

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 Biotecnología y Biología Molecular | 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 |
|---|------------------|---|
| Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas | 2016 | 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 - Biotecnología del Medio Ambiente | Biotecnología Medioambiental |
| INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Biotecnología del Medio Ambiente | Biotecnología Medioambiental |

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 | Ayudante diplomado | De 0 hasta 19 horas | Rentado | 1/8/2014 | |
| | DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA | Ayudante diplomado | De 0 hasta 19 horas | Rentado | 1/4/2013 | 30/6/2013 |
| | DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA | Ayudante diplomado | De 0 hasta 19 horas | Rentado | 1/9/2011 | 1/5/2012 |

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 asistente

Programa de Incentivos



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 |
|----------|-----------------|-----------------------|---|------------------------------|
| | 1/8/2019 | 1/8/2022 | Aislamiento y caracterización de microorganismos extremófilos desde la Antártica con aplicaciones en celdas de combustible microbianas a bajas temperaturas | Investigador |
| | 1/5/2018 | 1/8/2022 | Environmental Controls of Iron-Reducing Microorganisms in Antarctic Marine Sediments [ECIMAS] | Investigador |
| | 1/3/2023 | 1/3/2025 | Rol de los microorganismos anaerobios en la biodegradación de hidrocarburos de origen antrópico de suelos antárticos en condiciones de ausencia de oxígeno y bajo un escenario de cambio climático global | Director |
| | 1/12/2021 | 1/12/2024 | Hidrocarburos contaminantes en ambientes antárticos: distribución, biorremediación y análisis de las comunidades microbianas involucradas bajo el marco de un acentuado cambio climático | Investigador |
| | 1/12/2021 | 1/3/2022 | Desarrollo de ecopilas como abordaje integral para la biorremediación de suelos antárticos contaminados con mezclas complejas de hidrocarburos | Investigador |
| | 1/1/2017 | 1/12/2020 | Procesos de remediación y recuperación de metal(oid)es pesados | Investigador |

| | | | | |
|--|----------|-----------|--|----------------|
| | | | utilizando comunidades microbianas extremófilas | |
| | 1/1/2014 | 1/12/2015 | Complejo Minero Pan de Azúcar: caracterización del pasivo ambiental minero, relevamiento de sus impactos ambientales y evaluación de medidas de remediación. | Becario de I+D |
| | 1/1/2014 | 1/12/2017 | Biominería e impacto ambiental de la minería metalífera: La actividad de una nueva arquea termófila desde una óptica genómica y proteómica | Becario de I+D |
| | 1/1/2014 | 1/12/2015 | Integración de metodologías de remediación química para el tratamiento de contaminantes orgánicos e inorgánicos | Becario de I+D |
| | 1/1/2013 | 1/12/2016 | Relevamiento de extremófilos en ambientes termales y ácidos. Aplicaciones Biotecnológicas | Becario de I+D |

Página 1 de 2 (12 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 | Macroalgae degradation promotes microbial iron reduction via electron shuttling in coastal Antarctic sediments   | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 2021 | | | |
| | Con Referato | Iron and sulfate reduction structure microbial communities in (sub-)Antarctic sediments | ISME JOURNAL | 2021 | | | |
| | Con Referato | Enrichment and isolation of acid-tolerant sulfate-reducing microorganisms in the anoxic, acidic hot spring sediments from Copahue volcano, Argentina | FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY | 2019 | 95 | | |
| | Sin Referato | Draft Genome Sequence of the Sulfate-Reducing Bacterium Desulfotomaculum copahuensis Strain CINDEFI1 Isolated from | Genome Announcements | 2016 | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|--|-----------------------------|------|--|-----|-----|--|-----|
| | | the Geothermal Copahue System, Neuquén, Argentina | | | | | | | |
| | Con Referato | Copahue geothermal system: a volcanic environment with rich extreme prokaryotic biodiversity | Microorganisms | 2015 | | 3 | 344 | | 363 |
| | Con Referato | Microbial diversity in acidic anaerobic sediments at the geothermal Caviahue-Copahue system, Argentina | Advanced Materials Research | 2013 | | 825 | 7 | | 10 |

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 |
|----------|-------------------|---|---|------|---|---------------------------------------|---------|----------------|--------------|
| | Capítulo de libro | Heavy metal bioprecipitation Use of sulfate-reducing microorganism | Heavy Metals in The Environment. Microorganism and Bioremediation | 2017 | Taylor and Francis Group | | 332 | 1 | 332 |
| | Capítulo de libro | Assessment of Microbial Patagonian communities for using in heavy metal bioremediation | Biology and Biotechnology of Patagonian Microorganism | 2016 | Springer | | 390 | 92 | 116 |
| | Capítulo de libro | Microbial Generation of Acid Mine Drainage. Its Bioremediation in Buenos Aires, Argentina | Bioremediation in Latin America. Current Research and Perspectives | 2014 | Springer ADIS Argentina S.A | Buenos Aires | 299 | 165 | 178 |
| | Capítulo de libro | Biosorción y Bioprecipitación dos aportes biológicos para la remediación de metales pesados | Actas del Segundo Taller Argentino de Ciencias Ambientales | 2013 | Editorial Zeus S.R.L, Rosario | Rosario, Prov. de Santa Fe, Argentina | 371 | 24 | 32 |
| | Capítulo de libro | Biosorción y Bioprecipitación dos aportes biológicos para la remediación de metales pesados | Contribuciones Científicas al Segundo Taller Argentino de Ciencias del Ambiente | 2013 | Editorial Zeus S.R.L | Rosario, Prov. de Santa Fe, Argentina | 371 | 24 | 32 |
| | Capítulo de libro | HEAVY METALS BIOPRECIPITATION | Bioprocesos: Tecnologías Limpias para la Protección y Sustentabilidad | 2010 | Ediciones Universitarias de Valparaíso. | | 250 | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | Del Medio Ambiente | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|

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 |
|--|---|-----------------------|-----------|------|-----|
| Bioprecipitación de metales pesados con comunidades sulfato-reductoras obtenidas de la zona geotermal de Caviahue-Copahue | XI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales: XI JATRAMI | Jornada | Argentina | 2012 | 10 |
| Bioprocesos en la remediación de metales | II Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos | Simposio | Argentina | 2012 | 5 |
| En la búsqueda de extremófilos | II Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos | Simposio | Argentina | 2012 | 5 |
| Efecto de la temperatura y el pH en comunidades sulfato-reductoras aisladas del volcán Copahue | 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAProBio 2014) | Simposio | Argentina | 2014 | 12 |
| MICROBIAL DIVERSITY IN AN EXTREME ANAEROBIC SEDIMENT FROM GEOTHERMAL CAVIAHUE-COPAHUE SYSTEM, NEUQUÉN, ARGENTINA | X Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE) | Congreso | Argentina | 2014 | 7 |
| Microbial diversity in acidic anaerobic sediments at the geothermal Caviahue-Copahue system, Argentina | IBS 2013 20th International Biohydrometallurgy Symposium | Simposio | Chile | 2013 | 10 |
| Búsqueda de microorganismos anaerobios asociados a los ciclos geoquímicos del hierro y azufre en sedimentos marinos de la Caleta Potter, Antártida Argentina | IX Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica | Congreso | Chile | 2017 | 10 |
| Prokaryotic assessment in geothermal and volcanic zones in Argentina: Metal and metalloid resistances and biotechnological applications | 7th FEMS Microbiology Congress 2017 | Congreso | España | 2017 | 7 |

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT no publicados

| 1 de 2 (13 ítems) < > | | | | | |
|------------------------------|--------|-----------------------|-------|-----|-----|
| Denominación de la actividad | Evento | Tipo de participación | Lugar | Año | Mes |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|------|----|
| Microbial diversity in extreme environments. Applications on the remediation and recovery of metals | 17th International Symposium on Microbial Ecology | Simposio | Alemania | 2018 | 8 |
| Environmental Controls of Iron-Reducing Microorganisms in Antarctic Marine Sediments | Coordination Workshop SPP 1158 | Workshop | Alemania | 2019 | 9 |
| Environmental Controls of iron-reducing microorganisms in Antarctic marine sediments (ECIMAS) | Coordination Workshop SPP 1158 | Workshop | Alemania | 2020 | 9 |
| Environmental Controls of iron-reducing microorganisms in Antarctic marine sediments (ECIMAS): 2021 Update | Coordination Workshop SPP 1158 | Workshop | Alemania | 2021 | 9 |
| Lithotrophic and organoclastic processes mediate manganese reduction in Antarctic Potter Cove sediments | COORDINATION WORKSHOP SPP 1158 | Workshop | Alemania | 2022 | 9 |
| Biorremediación de metales pesados por sulfidogenesis utilizando microorganismos y comunidades sulfato reductoras | Ciclo de Seminarios CINDEFI-CONICET 2013 | Seminario | Argentina | 2013 | 9 |
| Biorremediación de metales pesados | V Jornadas de Ciencia y Tecnología | Jornada | Argentina | 2014 | 11 |
| Pasivos ambientales. Relevamiento y tratamiento | V Jornadas de Ciencia y Tecnología | Jornada | Argentina | 2014 | 11 |
| Microbial diversity in extreme anaerobic sediment from geothermal Caviahue ? Copahue system, Argentina | X Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE | Congreso | Argentina | 2014 | 7 |
| Remoción de metales pesados de un drenaje ácido utilizando una comunidad acidófila de bacterias sulfato-reductoras | Jornadas Argentinas de Microbiología y III Congreso Bioquímico del Litoral | Congreso | Argentina | 2015 | 8 |

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 |
|------|--|-----------|--------------|
| 2023 | AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO | Chile | |
| 2022 | FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | Argentina | Buenos Aires |
| 2019 | INSTITUTO ANTARTICO CHILENO (INACH) | | |

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 | RESEARCH IN MICROBIOLOGY | Países Bajos (Holanda) | |
| 2020 | FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY | Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte | |
| 2020 | EXTREMOPHILES | Japón | |
| 2019 | EXTREMOPHILES | Alemania | |
| 2019 | FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY | Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte | |
| 2016 | WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY | Países Bajos (Holanda) | |
| 1985 | WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY | Países Bajos (Holanda) | |

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.



