

## 2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

**Origen CVar:** Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
INGENIERO QUÍMICO	2006	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 Ingeniería	2015	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 Química	Ingeniería de Procesos Químicos

## 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 INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	40 horas o más	Rentado	1/11/2021	
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/9/2018	31/10/2021
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Jefe de trabajos prácticos	40 horas o más	Rentado	1/9/2016	31/8/2018
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/11/2014	31/8/2016
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Ayudante diplomado	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/3/2013	31/10/2014
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Ayudante diplomado	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/9/2010	28/2/2013

### 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
14/6/2018		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	De asesoramiento especializado	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 asistente

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
	31/12/2008	1/12/2012	Análisis y simulación de reactores catalíticos	Becario de I+D
	1/8/2016	1/11/2021	FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE PROCESOS CON TRANSFERENCIA DE CALOR, MATERIA Y REACCIÓN QUÍMICA	Becario de I+D
	1/12/2016	1/12/2019	Fundamentos y aplicaciones de procesos con transferencia de calor y masa en sistemas con reacción química	Becario de I+D
	1/11/2012	1/11/2014	Análisis y simulación de procesos de eliminación de compuestos orgánicos volátiles por incineración catalítica	Becario de I+D
	1/1/2022	1/12/2024	Modelado y simulación de fenómenos de transferencia de calor, materia y reacción química en múltiples escalas	Investigador
	1/1/2017	1/12/2022	Procesos de transferencia de masa y energía con reacción química. Estudios básicos y aplicaciones	Investigador
	1/1/2016	1/12/2016	Subsidio Jóvenes Investigadores de la UNLP (Estudio de la influencia de la forma del relleno catalítico sobre los procesos de transporte de calor y masa con reacción química en reactores de lecho fijo)	Director

	1/1/2013	1/12/2016	FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE PROCESOS CON TRANSFERENCIA DE CALOR, MATERIA Y REACCIÓN QUÍMICA	Becario de I+D
	1/1/2010	1/12/2012	Análisis y simulación de reactores catalíticos	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	Influence of non-isotropic diffusion on effective reaction rates in catalyst particles	LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH	2023	53	59	64
	Con Referato	On the estimation of effectiveness factor in metallic monoliths presenting non-uniform coatings	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING	2022	181		
	Con Referato	Prediction of effective reaction rates in monoliths presenting channels of non-uniform coating	CATALYSIS TODAY	2021	372	226	237
	Con Referato	Prediction of effective reaction rates in catalytic systems of multiple reactions using one-dimensional models	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2018	335	876	886
	Con Referato	Prediction of thermal behavior of trickle bed reactors: the effect of the pellet shape and size	FUEL	2017	202	631	640
	Sin Referato	TRANSFERENCIA DE CALOR EN REACTORES TRICKLE-BED: INFLUENCIA DE LA FORMA Y TAMAÑO DEL RELLENO	Investigacion Joven	2015	2	96	97
	Con Referato	A critical review on heat transfer in trickle bed reactors	REVIEWS IN CHEMICAL ENGINEERING	2015	31	97	118
	Con Referato	Estimation of overall heat	FUEL	2014	138	176	182

		transfer coefficients in packed beds with cocurrent downflow of gas and liquid						
	Con Referato	Prediction of Effectiveness Factor Using One-Dimensional Approximations for Complex Pellet Shapes and Abnormal Kinetics Expressions	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMICAL RESEARCH	2013	52	15321	15329	

## 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

1 de 3 (21 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Empleo de aproximaciones unidimensionales para estimar el factor de efectividad en pastillas de catalizador de forma arbitraria y cinéticas con comportamiento anormal	XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis	Congreso	Argentina	2012	9
Empleo de aproximaciones unidimensionales para estimar el factor de efectividad en pastillas de catalizador comerciales y cinéticas con comportamiento anormal	XVIII Congreso Argentino de Catálisis	Congreso	Argentina	2013	10
UNA REVISIÓN CRÍTICA DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN SISTEMAS TRICKLE-BED	CAIQ2013 - VII CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA QUÍMICA	Congreso	Argentina	2013	10
TRANSFERENCIA DE CALOR EN REACTORES TRICKLE-BED: INFLUENCIA DE LA FORMA Y TAMAÑO DEL RELLENO	III JORNADAS EN CIENCIAS APLICADAS "Dr. Jorge J. Ronco"	Jornada	Argentina	2015	10
INFLUENCIA DE LA GEOMETRÍA DE PARTÍCULA EN LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN SISTEMAS TRICKLE-BED	CAIQ2015 - VIII CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA QUÍMICA	Congreso	Argentina	2015	8
Empleo del modelo unidimensional de Difusividad Variable para aproximar el comportamiento catalítico en pastillas de catalizador comerciales con reacciones múltiples	XIX Congreso Argentino de Catálisis - VIII Congreso de Catálisis del Mercosur	Congreso	Argentina	2015	9
PREDICCIÓN DE LAS VELOCIDADES EFECTIVAS PARA SISTEMAS DE MÚLTIPLES REACCIONES CATALÍTICAS UTILIZANDO MODELOS UNIDIMENSIONALES	CUARTAS JORNADAS DE INVESTIGACION, TRANSFERENCIA y EXTENSION de la FACULTAD DE INGENIERIA	Jornada	Argentina	2017	4
ESTIMACION DE LA VELOCIDAD DE REACCIÓN PARA SISTEMAS DE MULTIPLES REACCIONES EN	CAIQ2017 - IX CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA QUÍMICA	Congreso	Argentina	2017	8

CATALIZADORES GRANULARES EMPLEANDO UNA APROXIMACION UNIDIMENSIONAL					
Empleo de un modelo unidimensional para estimar el factor de efectividad en monolitos con recubrimiento catalítico no uniforme	V Jornadas en Ciencias Aplicadas "Dr. J. Ronco"	Jornada	Argentina	2019	10
PREDICCIÓN DE LAS VELOCIDADES DE REACCIÓN EFECTIVAS EN CANALES DE MONOLITOS CON DEPÓSITO NO UNIFORME	V Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión 2019 - FI UNLP	Jornada	Argentina	2019	4

## 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
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
2021	AICHE JOURNAL	Estados Unidos de América	
2020	THE CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	Canadá	

### 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.

---

