

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

| Acciones | Título | Año de obtención | Institución otorgante | País |
|----------|----------------------|------------------|----------------------------------|-----------|
| | Licenciado en Física | 2003 | Universidad Nacional de La Plata | Argentina |

2.2. Títulos de posgrado.

| Acciones | Título | Tipo | Año de obtención | Institución otorgante | País |
|----------|--|--------|------------------|----------------------------------|-----------|
| | Doctor en Ciencias Exactas area Fisica | Doctor | 2017 | Universidad Nacional de La Plata | Argentina |

2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

| Acciones | Título | Año de obtención | Institución otorgante | País |
|--------------------------------|--------|------------------|-----------------------|------|
| No hay información disponible. | | | | |

2.4. Carrera de formación docente.

¿Ha cursado una o mas carreras docentes?

Completar el siguiente cuadro con la información de cada una de ellas.

| Acciones | Institución | Unidad Académica | Título | Año de obtención | Duración de la carrera |
|--------------------------------|-------------|------------------|--------|------------------|------------------------|
| No hay información disponible. | | | | | |

3. Área principal de desempeño profesional

El área principal de desempeño académico profesional se define a partir de la disciplina, subdisciplina y, eventualmente, el área de especialización en la cual el docente se ha formado y desarrolla sus actividades académicas y profesionales. La especificación del área de especialización tiene carácter opcional.

3.1. Disciplina.



3.2. Subdisciplina.



3.3. Área de especialización.

4. Docencia universitaria

4.1. Situación actual. Complete un cuadro por cada cargo docente que desempeña actualmente.

| Acciones | Fecha de inicio | Institución Universitaria | Unidad Académica | Cargo | Modalidad | Dedicación semanal | Designación | Disciplina | Subdisciplina |
|----------|-----------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|-------------|------------|---------------|
| | 01/07/2016 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad De Ingeniería | Profesor Adjunto | Semestral | 40 | Concurtido | Matemática | Matemática |
| | 01/07/2008 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Agronomía | JTP Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Matemática | Matemática |

4.2. Trayectoria. Complete un cuadro por cada cargo docente desempeñado en el pasado.

Complete un cuadro por cada cargo desempeñado en el pasado como profesor (adjunto, asociado, titular o categorías equivalentes). No incluir su desempeño actual. En el caso de haber ocupado un cargo como docente auxiliar (jefe de trabajos prácticos, ayudante o categorías equivalentes) llenar un cuadro genérico por cada institución en la que se haya desempeñado.

| Acciones | Fecha de inicio | Fecha de fin | Institución Universitaria | Unidad Académica | Cargo | Modalidad | Dedicación semanal | Designación | Disciplina | Subdisciplina |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------|-------------|------------|---------------|
| | 01/07/2016 | 01/03/2016 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | JTP Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Matemática | Matemática |
| | 01/09/2015 | 01/03/2016 | Universidad Tecnológica Nacional | Facultad de Ingeniería | Profesor Adjunto Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Física | Física |
| | 01/10/2009 | 01/10/2016 | Universidad Tecnológica Nacional | Facultad Regional la Plata | Profesor Adjunto Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Física | Física |
| | 01/10/2008 | 01/10/2012 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | JTP Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Matemática | Matemática |
| | 01/09/2008 | 01/03/2016 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | JTP Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Matemática | Matemática |
| | 01/07/2008 | 01/07/2011 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Agronomía | JTP Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Matemática | Matemática |
| | 01/05/2007 | 01/10/2008 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | JTP Interino | Bimestral | 9 | Concurtido | Matemática | Matemática |
| | 01/09/2006 | 01/09/2012 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | JTP Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Matemática | Análisis |
| | 01/03/2006 | 01/04/2010 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | JTP Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Matemática | Matemática |
| | 01/03/2006 | 01/07/2008 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | JTP Ordinario o Regular | Bimestral | 9 | Concurtido | Matemática | Matemática |

4.3. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

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.

4.4. Experiencia en educación a distancia.

Si es docente de carreras semipresenciales o a distancia, explique brevemente cual es su experiencia en educación a distancia.

5. Experiencia en gestión académica

5.1. Cargos en gestión. Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

| Acciones | Fecha de inicio | Fecha de finalización | Institución | Cargo/Función | Modalidad | Dedicación semanal |
|----------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|--|-----------|--------------------|
| | 01/03/2010 | 01/03/2014 | Universidad Nacional de La Plata | Consejero Directivo | Mensual | 0 |
| | 01/03/2010 | 01/03/2014 | Universidad Nacional de La Plata | Miembro Comisión de enseñanza | Mensual | 0 |
| | 16/08/2007 | 16/08/2010 | Universidad Nacional de La Plata | MIEMBRO DEL CONSEJO ASESOR DEPARTAMENTAL | Mensual | 0 |

6. Desempeño en el ámbito no universitario

Tilde la casilla si se desempeña actualmente o tuvo cargos en el ámbito no académico

6.1. Desempeño no académico actual.

Complete el siguiente cuadro con cada uno de los cargos/funciones que desempeña actualmente.

| Acciones | Fecha de inicio | Fecha de finalización | Institución | Cargo/Función | Modalidad | Dedicación semanal | Disciplina | Subdisciplina |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|--------------------|------------|---------------|
| No hay información disponible. | | | | | | | | |

Si es docente en carreras de ciencias de la salud, complete el siguiente cuadro con la actividad hospitalaria actual.

| Acciones | Institución | Servicio | Cargo/Función | Fecha de inicio | Fecha de finalizacion |
|--------------------------------|-------------|----------|---------------|-----------------|-----------------------|
| No hay información disponible. | | | | | |

6.2. Desempeño no académico pasado.

Elaborar un cuadro por cada cargo/función en el ámbito no académico desempeñado en el pasado. No incluir su desempeño actual.

| Acciones | Fecha de inicio | Fecha de finalización | Institución | Cargo/Función | Modalidad | Dedicación semanal | Disciplina | Subdisciplina |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|--------------------|------------|---------------|
| No hay información disponible. | | | | | | | | |

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET * Categoría: Superior

Programa de Incentivos * Categoría: V

Otros

Completar el siguiente cuadro con las otras categorizaciones obtenidas.

Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), completar un cuadro por cada uno de ellos.

| Acciones | Institución ú organismo | Categoría |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|
| No hay información disponible. | | |

7.2. Proyectos de investigación.

Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos en los que haya participado en los últimos 10 años. Completar la información requerida para cada uno de ellos en el siguiente cuadro.

| Acciones | Título del proyecto | Institución | Institución evaluadora | Institución financiadora | Fecha de inicio | Fecha de finalización | Carácter de la participación |
|----------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| | Evaluación de los cambios hidrológicos y ambientales en áreas llanas | Universidad Nacional de La Plata | - | - | 01/01/2010 | 31/12/2013 | Investigador |
| | de los cambios hidrológicos y ambientales en áreas llanas | Universidad Nacional de La Plata | - | - | 01/01/2010 | 01/01/2013 | Investigador |
| | Síntesis, conformación y dinámica de polímeros sintéticos y naturales | Universidad Nacional de La Plata | Universidad Nacional de La Plata | Universidad Nacional de La Plata | 02/09/2010 | 02/09/2010 | Investigador |
| | Síntesis, estructura y dinámica de macromoléculas | Proyecto CIC 2007 | - | - | 02/09/2010 | 02/09/2010 | Investigador |
| | Pautas de manejo del recurso hídrico en áreas de llanura | Universidad Nacional de La Plata | Universidad Nacional de La Plata | Universidad Nacional de La Plata | 02/01/2006 | 02/12/2009 | Investigador |

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Indicar las referencias completas correspondientes a los siguientes tipos de productos.

a) Publicaciones en revistas con arbitraje.

| Acciones | Autores | Título | Revista | Año | Volumen | Páginas |
|----------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------|---------|---------|
| | Carol, E., Kruse, Roig, A. | Groundwater Travel Time in the | Hydrological Sciences Journal | 2010 | 55 | 754-762 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|------|----|-----------|
| | | Freshwater Lenses of Samborombon Bay, Argentina, | | | | |
| | Carol, E., Kruse, E., Pousa, J., Roig, A | Determination of heterogeneities in the hydraulic properties of a phreatic aquifer from tidal level fluctuations | Hydrogeology Journal | 2009 | 17 | 1727-1732 |
| | A. R. Roig and J. L. Alessandrini | Particle Size Distributions from Static Light Scattering with Regularized Non-Negative Least Squares Constraints | Particle & Particle Systems Characterization | 2007 | 23 | 431-437 |

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

| Acciones | Autores | Título | Revista | Año | Volumen | Páginas |
|--------------------------------|---------|--------|---------|-----|---------|---------|
| No hay información disponible. | | | | | | |

c) Libros.

| Acciones | Autores | Título del libro | Editorial | Año | Lugar de impresión |
|----------|---------------------------------|--|-----------|------|--------------------|
| | Roig, A., Carol, E. y Kruse | Análisis de la propagación de la onda de marea en acuíferos costeros heterogéneos. | | 2009 | La Pampa |
| | Carol, E., Roig, A. y Kruse, E. | . Influencia de la marea sobre el nivel freático en el sector sur de la bahía de Samborombón | | 2009 | Entre Rios |

d) Capítulos de libros.

| Acciones | Autores | Título del capítulo | Título del libro | Año | Editores del libro | Editorial | Lugar de impresión | Páginas |
|--------------------------------|---------|---------------------|------------------|-----|--------------------|-----------|--------------------|---------|
| No hay información disponible. | | | | | | | | |

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

| Acciones | Autores | Título | Evento | Año | Lugar de realización |
|----------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|------|----------------------|
| | Kruse E, A.R.Roig, Mas Pla J., Carol E | Hidrodinámica Hiporreica en el tramo | XVIII Congreso Geológico Argentino, | 2011 | Neuquen |

| | | | | | |
|--|---|--|---|------|--|
| | | medio del Río Mojotoro, provincia de Salta Argentina | Neuquen | | |
| | Roig, A. R., Alessandrini, J. L. | Efecto de la energía de solvatación en las propiedades conformacionales de polielectrolitos | V Argentine-Chilean Polymer Symposium | 2009 | Los Cocos, Córdoba, Argentina - 8 al 21 de octubre |
| | Roig, A., Alessandrini J.L | Cálculo de la energía de solvatación para | 94a Reunión Asociación Física Argentina | 2009 | Univ. Nac. Rosario |
| | Roig, A., Carol, E. y Kruse, E | Análisis de la propagación de la onda de marea en acuíferos costeros heterogéneos. | VI Congreso Argentino de Hidrogeología | 2009 | Santa Rosa La pampa, Argentina |
| | Roig, A., Carol, E | Aplicación de un modelo analógico R-C a problemas de flujo subterráneo en acuíferos costeros con influencia mareal | 94a Reunión Asociación Física Argentina | 2009 | Univ. Nac. Rosario |
| | Roig, A. R., Villegas M.E., Vila J.A., Alessandrini J | Invariancia de Escala de la Energía de Solvatación en Polielectrolitos | XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros – SLAP 2008 | 2008 | Lima, Perú (15-18 de julio de 2008) |
| | A.R.Roig , J.L. Alessandrini 2008 | Análisis conformacional de polielectrolitos con energía de solvatación según el modelo de Born | 1ª Reunión Afa-Suf ,XI Reunión de la sociedad Urug | 2008 | Universidad de Buenos Aires |
| | Carol E, A.R.Roig , Kruse E. Vera F | Aplicación de modelos físico químicos para explicar la evolución geoquímica del agua subterránea | 1ª Reunión Afa-Suf ,XI Reunión de la sociedad Urug | 2008 | Universidad de Buenos Aires |
| | A.R.Roig , Carol E, Kruse | Estimación del tiempo de tránsito del flujo subterráneo en mantos arenosos | 1ª Reunión Afa-Suf ,XI Reunión de la sociedad Urug | 2008 | Universidad de Buenos Aires |
| | Non-Negative Least Squares Constraint | Longitud de Persistencia Electroestática de Acido Poliácrico Parcialmente Neutralizado | IV Argentine-Chilean Polymer Symposium | 2007 | Viña del Mar, Chile. 2 al 5 de diciembre de 2007 |

Página 1 de 3 (23 ítems) < [1] 2 3 >

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. Complete un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

a) Títulos de propiedad intelectual.

| Acciones | Desarrollo o producto | Titular | Fecha de solicitud | Fecha de otorgamiento |
|--------------------------------|-----------------------|---------|--------------------|-----------------------|
| No hay información disponible. | | | | |

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

| Acciones | Producto | Descripción |
|--------------------------------|----------|-------------|
| No hay información disponible. | | |

8. Participación en reuniones científicas o eventos artísticos

8.1. Complete el cuadro con las participaciones mas importantes.

| Acciones | Fecha | Denominación de la actividad | Evento | Tipo de participación | Lugar |
|----------|------------|---|---|-----------------------|-------------------------------------|
| | 08/10/2009 | Efecto de la energía de solvatación en las propiedades conformacionales de polielectrolitos | V Argentine-Chilean Polymer Symposium | Exposición | Los Cocos, Córdoba, Argentina |
| | 09/09/2009 | Análisis de la propagación de la onda de marea en acuíferos costeros heterogéneos | VI Congreso Argentino de Hidrogeología. | exposición Oral | Santa Rosa La Pampa, Argentina |
| | 20/07/2007 | Influencia de la marea sobre el nivel freático en el sector sur de la bahía de Samborombón | V congreso argentino de Hidrología | exposición Oral | Paraná Prov. Entre Ríos , Argentina |

9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Señale la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos 5 años, indicando el organismo o la institución convocante y los tipos de evaluación realizadas.

| Acciones | Fecha | Institución | Lugar | Tipo de evaluación |
|----------|------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|
| | 10/11/2010 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de ingeniería | Jurado de concurso |
| | 02/07/2008 | Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Jurado de concurso |

9.2. El siguiente resumen se obtiene a partir de la experiencia en evaluación y acreditación ingresada en el punto 9.1.

- Jurado de concurso
- Jurado de tesis
- Evaluación de becarios
- Evaluación de investigadores
- Evaluación de programas y proyectos
- Evaluación de instituciones
- Evaluación para comité editorial
- Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS:

Nombre: Introducción a la Física de Polímeros (aprobado), Facultad de ciencias Exactas, U.N.P.L

Nombre: Introducción a los Métodos del Conocimiento Científico (aprobado), Facultad de ciencias Exactas ,U.N.P.L

Nombre: Introducción al Método de los Elementos Finitos (Aprobado),Facultad de Ingenieria,U.N.L.P

Nombra: Introducción a la Información y Computación Cuántica Facultad de ciencias Exactas, U.N.P.L

Estadías de investigación en el exterior,departamento de Ciencias Ambientales

Universidad de Girona, España,2 de enero al 1 de marzo de 2010

Tema de investigación: Aplicación de método de elementos finitos a procesos hidrológicos

