

## 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	2002	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Químico Básico	2001	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
Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP	2008	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
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas	Otras Ciencias Químicas

## 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
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2017	
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/11/2012	1/3/2017
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2012	1/11/2012
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		31/1/2006	1/3/2006
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2005	1/8/2012
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		1/10/2004	30/4/2005

### 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
	31/12/2007	1/1/2011	Estudios de fotoabsorción, fotoionización y fotofragmentación de compuestos moleculares. Construcción de un equipo de espectroscopía fotoelectrónica	Becario de I+D
	30/12/2007	1/1/2011	Estudios de fotoabsorción, fotoionización y fotofragmentación de compuestos moleculares. Construcción de un equipo de espectroscopía fotoelectrónica	Becario de I+D
	1/6/2017	1/6/2022	Química del flúor y de los compuestos fluorados, estudios espectroscópicos y fotoquímicos, aplicaciones químicas, bioquímicas, catalíticas, farmacéuticas y prospectivas	Investigador
	1/3/2023	1/3/2025	Estudio Estructural de Asfaltos y Resinas de Petróleos Argentinos y su Efecto en el Comportamiento de Agregación Molecular	Director
	1/3/2021	1/3/2023	Asfaltos : Estudio de Propiedades Estructurales Supramoleculares y su Impacto en Petróleos Argentinos	Co-director
	1/12/2013	1/12/2015	Estudio de moléculas en estado gaseoso empleando técnicas espectroscópicas basadas en el uso de	Director

	1/1/2020	1/12/2023	ESTUDIO DE ASFALTENOS Y RESINAS PRESENTES EN CRUDOS ARGENTINOS Y SUS PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS	Director
	1/1/2018	1/6/2019	Estudios fotoquímicos y espectroscópicos de especies moleculares	Investigador
	1/1/2018	1/1/2021	Preparación y propiedades de compuestos covalentes simples	Investigador
	1/1/2018	1/1/2021	Determinación de mecanismos fotoquímicos unimoleculares empleando espectroscopia de matrices a temperaturas criogénicas?	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	Experimental crystal structure determination of CH3OC(S)SCH3	CSD Communication	2021			
	Con Referato	Speciation of sulphur in asphaltenes and resins from Argentinian petroleum by using XANES spectroscopy	FUEL	2019	256		
	Con Referato	Elucidation of the Average Molecular Structure of Argentinian Asphaltenes	ENERGY & FUELS (PRINT)	2019	33	2950	2960
	Con Referato	Electronic Properties and Dissociative Photoionization of Thiocyanates, Part III. The Effect of the Group's Electronegativity in the Valence and Shallow-Core (Sulfur and Chlorine 2p) Regions of CCl <sub>3</sub> SCN and CCl <sub>2</sub> FSCN	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2017	121	9201	9210
	Con Referato	Photoelectron Spectroscopy and Ionic Fragmentation of OSeCl <sub>2</sub> and Its Analogue OSCl <sub>2</sub> under VUV Irradiation	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2015	119	8000	8009

	Con Referato	Photoelectron spectroscopy and ionic fragmentación of osec12 and its analogue osc12 under vuv irradiation	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2015	119	8000	8009
	Con Referato	Electronic Properties of FC(O)SCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> . A Combined Helium(I) Photoelectron Spectroscopy and Synchrotron Radiation Study	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2014	118	5950	5960
	Con Referato	Electronic Properties of FC(O)SCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> . A Combined Helium(I) Photoelectron Spectroscopy and Synchrotron Radiation Study	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2014	118	5950	5960
	Con Referato	Dissociative Photoionization of Methyl Thiocloroformate	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2012	116	7498	7507
	Con Referato	Interstellar H <sub>3</sub> <sup>+</sup> and HCS <sup>+</sup> Ions Produced in the Dissociative Photoionization Process of CH <sub>3</sub> C(O)SCH <sub>3</sub> in the Proximity of the Sulfur 2p, Carbon 1s, and Oxygen 1s Edges	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2012	116	2571	2582

Página 1 de 7 (62 ítems) < [1] [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) >

#### 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
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
Estudios espectroscópicos y de la dinámica de fragmentación iónica del ácido tioacético, CH <sub>3</sub> C(O)SH, en el rango de energías fotónicas comprendido entre 12 y 1000 eV utilizando luz sincrotrón	XIV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Congreso		2005	12
Ionic fragmentation and dissociation channels in sulphenylcarbonyl compounds –SC(O)-	IWP International Workshop on Photoionization	Workshop		2005	12
Ionic Fragmentation and Dissociation Channels in Thioacetic Acid; CH <sub>3</sub> C(O)SH, and Methoxycarbonylsulphenyl Chloride; CH <sub>3</sub> OC(O)SCI, under soft-X-Ray Irradiation	15ª Reunião Anual de Usuários (RAU), Laboratório Nacional de Luz Síncrotron.	Congreso		2005	12
Ionization and fragmentation of CH <sub>3</sub> C(O)SH after photoexcitation around the sulfur 2p edge and oxygen 1s edge	IWP International Workshop on Photoionization	Workshop		2005	12
Total ion yield spectra and photofragmentation in CH <sub>3</sub> OC(O)SCI, under VUV and soft-X-Ray Irradiation	IWP International Workshop on Photoionization	Workshop		2005	12
Total ion yield spectra and photofragmentation in S-Methyl Thioacetate, CH <sub>3</sub> C(O)SCH <sub>3</sub> , under VUV Irradiation	15ª Reunião Anual de Usuários (RAU), Laboratório Nacional de Luz Síncrotron.	Congreso		2005	12
Ultra-fast dissociation of CH <sub>3</sub> C(O)SH in the vicinity of the sulfur 2p threshold	IWP International Workshop on Photoionization	Workshop		2005	12
Dissociation Dynamics of the Highly Charged Molecular Ion of FC(O)SCI	International Symposium Scattering Coincidence and Absorption Studies of Molecules (SCAMS)	Simposio		2006	12
Dissociative Photoionization of ClC(O)SCH <sub>3</sub> induced by synchrotron radiation	International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure (ICESS 10)	Conferencia		2006	12
Fotofragmentación de FC(O)SCI irradiada con	III Encuentro Sudamericano de	Workshop		2006	12

luz sincrotrón en los niveles K de los átomos de S y Cl	Colisiones Inelásticas en la Materia				
---	--------------------------------------	--	--	--	--

## 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
No hay información disponible.					

## 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
2018	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (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

Año	Institución	País	Ciudad
2020	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL (UNPA)	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
2020	ENERGY & FUELS (PRINT)	Estados Unidos de América	
2019	ENERGY & FUELS (PRINT)	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.

---

Doctorado en Ciencias Químicas (en curso)

Universidad Nacional de La Plata (UNLP), bajo la dirección del Dr. Carlos O. Della Védova.

Tema de Tesis: "Fotoabsorción, fotoionización y fotofragmentación de compuestos tioésteres". Trabajo realizado en el LNLs (Brasil) y CEQUINOR. Fecha de inicio: abril 2005.

