

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Licenciado en Química	2003	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 en Ciencias, de la Facultad de Ciencias Exactas	2010	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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente	Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles
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 QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2017	
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	15/5/2014	
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2012	14/5/2014
	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2011	1/3/2011
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	31/1/2009	1/10/2011
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		31/1/2008	27/2/2008
	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		1/3/2007	31/3/2007
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		1/2/2007	28/2/2007
	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2006	14/5/2014

	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas		1/2/2005	31/3/2005
--	---	---------------------------	------------------------	--	----------	-----------

Página 1 de 2 (15 ítems) < [1] 2 >

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
2/2/2023		DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
19/3/2021	1/2/2023	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/7/2018		CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS "DR. JORGE J. RONCO" (CINDECA) ; (CIC - CONICET - UNLP)	Otro	De apoyatura técnica	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
		Otro (especificar)	Pasante en I+D	1/12/2003	1/3/2004	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	☒	* Categoría: Investigador adjunto
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
	1/9/2014	1/9/2016	Preparación y caracterización de nuevos materiales por modificación e interacción química de sistemas oxidicos sintéticos y naturales para el reemplazo de insumos importados en catálisis y otras aplicaciones	Investigador
	1/5/2016	1/12/2019	Materiales avanzados mediante modificación e interacción química de sistemas oxidicos sintéticos y naturales para el reemplazo de insumos importados en catálisis, biomedicina, electrotecnia y otras aplicaciones	Co-director
	1/4/2012	1/4/2013	Preparación y Caracterización de nuevos materiales inorgánicos de interés en catálisis heterogénea y control ambiente	Investigador
	1/4/2007	1/12/2009	Estudio Teórico - Experimental de Componentes para la tecnología energética y de materiales (nodo 12)	Becario de I+D
	1/3/2005	1/3/2006	Síntesis y estudio de la prop. espectroscópicas, estructurales y térmicas de heteropolcompuestos de interés en catálisis de aplicación industrial	Becario de I+D

	1/12/2018	1/12/2024	Valorización de Residuos para la Obtención catalítica de Jet Fuel	Investigador
	1/12/2007	1/12/2011	Caracterización y Aplicación de Sistemas Oxídicos Sintéticos y Naturales para el Desarrollo de Tecnologías Eco-Compatibles	Becario de I+D
	1/12/2007	1/12/2010	Diseño, preparación y caracterización de materiales catalíticos avanzados para procesos alternativos de desulfurización de gasoil eco-compatibles	Becario de I+D
	1/12/2004	1/12/2005	Desarrollo de nuevos materiales catalíticos a base de fases de Anderson y estructuras relacionadas	Becario de I+D
	1/11/2007	1/11/2008	Desarrollo de nuevos materiales catalíticos basados en heteropolícompuestos soportados en sistemas oxidicos naturales y sintéticos.	Becario de I+D

Página 1 de 3 (22 ítems)

<

[1]

2

3

>

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	A surface chemical analysis strategy for the microstructural changes in a CuAgZrCr alloy cast under oxidation conditions	Advances in Materials Research	2024	13		
	Con Referato	Catalysts based on nickel salt heteropolytungstate for selective oxidation of diphenyl sulfide	Green Processing and Synthesis	2023	12		
	Con Referato	Zeolitized volcanic ashes as supports for Anderson heteropolycompou catalysts. Application in the oxidation of diphenyl sulfide	Materials Today Communications	2023	34		
	Con Referato	(NH4)6MnMo9O33 AS OXYDESULFURIZATION CATALYST	LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH	2023	53	43	48

	Con Referato	Textural Characterization by Using an Alternative Langmuir Isotherm and a New Thickness Function	LANGMUIR	2022			
	Con Referato	Precursors of tetragonal tungsten bronzes as catalysts in selective reactions: liquid phase oxidation of diphenyl sulfide and gas phase oxidation of hydrogen sulfide	CATALYSIS TODAY	2021	372	70	81
	Con Referato	Catalytic behavior of the WO _x -ZrO ₂ system in the clean selective oxidation of diphenyl sulfide (DPS)	CATALYSIS TODAY	2021	372	146	153
	Con Referato	PHASE TRANSITION PROCESS IN THE HYDROTHERMAL ZEOLITIZATION OF VOLCANIC ASHES INTO LTA AND FAU STRUCTURES	CLAYS AND CLAY MINERALS	2020			
	Con Referato	Fabrication of Green Diatomite/Chitosan Based Hybrid Foams with Dye Sorption Capacity	Materials	2020	13		
	Con Referato	Volcanic ash as reusable catalyst in the green synthesis of 3H-1,5-benzodiazepines	Green Processing and Synthesis	2019		600	610

b) Partes de libros.

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
		Desarrollo de materiales a base de tierras de diatomeas para procesos Tecnológicos de bajo Impacto Ambiental	

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

Producto	Descripción
Desarrollo de materiales a base de tierras de diatomeas para procesos Tecnológicos de bajo Impacto Ambiental	El proyecto se orienta al desarrollo de nuevos materiales surgidos por interacción de especies inorgánicas sintéticas y especies minerales no metalíferas (originales y modificados) intentando lograr el reemplazo de insumos importados en procesos de interés industrial eco-compatibles (Catálisis, Química fina, electrotécnia, agronomía, biomedicina, etc.). La Argentina se encuentra en condiciones de producir un número importante de reactivos a partir de materia prima nacional que pueda satisfacer las demandas y cumpla con los requisitos de uso en lo que respecta a la producción industrial. En este Convenio se manifiesta el mutuo interés en formar, auspiciar, incentivar y patrocinar un grupo de trabajo que investigue la potencialidad de aplicación de las Tierras de Diatomeas que la empresa comercializa, mediante la modificación química y otros tratamientos físico-químicos del mineral, tendientes a obtener materiales avanzados para diversas aplicaciones de interés tanto en la industria petroquímica como la farmacéutica.

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 (71 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Síntesis, Caracterización y Actividad Catalítica en Reacciones de Hidrotratamiento de la Fase (NH ₄) ₃ [RhMo ₆ O ₂₄ H ₆].7	XI Jornadas Argentinas de Catálisis	Congreso		1999	12
Reducibilidad de cromatos insolubles de metales divalentes como "bulk" y depositados sobre soportes catalíticos oxidicos	XII Congreso Argentino de Físicoquímica y Qca. Inorgánica	Congreso		2001	12
Aplicación de espectroscopia Raman en la caracterización de heteropolimolibdatos en medios oxidicos ricos en aluminio	XXV Congreso Argentino de Química	Congreso		2004	12
Characterization of a novel heterogeneous catalytic system based on the [Rh(III)Mo ₆ O ₂₄ H ₆ f ₁₃ -Heteropolyanion	13th International Congress on Catalysis	Congreso		2004	12
Aplicación de nanocompositos inorgánicos como catalizadores en la oxidación de Sulfuros	XIV Congreso Argentino de Catálisis	Congreso		2005	12
Caracterización catalítica y físico-química de óxidos multimetálicos de la serie FeVMoO ₇ - CrVMoO ₇	XIV Congreso Argentino de Catálisis	Congreso		2005	12
Una nueva fase inorgánica nanoestructurada a partir de especies iónicas de diferente complejidad: estudio de su estabilidad térmica en ambiente reductor	XIV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica	Congreso		2005	12
Estudio de la estabilidad térmica de Polioxo-compositos" de fórmula Al ₁₃ -[XM ₆ H ₆ O ₂₄] _n , (X= A(III), Co(III) y Cr(III)	XXVI congreso Argentino de Química	Congreso		2006	12
Nuevos precursores Al-X-Mo/W (X= Al, Co, V) vía síntesis reticular: caracterización por 27Al NMR y Raman	XX Simposio Iberoamericano de Catálisis	Simposio		2006	12

Microprobe. Aplicación en desulfurización oxidativa (ODS)					
Catalizadores a base de matrices ricas en A(III) y su evaluación en reacciones eco-compatibles de desulfurización oxidativa	XV Cong. Arg. de Catálisis y IV Cong. de Catálisis del Mercosur	Congreso		2007	12

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
Síntesis y caracterización de nuevos polioxo-compositos y su aplicación en desulfurización oxidativa	XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo	Jornada		2006	12
BENTONITAS MODIFICADAS CON A(III): CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN CATALÍTICA EN REACCIONES ECO-COMPATIBLES DE ODS	Semana de Cs. y Técnica, Fac. Cs. Exactas UNLP	Jornada	Argentina	2007	12
Desarrollo tecnológico ambiental": "Aprovechamiento de aluminosilicatos naturales en el reemplazo de insumos importados. Preparación de alúminas, sílices y otros materiales para su aplicación catalítica en Procesos químicos eco-compatibles	Expo-Universidad (UNLP)	Exposición	Argentina	2012	4
Aprovechamiento de aluminosilicatos naturales en el reemplazo de insumos importados: Preparación de sílices y otros materiales para su aplicación catalítica en Procesos químicos eco-compatibles	I Jornadas Realp	Jornada	Argentina	2012	5
PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE COMPOST PARA FERTILIZACIÓN DE Rubus glaucus (MORA DE CASTILLA)	Jornadas de Cs. Aplicadas- CINDECA	Jornada	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

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2024	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2023	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	
2022	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2021	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS "DR. JORGE J. RONCO" (CINDECA) ; (CIC - CONICET - UNLP)	argentina	La Plata
2021	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2018	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2012	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2009	Jurado de concursos docentes	DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		
2007	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

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
2019	APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	Estados Unidos de América	

2018	Ingeniare	Chile	Arica
2017	APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	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.

