12
Biosorption of zinc and nickel by <i>Macrocyctis pyrifera</i> biomass	1st. Argentinien Workshop in Environmental Science	Workshop	Argentina	2009	11

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

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

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
------------------------------	--------	-----------------------	-------	-----	-----

Rendimiento, Cinética y Microbiología del Tratamiento Sulfidogénico de Aguas Ácidas Conteniendo Sulfato y Metales Pesados Mediante un Reactor de Flujo Descendente	Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental	Congreso	Argentina	2012	5
--	--	----------	-----------	------	---

## 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 3 (30 ítems) < >

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2020	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	
2018	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
2017	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2017	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2017	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
2016	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2015	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS		
2015	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
2015	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE 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 NACIONAL DE HURLINGHAM (UNAHUR)	Argentina	
2022	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	

2022	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	
2021	COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT)		
2020	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		
2020	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2018	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)	Argentina	Ciudad de Buenos Aires
2014	UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	Argentina	
2012	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		
2010	UNIDAD PRESIDENCIA ; 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 (20 ítems) < >

Año	Revista	País	Ciudad
2020	CHEMOSPHERE	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2020	PROGRESS IN ORGANIC COATINGS	Países Bajos (Holanda)	
2015	REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA	Argentina	
2013	International Journal of Environment and Health	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2012	International Biodeterioration and Biodegradation	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2012	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL	Rumania	
2012	JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY	Corea del Sur	
2012	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2012	Journal of industrial and chemical engineering	Corea del Sur	
2011	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	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.

---



