

## 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	2011	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
Dr. de la Facultad de Ciencias Exactas	2016	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; 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
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas	Química Inorgánica y Nuclear

## 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)	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2018	
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2018	
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2015	31/8/2018
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2014	
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/10/2013	31/3/2014
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2012	30/9/2013
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2009	1/6/2011
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante de primera	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2009	1/6/2011

### 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
	YPF TECNOLOGIA	Otro (especificar)	Coordinadora técnica equipo "Técnicas de Rayos X y análisis integral de muestras"	1/12/2025		Física, química y afines
	YPF TECNOLOGIA	Otro (especificar)	Tecnologa Senior	1/12/2025	1/12/2025	Física, química y afines

## 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 V

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
	1/3/2022	1/12/2024	Membranas y Esponjas para la Separación Petróleo-Agua	Investigador
	1/1/2021	1/12/2023	Membranas y Esponjas Basadas en Compositos Orgánicos-Inorgánicos. Aplicaciones a la Industria del Petróleo y el Gas	Investigador
	1/1/2014	1/12/2017	Preparacion y propiedades de compuestos covalentes simples	Becario de I+D
	1/1/2010	1/12/2013	Flúor, moléculas fluoradas y especies relacionadas: Preparación y propiedades	Becario de I+D

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	Metal-free photocatalyst based on highly porous activated carbon obtained from agro-industrial residues. Characterization and photocatalytic evaluation	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2025	462		

	Con Referato	Waste based chitosan membranes for dye removal	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULE	2025	313		
	Con Referato	Superhydrophilic on air/superoleophobic underwater membranes prepared by electrochemical formation of CuI for water&ndash;oil separation: Preparation, performance, water corrosion and biofouling studies	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2025	334		
	Con Referato	Visible Light Absorption Is Not Always Related to N-Doped TiO <sub>2</sub> and High Photocatalytic Activity in Materials Synthesized by the Sol&ndash;Gel Method Using Urea and Ammonia as Precursors	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2024	128	5597	5610
	Con Referato	Water&ndash;Poly Slide Electrification in Polyethylene Films Coated with Amphiphilic Compounds and Its Connection to Surface Properties Dependent on Water&ndash;Poly Interactions	LANGMUIR	2024	40	21741	21757
	Con Referato	High removal of chlorinated solvents by reusable polydimethylsiloxane based absorbents	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	2023	63	366	378
	Con Referato	TiO <sub>2</sub> nanorods doped with g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> - Polyethylene composite coating for self-cleaning applications	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2022			
	Con Referato	Removal of diclofenac and ibuprofen on mesoporous activated carbon from agro-industrial wastes prepared by optimized synthesis employing a central	Biomass conversion and biorefinery	2022			



		composite design					
	Con Referato	Superhydrophobic membranes based on covalent silanization of silica nanoparticles	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2022	282		
	Con Referato	Synthesis of core-brush fluorescent silica nanoparticles with tunable hydrophilicity by ATRP method	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2022	634		

Página 1 de 3 (25 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
		"METHOD FOR THE ESTIMATION OF KEROGEN MATURITY BY X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY"	
		METHOD FOR THE ESTIMATION OF KEROGEN MATURITY BY X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY	
		Metodo para la estimación de la madurez del kerógeno mediante Espectroscopía de Fotoelectrones de Rayos X	

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

Producto	Descripción
"METHOD FOR THE ESTIMATION OF KEROGEN MATURITY BY X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY"	<span lang="en" style="font-family: &quot;Arial&quot;,&quot;sans-serif&quot;; mso-ansi-language: EN-US;"><div>Esta invención es un nuevo método rápido, no destructivo y cuantitativo para medir la madurez del kerógeno en rocas del tipo shale. El mismo se basa en la utilización de la técnica XPS para cuantificar la formación de estructuras gráficas en la materia orgánica. Este método es aplicable como análisis de rutina geoquímico de rocas reservorios y podrá ser complementario a los métodos ya existentes.</div></span>
METHOD FOR THE ESTIMATION OF KEROGEN MATURITY BY X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY	The present invention to a method for estimation of kerogen maturity useful in hydrocarbon recovery operations. In particular, the present invention relates to a method for the estimation of kerogen maturity by X-Ray photoelectron spectroscopy

Metodo para la estimación de la madurez del kerógeno mediante Espectroscopía de Fotoelectrones de Rayos X

Es un objeto de la presente invención proveer un método para estimar la madurez del kerógeno de una roca que contiene material orgánico

---

## 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 3 (22 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Estudio de reacciones flavonoides con especies radicales generadas fotoquímicamente	Encuentro Latino-Americano de Fotoquímica e Fotobiología. Realizado en CEPEMA-USP, Cubatao, Sao Paulo, Brazil	Congreso		2008	11
Efecto del solvente en la adsorción de fenol sobre carbón activado. Calculo mediante el uso de DFT	4to Encuentro de Física y Química de Superficies	Congreso		2009	10
Propiedades fisicoquímicas del ácido 2-cloro-3,5-dinitrobenzoico. Estudio de su estabilidad en soluciones acuosas alcalinas, solubilidad y constante de disociación ácida.	XXVIII Congreso Argentino de Química. 4º Workshop de Química Medicinal	Congreso	Argentina	2010	9
Síntesis y estudio conformacional y vibracional del compuesto nuevo CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> SNO y su análogo CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> SNO	XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y química Inorgánica	Congreso	Argentina	2013	4
Síntesis y estudio conformacional y vibracional del compuesto (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CSNO	IV Jornadas de Química Inorgánica Prof. Dr. Pedro J. Aymonino	Jornada	Argentina	2014	10
Propiedades electrónicas de los tionitros (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CSNO y (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHSNO	XIX Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Congreso	Argentina	2015	4
XPS: una nueva herramienta para el estudio de la materia orgánica contenida en el shale.	XVIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados NANO 2018	Encuentro	Argentina	2018	5
NUEVAS SUPERFICIES FUNCIONALIZADAS CON DERIVADOS PTERÍNICOS: DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN	XXI Congreso Argentino de FísicoQuímica y Química Inorgánica	Congreso	Argentina	2019	4
"Aplicación de XPS en la industria petrolera: caracterización de materia orgánica generadora de hidrocarburos"	Caracterizar 2020 Caracterización de materiales.	Encuentro	Argentina	2020	9
Caracterización de superficies hidrofóbicas	Caracterizar 2020 Caracterización de materiales.	Encuentro	Argentina	2020	9

## 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
High-voltage spinel LiNi <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4</sub> for lithium-ion batteries: synthesis improvement using different thermal treatment	20th Topical Meeting of International Society of Electrochemistry	Encuentro	Argentina	2017	3
Caracterización por XPS de materia orgánica confinada en nanoporos en roca Shale	XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados NANO 2017	Encuentro	Argentina	2017	5
Photoionization dynamic of O-methyl dithiocarbonate (dimethyl xanthate), CH <sub>3</sub> OC(S)SCH <sub>3</sub> , on the sulfur 2p absorption edge	25th Annual Users? Meeting (RAU)	Encuentro	Brasil	2015	9
Photoionization studies on Thionitrites	25th Annual Users? Meeting (RAU)	Encuentro	Brasil	2015	9
Synthesis, Structure and Conformational Properties of Trifluoroacetyl-trichloromethyl Disulfide.	14th European symposium on gas phase electron diffraction.	Simposio	Rusia	2011	6

## 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
No hay información disponible.				

### 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
No hay información disponible.			

### 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
No hay información disponible.			

### 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.

---



