

## 2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

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

| Título     | Año de obtención | Institución                             |
|------------|------------------|---|
| Bioquímico | 2008             | 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 | 2012             | 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                                     |
|---|------------------|---|
| Técnico de Laboratorio de Análisis Clínicos | 1999             | ISETS (INSTITUTO DE ENSEÑANZA TÉCNICA EN SALUD) |

### 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 |
|----------|---|----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|-----------------------|
|          | FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           | Profesor adjunto           | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/9/2021        |                       |
|          | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           | Jefe de trabajos prácticos | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/4/2020        | 31/8/2021             |
|          | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           | Profesor adjunto           | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/5/2018        | 31/3/2020             |
|          | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           | Jefe de trabajos prácticos | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/2/2016        | 30/4/2018             |
|          | DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA | Profesor adjunto           | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/4/2015        | 31/1/2016             |
|          | DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA | Jefe de trabajos prácticos | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/4/2014        | 31/3/2015             |
|          | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           | Ayudante diplomado         | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/12/2009       | 31/3/2014             |
|          | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           | Otro de nivel superior     | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/5/2009        | 1/11/2009             |
|          | DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA | Otro de nivel superior     | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/2/2009        | 1/3/2009              |
|          | DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA | Otro de nivel superior     | De 0 hasta 19 horas | Rentado     | 1/3/2007        | 1/8/2008              |

Página 1 de 2 (19 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 |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 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: 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 |
|----------|-----------------|-----------------------|---|------------------------------|
|          | 31/12/2008      | 1/12/2010             | ESTUDIO ESTRUCTURAL Y ESPECTROSCÓPICO DE SISTEMAS INORGÁNICOS CON INTERÉS BIOLÓGICO.11/X483   | Becario de I+D               |
|          | 31/12/2007      | 30/11/2008            | Proyecto de investigación, Acción Participativa, Formación de Recursos Humanos y Cooperación Interuniversitaria (Asignación numérica: 06 - 08 - 038). | Becario de I+D               |
|          | 1/6/2022        | 1/5/2025              | Estrategias de funcionalización de nanopartículas híbridas a base de biopolímeros para el potencial tratamiento del cáncer de mama y de colon         | Director                     |
|          | 1/6/2021        | 1/6/2023              | NANOESTRUCTURAS POLIMÉRICAS ENSAMBLADAS COMO ESTRATEGIAS PARA LA LIBERACIÓN VECTORIZADA DE COMPUESTOS FITOQUÍMICOS ENCAPSULADOS                       | Investigador                 |
|          | 1/6/2021        | 1/6/2023              | Metalofármacos en Química Inorgánica Medicinal. Aplicaciones en: cáncer, hipertensión, depresión, Parkinson   | Investigador                 |
|          | 1/1/2024        | 1/12/2024             | DIFERENTES ENFOQUES TERAPÉUTICOS PARA EL POTENCIAL TRATAMIENTO DEL CÁNCER.  | Director                     |

|  |          |           |   |              |
|--|----------|-----------|---|--------------|
|  | 1/1/2023 | 1/4/2023  | DIFERENTES ENFOQUES TERAPÉUTICOS PARA EL POTENCIAL TRATAMIENTO DEL CÁNCER.  | Director     |
|  | 1/1/2022 | 1/12/2024 | Desarrollo de un prototipo industrializable de pan libre de gluten a base de "superalimentos" (quinoa, cúrcuma y jengibre).   | Investigador |
|  | 1/1/2021 | 1/1/2023  | Desarrollo de compuestos multifuncionales de interés terapéutico con aplicaciones en cáncer, depresión y neuroprotección.   | Investigador |
|  | 1/1/2019 | 1/12/2022 | ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS COMPUESTOS CON POTENCIAL TERAPÉUTICO: HIPERTENSIÓN Y CÁNCER. DETERMINACIÓN DE ACTIVIDADES FARMACOLÓGICAS IN VITRO E IN VIVO. | Investigador |

Página 1 de 3 (21 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 | Exploring the potential anti-thyroid activity of Acetyl-L-carnitine: Lactoperoxidase inhibition profile, iodine complexation and scavenging power against H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . Experimental and theoretical studies | SPECTROCHIMICA ACTA. PART A, MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. | 2024 | 313     |                |              |
|          | Con Referato | Correlation of the anticancer and pro-oxidant behavior and the structure of flavonoid-oxidovanadium(IV) complexes  | COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS  | 2023 | 492     |                |              |
|          | Con Referato | Copper(II) cation and bathophenanthroli coordination enhance therapeutic effects of naringenin against lung tumor cells  | BIOMETALS   | 2022 |         |                |              |
|          | Con Referato | Phenanthroline Complexation Enhances the Cytotoxic Activity of the   | Inorganics  | 2022 | 10      |                |              |

|  |              |   |   |      |    |  |  |  |
|--|--------------|---|---|------|----|--|--|--|
|  |              | VO-Chrysin System   |   |      |    |  |  |  |
|  | Con Referato | Study on the cytotoxic, antimetastatic and albumin binding properties of the oxidovanadium(IV) chrysin complex. Structural elucidation by computational methodologies | CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS                   | 2022 |    |  |  |  |
|  | Con Referato | Antioxidant and Anticancer Activities and Protein Interaction of the Oxidovanadium(IV) Naringin Complex   | Inorganics  | 2022 | 10 |  |  |  |
|  | Con Referato | Antimetastatic effects of VOflavonoid complexes on A549 cell line   | JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY | 2020 |    |  |  |  |
|  | Con Referato | Antitumour and Antimetastatic Effects and Safety Profile of a New Magnesium(ii)-Chrysin Complex   | AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY                   | 2020 |    |  |  |  |
|  | Con Referato | In vitro experiments and infrared spectroscopy analysis of acid and alkaline phosphatases inhibition by vanadium complexes.   | NEW JOURNAL OF CHEMISTRY                          | 2019 |    |  |  |  |
|  | Con Referato | Ternarycopper(II)hydroxytryptophanphenanthrolinewith  | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY                 | 2019 |    |  |  |  |

Página 1 de 4 (36 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 |
|--------------------------------|---------------|--------------------|------------------|-----|-----------|--------------------|---------|----------------|--------------|
| 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 6 (54 ítems) < >

| Denominación de la actividad  | Evento  | Tipo de participación | Lugar     | Año  | Mes |
|---|---|-----------------------|-----------|------|-----|
| Cinética de oxidación del bromofenol (simulación de actividad de bromoperoxidasas que contienen vanadio)  | XI Jornadas de jóvenes investigadores de AUGM   | Jornada               | Argentina | 2003 | 9   |
| Mecanismo de Bromación de Rojo fenol mediada por peroxocomplejos de vanadio   | XIV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA y QUÍMICA INORGÁNICA                                      | Congreso              | Argentina | 2005 | 4   |
| Modificación de la acción del flavonoide quercetina por complejación con el catión vanadilo (IV).Caracterización fisicoquímica y biológica                  | XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM   | Jornada               | Argentina | 2005 | 8   |
| Síntesis. Caracterización y evaluación de la actividad biológica in vitro del complejo de VO(IV) con Hesperidina  | XI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica                                       | Congreso              | Argentina | 2007 | 4   |
| Flavonoide Hesperidina y su complejo con el catión vanadilo (IV): efectos antitumorales en células en cultivo   | XVI Congreso Italo-latinoamericano de etnomedicina  | Congreso              | Argentina | 2007 | 9   |
| Pasantías preuniversitarias en Química, una propuesta para la integración de la Escuela Media con la Universidad  | I Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales | Jornada               | Argentina | 2007 | 9   |
| Potenciales aplicaciones farmacológicas de complejos de Cobre con metimazol   | XXVII Congreso Argentino de Química   | Congreso              | Argentina | 2008 | 9   |
| Síntesis, estudio de los equilibrios en solución y evaluación de potenciales aplicaciones biológicas de complejos de Cu (II)- ácido Tricarbalílico-imidazol | XXVII Congreso Argentino de Química   | Congreso              | Argentina | 2008 | 9   |
| POTENCIACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LA FLAVONA CRISINA POR COMPLEJACIÓN CON EL CATIÓN VANADILO(IV).  | XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica                                      | Congreso              | Argentina | 2009 | 5   |

|  |  |          |           |      |   |
|--|--|----------|-----------|------|---|
| Síntesis y caracterización del complejo $[\text{NaZn}(\text{CH}_5\text{O}_6)(\text{H}_2\text{O})_3]_n$ formado con el ácido tricarbálico y los bioelementos sodio y cinc | XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica | Congreso | Argentina | 2009 | 5 |
|--|--|----------|-----------|------|---|

## 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

1 de 2 (17 ítems) < >

| Año  | Tipo de evaluación                            | Institución   | País      | Ciudad |
|------|---|---|-----------|--------|
| 2024 | Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis | FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                      |           |        |
| 2022 | Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis | DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA |           |        |
| 2022 | Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           |           |        |
| 2021 | Evaluación de becarios                        | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)                |           |        |
| 2020 | Evaluación de investigadores                  | CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)                | argentina |        |
| 2020 | Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           | argentina |        |
| 2020 | Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           | argentina |        |
| 2020 | Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           |           |        |
| 2019 | Jurado de concursos docentes                  | FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA                           |           |        |
| 2019 | Jurado de concursos docentes                  | 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 |
|------|--|---------|--------|
| 2022 | 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 | NATIONAL SCIENCE CENTRE  | Polonia |        |
| 2015 | AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN   | Uruguay |        |

(ANII)

## 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 (13 ítems) < >

| Año  | Revista   | País                      | Ciudad |
|------|---|---------------------------|--------|
| 2022 | Inorganics  | Irlanda                   |        |
| 2021 | EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY  | Países Bajos (Holanda)    |        |
| 2021 | INORGANICA CHIMICA ACTA   | Países Bajos (Holanda)    |        |
| 2020 | Heliyon   | Países Bajos (Holanda)    |        |
| 2019 | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY   | Estados Unidos de América |        |
| 2018 | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY   | Estados Unidos de América |        |
| 2017 | JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY   | Estados Unidos de América |        |
| 2017 | CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY : INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL CELLULAR PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND PHARMACOLOGY. | Alemania                  |        |
| 2016 | EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY  | Países Bajos (Holanda)    |        |
| 2016 | BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH   | 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.

---



