

## CURRICULUM VITAE

### Diego Enrique Arias Regalía

Estudios de grado y posgrado.....	1
Actividad Docente (de Formación docente, Universitaria, Terciaria, Escuela Media).....	2
Actividad Científica: participación en grupos y proyectos de Investigación .....	5
Trabajos publicados y participación como ponente en congresos, seminarios y jornadas.....	5
Evaluación de trabajos y proyectos de investigación. Jurado en concursos.....	10
Capacitación y asistencia a jornadas y congresos .....	10
Antecedentes de gestión .....	13
Antecedentes en el área informática.....	14
Antecedentes y experiencia editorial.....	15
Antecedentes de extensión .....	15

### Estudios

---

- **Título de grado (universitario):** Profesor de Enseñanza Media y Superior en Física, egresado del CEFIEC<sup>1</sup>, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA (**Promedio: 8,90**).
- Bachiller Nacional con orientación en Ciencias Físico Matemáticas (Escuela Normal Superior D. F. Sarmiento. San Miguel).

### Estudios de Posgrado

---

- **Tesista de Doctorado en Geología** (orientación en Didáctica de las ciencias naturales y formación docente). “La enseñanza de las Ciencias de la Tierra en la educación obligatoria: perspectivas para la formación docente”.

Codirectores: Dra. Leonor Bonan (CEFIEC - UBA), Dr. Pedro Gonçalves (Instituto de Geociências - Universidade Estadual de Campinas, Brasil). Admisión: Resolución del Consejo Directivo N° 1378 de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

- **Investigación sobre argumentación y modelización en la didáctica de las ciencias naturales** (curso de posgrado, 36 hs) dictado por el Dr. Agustín Adúriz-Bravo y la Dra. Andrea Revel Chion - FCEyN<sup>2</sup> - UBA (final pendiente).
- **Prospección geofísica** (como curso especial para el doctorado, 160 hs) - Departamento de Geología – FCEyN – UBA – 2019.

---

<sup>1</sup> CEFIEC: Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (UBA).

<sup>2</sup> FCEyN: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (Universidad de Buenos Aires).

- **Introducción a la Filosofía de la Biología** (curso de posgrado, 40 hs) dictado por el Dr. Guillermo Folguera - FCEyN - UBA - 2017.
- **Seminario de Didáctica de las Ciencias Naturales** (materia de posgrado, 120 hs) dictada por la Dra. Lydia Galagovsky – CEFIEC – FCEyN – UBA – 2014 y 2015.
- **Introducción a la Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales** (curso de posgrado, 60 hs) dictado por las Dras. Elsa Meinardi y Leonor Bonan - CEFIEC - FCEyN - UBA - 2013.
- **Geofísica de campo** (como curso especial para el doctorado, 64 hs) – Departamento de Geología – FCEyN – UBA – 2011.
- **Erosión y Transporte en Sistemas Montañosos** (curso de posgrado, 36 hs) dictado por el Dr. Rodrigo Riquelme (Universidad Católica del Norte de Chile) organizado por la Asociación Geológica Argentina - Buenos Aires - 2011.
- **Didáctica de la Astronomía** (curso de posgrado, 56 hs) dictado por el Dr. Alejandro Gangui - IAFE<sup>3</sup> y CEFIEC - FCEyN - UBA – 2010.
- **Modelado asistido por computadora** (curso de posgrado, 56 hs) dictado por el Mg. José Chelquer - CEFIEC - FCEyN - UBA – 2010.

### Actividad Docente (de Formación docente, Universitaria, Terciaria, Escuela Media)

#### a) de formación docente

- **Universidad de Buenos Aires (FCEyN-UBA): Jefe de Trabajos Prácticos** (por concurso regular, dedicación parcial) en el área de Didáctica de la Física. Desde septiembre de 2013. Res.CD.2654/13, Res.CD.157/17 (cargo reconcurado en 2016).  
Materias: Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza I y II.
- **Universidad de Buenos Aires (FCEyN-UBA): Ayudante de 1<sup>a</sup>** (por concurso regular, dedicación parcial) en el área de Informática Educativa. Desde diciembre de 2012. Res.CD.2793/12, Res.CD.3085/15, Res.CD.484/19 (cargo reconcurado en 2015 y 2018).  
Materias: Informática Educativa (grado); Modelado Asistido por Computadora (postgrado).
- **Escuela Normal Superior N° 3 “B. Rivadavia” (ENS 3): Profesor** en dos cátedras de la asignatura **Enseñanza de las Ciencias Naturales I** del Profesorado de Educación Primaria. Estos espacios incluyen las formaciones disciplinar y didáctica de los estudiantes, y el asesoramiento durante sus prácticas docentes - Ciudad de Buenos Aires – Desde noviembre de 2012 (desde abril de 2013 el segundo cargo).

---

<sup>3</sup> IAFE: Instituto de Astronomía y Física del Espacio – UBA-CONICET.

b) Otros antecedentes docentes universitarios

- **Universidad Nacional de General San Martín (UNSAM): Jefe de Trabajos Prácticos** (interino, dedicación simple); **Ayudante de Primera** (interino, dedicación simple); **Ayudante de Segunda** (interino, dedicación simple); **Ayudante de Segunda** (interino, ad honorem) - Por Resoluciones Rectorales N°73/94; 25/95; 65/96; 212/97; 31-01-A-011-02-1998; 01-03-A-086-02-1999; 17-01-A-039-02-1999; 01-03-A-211-10-1999; 102/2000; 564/2000; 914/2001 y 389/2002 – Período 1994 a 2002.

c) Niveles Terciario, Medio y Primario

- 17 años de antigüedad docente en escuelas medias y terciarias (16 en Provincia de Buenos Aires, 7 en Ciudad de Buenos Aires), incluyendo: Profesor de Matemática, Física, Laboratorio y Pensamiento Científico.
- Profesor de física para el **Bachillerato Internacional (IB)** en el **Colegio Tarbut** de Olivos, ciclo lectivo 2012.
- Ayudante (interino, a cargo del curso) en la cátedra de Matemática II de la Tecnicatura Superior en Informática Aplicada del **Instituto Tecnológico de J. C. Paz** – 1er. cuatrimestre de 2003.
- Profesor de Física, Matemática, y Proyecto y Metodología de la Investigación en el **Wellspring School** de Del Viso durante los años 2000 y 2001, en 8° y 9° de EGB, y en 2° y 3° de polimodal. En este tiempo adquirí experiencia en la preparación de alumnos para los exámenes internacionales IGCSE y AICE.
- Durante 1994 y 1995, trabajando en el **Belgrano Day School** de la Ciudad de Buenos Aires como encargado del laboratorio de física, me ocupé del diseño y puesta en práctica de los experimentos del área de ciencias para los departamentos de Middle y Senior School.
- Acompañamiento en aula a los maestros de ciencias naturales del 2do ciclo (4°, 5° y 6° año de primaria) de la **Escuela Juana Azurduy** (DIEGEP 3875), como parte del proyecto de formación docente continua de la Fundación Fundalma. Moreno, entre 2011 y 2015 (salvo 2014).

d) Divulgación científica

- **Comisión Nacional de Energía Atómica y Universidad Nacional de General San Martín: Coordinador** (2006-2007) y docente (1994-2007) del curso "**Laboratorio Cero**" (120 horas), dictado en conjunto por estas instituciones en el Centro Atómico Constituyentes.

Tuve a mi cargo el dictado de clases, la conducción de grupos de trabajo formados por alumnos y docentes, el diseño y realización de actividades experimentales didácticas y de investigación, la organización de cursos para docentes, y la representación del **Laboratorio Cero**, de la **CNEA** y de la **UNSAM** en diversas exposiciones y congresos científicos juveniles.

e) Cursos y talleres dictados (de formación docente)

- **Organizador y docente del Curso “Informática Educativa”** (24 horas) para los docentes de las escuelas de la Fundación Fundalma. Moreno, 2011 a 2014.
- **Voluntariado Universitario:** Docente del **curso de capacitación** para profesores de escuela media **Netbooks Uno a Uno** (46 horas), en el marco del programa Conectar Igualdad - FCEyN - UBA. Abril a Junio de 2013.
- **Organizador y docente del Curso “Didáctica de las Ciencias Naturales”** (24 horas) para los docentes de primero y segundo ciclo de las escuelas de la Fundación Fundalma. Moreno, 2011-2012.
- **Organizador y docente del Curso del Laboratorio Cero para Docentes** (12 horas). Comisión Nacional de Energía Atómica y Universidad Nacional de San Martín, San Martín, 2005 al 2007. En este marco se desarrollaron los talleres: “Determinación de la masa del electrón mediante efecto Compton: física atómica con docentes de escuela media” y “Modelo atómico de Bohr mediante espectroscopía de descarga en gases”.
- **Tallerista** en el XII Encuentro Internacional de Profesorados de Enseñanza Superior, Media y Primaria en Ciencias Naturales, Matemática y Tecnología: “Herramientas digitales para educación” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA – 23 de noviembre de 2018.
- **Tallerista** en el XII Encuentro Internacional de Profesorados de Enseñanza Superior, Media y Primaria en Ciencias Naturales, Matemática y Tecnología: “Riesgos antiguos en ciudades modernas: Percepción del riesgo y obstáculos epistemológicos” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA – 23 de noviembre de 2018.
- **Tallerista** en la Semana de la Enseñanza de las Ciencias: “La enseñanza de las ciencias de la Tierra” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA – 10 de julio de 2018.
- **Tallerista** en la Semana de las Ciencias de la Tierra: “Detectives de los continentes” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA – 31 de mayo de 2018.
- **Tallerista** en el XI Encuentro Internacional de Profesorados de Enseñanza Superior, Media y Primaria en Ciencias Naturales y Matemática: “La inmutabilidad aparente del paisaje terrestre, el catastrofismo y la construcción del concepto de tiempo geológico” – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA – 24 de noviembre de 2017.
- **Tallerista** en la Semana de la Enseñanza de las Ciencias: “La enseñanza de las ciencias de la Tierra en la escuela” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA – 12 de julio de 2017.
- **Tallerista** en el X Encuentro de Profesorados de Enseñanza Primaria, Media y Superior en Ciencias Naturales y Matemática: “Construyendo un aula virtual con herramientas gratuitas” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 18 de noviembre de 2016.

## **Actividad Científica: participación en grupos y proyectos de Investigación**

---

- **Codirector** del Grupo de investigación en enseñanza de las ciencias de la Tierra: **DidacTerra** (CEFIEC – FCEyN – UBA). Directora: Dra. Leonor Bonan. Desde 2017.
- **Universidad de Buenos Aires: Investigador tesista** participante en el proyecto “Dispositivos de formación docente y producción de materiales para la educación ambiental” (CEFIEC – FCEN – UBA). Directora: Dra. Leonor Bonan. UBACyT<sup>4</sup> 20020170100394BA 2017-2019.
- **Universidad de Buenos Aires: Investigador tesista** participante en el proyecto “Formación e investigación en Educación Ambiental: Reflexiones e impacto” (CEFIEC – FCEyN – UBA). Directora: Dra. Leonor Bonan. UBACyT 20020130100887BA. 2014-2017.
- **Instituto Nacional de Formación Docente (INFoD): Investigador** en el proyecto "Evolución de las concepciones sobre construcción de secuencias didácticas de Ciencias Naturales en alumnos de PEP". Directora: Lic. Ma. Inés Rodríguez Vida. Proyecto Infod N° 2077. 2014-2015.
- **Universidad de Buenos Aires: Investigador tesista** participante en el proyecto “Desarrollo profesional en educación ambiental. Resignificación de estrategias de formación docente en ciencias naturales” (CEFIEC – FCEyN – UBA). Directora: Dra. Leonor Bonan. UBACyT 20020110200086. 2012-2014.
- **Universidad de Buenos Aires: Investigador tesista** participante en el proyecto “Desarrollo profesional en educación ambiental. Estrategias de formación docente en ciencias naturales” (CEFIEC – FCEyN – UBA). Directora: Dra. Leonor Bonan. UBACyT 20020090200350. 2010-2012.
- **Universidad Nacional de General Sarmiento: Investigador adscripto** al proyecto “La experimentación en la enseñanza y el aprendizaje de la Física”, en el grupo de Didáctica de las Ciencias Naturales (IDH - UNGS). Director: Dr. J. Ure. PICTO<sup>5</sup> 2008 No00084. 2010-2011.

## **Trabajos publicados y participación como ponente en congresos, seminarios y jornadas**

---

### a) Publicaciones en revistas científicas internacionales con referato

- Tunstall, C., Badaraco, A., Martín, R., Arias Regalía, D.: “El Tiempo Geológico en el aula: una propuesta de abordaje colaborativa, lúdica y versátil”. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* (aceptado en julio de 2020).
- Arias Regalía, D., Bonan, L., Gonçalves, P. (2019): “Un abordaje integrador y sistémico de las Ciencias Naturales para la alfabetización científica: el ejemplo de la historia del tiempo geológico”. *História da Ciência e Ensino*, 20(especial), pp. 3-17.

---

<sup>4</sup> UBACyT: Programa de financiamiento de la investigación científica y tecnológica de la UBA.

<sup>5</sup> PICTO: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Orientados, financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

- Acevedo, M., Franzoni, J., González, E., Viqueira, M., Arias Regalía, D. (2019): "La inmutabilidad aparente del planeta, el catastrofismo y la escala temporal geológica como obstáculos para la percepción del riesgo". *Terrae Didactica*, 15(1), pp. 1-7.
- Arias Regalía, D., Bonan, L., Gonçalves, P. (2018): "Propuestas de formación docente para la enseñanza de las ciencias de la Tierra en Argentina". *Terrae Didactica*, 14(4), pp. 355-362.
- Arias Regalía, D., Bonan, L. (2014): "Relevamiento de los contenidos curriculares de ciencias de la Tierra en la formación de profesores de primaria de la Ciudad de Buenos Aires". *Terrae Didactica*, 10(3), pp. 455-460.

#### b) Libros y capítulos de libro

- Meinardi, E., Arias Regalía, D., Plaza, M. V. (Compiladores) (2018). Propuestas didácticas para enseñar ciencias naturales y matemática VI. Ediciones Fundalma: Buenos Aires. ISBN 978-987-46726-1-2.
- Meinardi, E., Arias Regalía, D., Plaza, M. V., Pérez, G. (2018). "La reflexión sobre la práctica: un imperativo para la innovación en la educación a través de las ciencias". En Meinardi, Arias Regalía, Plaza (compiladores), *Propuestas didácticas para enseñar ciencias naturales y matemática VI*. Ediciones Fundalma: Buenos Aires. ISBN 978-987-46726-1-2.
- Boggio, V., Couselo, N., Zambrano, S., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2018): "Ciencias de la Tierra en el profesorado de educación primaria: la Tierra, un planeta con historia". En Meinardi, Arias Regalía, Plaza (compiladores), *Propuestas didácticas para enseñar ciencias naturales y matemática VI*. Ediciones Fundalma: Buenos Aires. ISBN 978-987-46726-1-2.
- Schneider, E., Romero, I., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2018): "Ciencias de la Tierra: propuesta para la formación docente en enseñanza de las ciencias naturales". En Meinardi, Arias Regalía, Plaza (compiladores), *Propuestas didácticas para enseñar ciencias naturales y matemática VI*. Ediciones Fundalma: Buenos Aires. ISBN 978-987-46726-1-2.
- Aras, C., Pacheco, P., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2015): "La ecología en Argentina". En Meinardi, Greco, Plaza (compiladoras), *Propuestas Didácticas para Enseñar Ciencias Naturales y Matemática V*. El Autor. Buenos Aires. ISBN 978-987-33-9181-1.
- Bauer, Y., González, E., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2015): " La Tierra, el tiempo y la ciencia". En Meinardi, Greco, Plaza (compiladoras), *Propuestas Didácticas para Enseñar Ciencias Naturales y Matemática V*. El Autor. Buenos Aires. ISBN 978-987-33-9181-1.
- Adduci, L., Colli, L., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2015): "Compuestos químicos de importancia biológica". En Meinardi, Greco, Plaza (compiladoras), *Propuestas Didácticas para Enseñar Ciencias Naturales y Matemática V*. El Autor. Buenos Aires. ISBN 978-987-33-9181-1.
- Hermida Moral, P., Fanego, V., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2014): "Construyendo la Historia de la Tierra, su estructura y dinamismo". En Kohen, M. (editora), *Propuestas Didácticas para Enseñar Ciencias Naturales y Matemática IV*. El Autor. Buenos Aires. ISBN 978-950-43-6840-3.

c) Publicaciones en actas de congresos

- Arias Regalía, D., Bonan, L., Gonçalves, P. (2019): "Natural Sciences upon a systemic and integrated approach for scientific and technological literacy: the example of the history of geologic time". Actas del 1st International Congress on the History of Science in Education (Vila Real, Portugal). ISBN 978-989-704-371-0. pp 119-120.
- Hermida, P., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2019): "Implementación de una unidad didáctica de ciencias de la Tierra para la formación de docentes de primario". Actas del IV Workshop Internacional sobre Enseñanza de las Geociencias (Buenos Aires). En prensa.
- Acevedo, M., Franzoni, J., González, E., Viqueira, M., Arias Regalía, D. (2018): "La inmutabilidad aparente del planeta, el catastrofismo y la escala temporal geológica como obstáculos para la percepción del riesgo". Actas de la VIII International Conference on Geoscience Education (Campinas, Brasil). En prensa.
- Arias Regalía, D., Bonan, L., Gonçalves, P. (2018): "Análisis de dispositivos de formación inicial docente para la enseñanza de las ciencias de la Tierra". Actas del IV Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales (San José, Costa Rica). En prensa.
- Flumian, C., Garate, O., Stefanetti, J., Chadwick, G., Revel Chion, A., Arias Regalía, D., Bonán, L. y Pergola, M. (2017). "Puesta a prueba de una unidad didáctica acerca del modelo corpuscular de la materia en un profesorado de educación primaria". Libro de memorias de las XI Jornadas Nacionales y VIII Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica (Buenos Aires). ISBN 978-987-46579-3-0. pp 637-644.
- Arias Regalía, D., Bonan, L. (2017): "Dispositivos de formación inicial docente para la enseñanza de las ciencias de la Tierra". Actas del I Congreso Nacional de Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza y Matemáticas (Tandil). ISBN 978-950-658-449-8. pp 237-246.
- Arias Regalía, D., Bonan, L., Gonçalves, P. (2016): "Acciones de formación docente en ciencias de la Tierra". Actas del XIX Simposio de Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (Manresa, España). pp. 43-54.
- Aras, C., Pacheco, P., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2016): "Las ciencias de la Tierra en la formación de profesores de primaria. Análisis de una propuesta de enseñanza". Actas del XIX Simposio de Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (Manresa, España). pp. 19-28.
- Bonan, L., Chadwick, G., Arias Regalía, D., Pacheco, P. (2016): "Enseñar didáctica de las ciencias naturales en la formación inicial de profesores". Actas del III Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias (Montevideo, Uruguay).
- Aras, C., Arias Regalía, D., Bonan, L., Chadwick, G., Pacheco, P. (2016): "La resolución de problemas en la enseñanza de la ecología". Actas del III Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias (Montevideo, Uruguay).
- Bauer, Y., González, E., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2015): "Unidad didáctica para la formación docente basada en los obstáculos de aprendizaje de las ciencias de la Tierra". Actas

de las IV Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales (La Plata). ISSN 2250-8473.

- Aras, M. C., Pacheco, M. P., Arias Regalía, D., Bonan, L. (2015): "Análisis de propuestas de enseñanza de ciencias de la Tierra para la formación de profesores de primaria". Actas de las IV Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales (La Plata). ISSN 2250-8473.
- Arias Regalía, D., Bonan, L., Gonçalves, P. (2015): "Enseñanza de las ciencias de la Tierra para profesores de primario, Buenos Aires, Argentina". Anales del VI Simpósio Nacional de Ensino e História de Ciências da Terra - São Paulo (Brasil). pp. 620-624.
- Arias Regalía, D., Bonan, L., Gonçalves, P. (2015): "Formación de formadores en ciencias de la Tierra para la educación primaria". Actas de las II Jornadas Internacionales Problemáticas en torno a la enseñanza en la Educación Superior. Diálogo abierto entre la Didáctica General y las Didácticas Específicas (Luján). pp. 9-11.
- Arias Regalía, D., Bonan, L. (2014): "Los obstáculos de aprendizaje de las ciencias de la Tierra pensados como ejes para la formación docente". Actas del I Congreso Regional de Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza (Tandil) - ISBN 978-950-658-372-9. pp. 70-77.
- Fanego, V., Hermida Moral, P., Arias Regalía, D. (2014): "Implementación de una unidad didáctica de ciencias de la Tierra para la formación de maestros". Actas del I Congreso Regional de Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza (Tandil) - ISBN 978-950-658-372-9. pp. 393-397.
- Arias Regalía, D., Bonan, L. (2014): "Alfabetización científica en ciencias de la Tierra en la formación de profesores de primaria". Actas del XIX Congreso Geológico Argentino (Córdoba). ISBN 978-987-22403-5-6. pp. 794-795.
- Arias Regalía, D., Bonan, L. (2013): "Magnitudes características: relaciones entre las escalas espacial y temporal del planeta Tierra respecto de las humanas". Avances en Educación en Ciencia y Tecnología (Catamarca). ISBN 978-950-746-218-4. pp. 363-364.
- Arias Regalía, Chadwick, Kenig, Montino, Pérez, Ure (2011): "Un espacio de interacción libre con el material de laboratorio como apoyo para la comprensión de conceptos y resolución de problemas de movimiento circular". Actas de la XVII Reunión Nacional de Educación en la Física (Villa Giardino, Córdoba). Publicado en CD.
- Montino, Arias Regalía, Chadwick, Kenig, Pérez, Ure (2011): "Propuesta de trabajo integrado entre la resolución de problemas y la experimentación para el Movimiento Circular". Actas de la XII Reunión de la SUF<sup>6</sup> y 96 reunión anual de la AFA<sup>7</sup> (Montevideo, Uruguay). Publicado en CD.
- Arias Regalía, D., Bonan, L. (2011): "Los procesos geológicos vistos en clave de la escala temporal geológica: una introducción a las Ciencias de la Tierra". Actas del XVIII Congreso Geológico Argentino (Neuquén). ISBN 978-987-22403-4-9. pp. 325-326

---

<sup>6</sup> SUF: Sociedad Uruguaya de Física.

<sup>7</sup> AFA: Asociación de Física Argentina.



- Arias Regalía, D. (2010): “Los procesos geológicos y el tiempo geológico”. IV Encuentro de Estudiantes de Profesorados del Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (Buenos Aires). Publicado en web:  
<http://www.ccpems.exactas.uba.ar/aulavirtual/course/view.php?id=24>.

d) Conferencista o ponente (no mencionados en la sección de publicaciones)

- Conferencista en las XII Jornadas Pedagógicas: "La formación docente para la enseñanza de las ciencias de la Tierra". - ISFD N° 54 - Florencio Varela - 9 de septiembre de 2016.
- Ponencia en el V Encuentro de Estudiantes de Doctorado e Investigadores/as en Didáctica, Epistemología e Historia de las Ciencias Naturales y la Matemática: "Perspectivas didácticas para la formación y actualización docente en ciencias de la Tierra". CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 9 de agosto de 2016.
- Ponencia en el II Workshop internacional Interdisciplinaridade e Ciência do Sistema Terra como Eixos para o Ensino Básico: "Enseñanza de las Ciencias de la Tierra para profesores de primario". (Universidade Estadual de Campinas, Brasil) - 2015.
- Conferencista en el Seminario de Didáctica de las Ciencias Naturales: "Razonamiento Geológico: un aporte desde las ciencias naturales histórico-narrativas a la formación docente" - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 2015.
- Conferencista en el Seminario de Didáctica de las Ciencias Naturales: "Los obstáculos en el aprendizaje de la Geología" - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 2015.
- Conferencista en el 21° Congreso Prociencia: "Obstáculos para el aprendizaje de las ciencias de la Tierra" - Chivilcoy - 2014.
- Ponencia en el Workshop internacional Interdisciplinaridade e Ciência do Sistema Terra como Eixos para o Ensino Básico: "La enseñanza de las Ciencias de la Tierra en la educación obligatoria, una perspectiva geofísica para la formación y actualización docente". (Universidade Estadual de Campinas, Brasil) - 2014.
- Conferencista en el II Encuentro de Estudiantes de Doctorado en Didáctica, Epistemología e Historia de las Ciencias Naturales y la Matemática: “Las Ciencias de la Tierra en la educación primaria: una perspectiva de investigación-acción para la formación y actualización docente” - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 2011.
- Conferencista en el Laboratorio Cero: “Y sin embargo se mueve... chismografías sobre Galileo” - Comisión Nacional de Energía Atómica – Universidad Nacional de General San Martín - 2007.
- Ponencia en las II Jornadas Locales de Enseñanza de las Ciencias Naturales: “Modelo atómico de Bohr mediante espectroscopía de descarga en gases” - Villa Bosch - 2006.

## **Evaluación de trabajos y proyectos de investigación. Jurado en concursos.**

- Integrante del Banco de Evaluadores del FONCyT<sup>8</sup>.
- Evaluador de artículos para la revista Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (España).
- Evaluador de artículos para el VII Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología y III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias (Buenos Aires – 2016) y el VIII Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología (Bernal – 2017).
- Jurado en múltiples concursos y selecciones de auxiliares docentes para el bloque pedagógico la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, y de profesores para el nivel terciario de la ENS N°3 (CABA).

## **Capacitación y asistencia a jornadas y congresos**

### a) Asistencia a cursos, seminarios y conferencias

- **Estadía Académica** en el Instituto de Geociências de la Universidad Estadual de Campinas (Brasil), dentro del Programa de postgrado en Enseñanza e Historia de las ciencias de la Tierra – 22 de julio al 8 de agosto de 2015.
- Seminario de Didáctica de las Ciencias Naturales (120 hs) en el CEFIEC - FCEyN - UBA. 2014.
- **Estadía Académica** en el Instituto de Geociências de la Universidad Estadual de Campinas (Brasil), dentro del Programa de postgrado en Enseñanza e Historia de las ciencias de la Tierra – 31 de julio al 12 de agosto de 2014.
- **XIV Giambiagi Winter School: “Applied and Environmental Geophysics”** – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA - 16 al 20 de julio de 2012.
- **III Giambiagi Winter School: “Physics and Biology, an Interdisciplinary Approach to Biological Problems”** - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA - 1 al 5 de septiembre de 2001.
- Curso (20 hs): Convivencia y disciplina. Fundación Wellspring – Del Viso – 12 al 15 de febrero de 2001.
- Seminario de Epistemología (40 hs) - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA - 1993.
- Curso de actualización docente en Física de partículas (25 hs) - Dictado por el Dr. Aníbal Gattone (CNEA) - Instituto Superior de Ciencia y Tecnología (ISCyT) - Septiembre de 1992.
- Laboratorio Cero - Curso-Taller (anual, 120 hs) organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) – 1991

---

<sup>8</sup> FONCyT: Fondo para la investigación científica y tecnológica - Agencia Nacional de Promoción CyT.

- Organizador de la conferencia "Dispositivos de enseñanza de las ciencias de la Tierra", a cargo de Greg McNamara, referente académico en educación en ciencias de la Tierra y miembro del consejo de la IGEO (International Geoscience Education Organisation) - Sociedad Científica Argentina - 23 de noviembre de 2017.
- Conferencia: "El arte como elemento motivador para el aprendizaje de las ciencias de la Tierra. La experiencia de Aulagea". Dr. José Sellés-Martínez - Dpto. de Ciencias Geológicas e IGEBAs - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 26 de noviembre de 2014.
- Conferencia: "Una experiencia didáctica sobre el tema de drogas de uso y abuso". Prof. Martín Pégola - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 5 de noviembre de 2014.
- Conferencia: Uso de sensores y otras tecnologías en la escuela argentina: aportes y desafíos - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA - 17 de abril de 2013.
- Conferencia: "Necesidad de discriminar entre modelos científicos, modelos didácticos y analogías. Presentación del modelo didáctico analógico". Dra. Lydia Galagovsky - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 28 de octubre de 2009.
- Conferencia: "De los cuatro elementos griegos a los quarks, una mirada a la evolución de la teoría atómica". Lic. Alicia Naveira - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 21 de octubre de 2009.

#### b) Asistencia a jornadas y congresos

- IV Workshop Internacional sobre Enseñanza de las Geociencias – Buenos Aires – 26 y 27 de septiembre de 2019.
- VIII International Conference on Geoscience Education – Campinas (Brasil) – 22 al 27 de julio de 2018.
- III Workshop Internacional de Ensino de Geociências – Campinas (Brasil) – 19 y 20 de julio de 2018.
- IV Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales - San José (Costa Rica) - 24 al 26 de enero de 2018.
- XI Encuentro Internacional de Profesorados de Enseñanza Primaria, Media y Superior en Ciencias Naturales y Matemática - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 24 de noviembre de 2017.
- I Congreso Nacional de Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza y Matemáticas - Tandil - 24 y 25 de agosto de 2017.
- X Encuentro de Profesorados de Enseñanza Primaria, Media y Superior en Ciencias Naturales y Matemática - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 18 de noviembre de 2016.
- XII Jornadas Pedagógicas - ISFD N° 54 - Florencio Varela - 6 al 9 de septiembre de 2016.

- XIX Simposio sobre Enseñanza de la Geología - Manresa (España) - 11 al 16 de julio de 2016.
- IX Encuentro de Estudiantes de Profesorados - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA - 20 de noviembre de 2015.
- IV Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales - La Plata - 28 al 30 de octubre de 2015.
- II Workshop internacional "Interdisciplinariedad y Ciencias del Sistema Tierra como Ejes para la Enseñanza Básica" (Interdisciplinaridade e Ciência do Sistema Terra como Eixos para o Ensino Básico) - Universidade Estadual de Campinas (SP, Brasil) – 28 y 29 de julio de 2015.
- VIII Encuentro de Estudiantes de Profesorados - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA - 21 de noviembre de 2014.
- 21° Congreso Prociencia de actividades científicas para docentes y alumnos - IMECT - Chivilcoy - 28 y 29 de agosto de 2014.
- I Congreso regional de enseñanza de las ciencias de la Naturaleza – Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires – ISFDyT No 10 – Tandil – 21 y 22 de agosto de 2014.
- Workshop internacional "Interdisciplinariedad y Ciencias del Sistema Tierra como Ejes para la Enseñanza Básica" (Interdisciplinaridade e Ciência do Sistema Terra como Eixos para o Ensino Básico) - Universidade Estadual de Campinas (SP, Brasil) - 31 de julio y 7 de agosto de 2014.
- XIX Congreso Geológico Argentino (Simposio de Formación Docente en Geología y Paleontología) - Córdoba - 2 al 6 de junio de 2014.
- Jornada: ¿Por qué enseñar Ciencias de la Tierra en la actualidad? - ENS N°3 - Ciudad de Buenos Aires - 28 de mayo de 2014.
- IV Encuentro de Innovadores Críticos "Las prácticas reflexivas en la enseñanza de las ciencias biológicas. Caminos Innovadores para la inclusión con calidad" - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA - 21, 22 y 23 de noviembre de 2013.
- Jornada: Miradas, posibilidades, obstáculos y posicionamientos docentes en una escuela inclusiva - ENS N°3 - Ciudad de Buenos Aires - 29 de octubre de 2013.
- Interfaces Geociências e Ensino: 40 anos de experiências (Interfaces Geociencias y Educación) - Universidade Estadual de Campinas (Brasil) - 23 y 24 de agosto de 2013.
- XIII Congreso Geológico Chileno – Universidad Católica del Norte - Antofagasta (Chile) – 5 al 9 de agosto de 2012.
- II Encuentro de Estudiantes de Doctorado en Didáctica, Epistemología e Historia de las Ciencias Naturales y la Matemática - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA - 15 de noviembre de 2011.

- XVII Reunión Nacional de Educación en la Física. Villa Giardino (Córdoba) – APFA<sup>9</sup> – UNC<sup>10</sup> – 19 al 23 de septiembre de 2011.
- IV Encuentro de Estudiantes de Profesorados del Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias - CEFIEC - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA - 19 de noviembre de 2010.
- Primeras Jornadas de Investigación Participativa en Educación en Ciencias Naturales, Ambiente y Salud. Dolores (Prov. Bs.As.) - UNLP<sup>11</sup> - ISFD 168 - 8 y 9 de octubre de 2010.
- Segundas Jornadas Locales de Enseñanza de las Ciencias Naturales - Colegio Pió XII - Villa Bosch - 30 de septiembre de 2006.
- 85ta Reunión y Congreso Anual de la Asociación de Física Argentina, AFA 2000 - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA - 18 al 22 de septiembre de 2000.
- Jornadas de capacitación sobre Docencia y Energía Nuclear, Edunuclear '98 - UTN - Regional Buenos Aires - 23 al 25 de noviembre de 1998.
- 1er Congreso Provincial de Ciencias y Conservación del Medio Ambiente - Sta. Rosa - La Pampa - 8 al 11 de octubre de 1992.

#### c) Participación en campañas geológicas y geofísicas

- Campaña geológica de relevamiento de formaciones – Zona de los lagos Currue y Huechulafquen (Neuquén) – Laboratorio de Tectónica Andina – FCEN – UBA – 2012.
- Campaña geofísica en la zona del cerro El Maiten (Chubut) – Laboratorio de Tectónica Andina – FCEN – UBA (en colaboración con el Departamento de Geofísica de la Universidad Nacional de San Juan) - 2011.

#### **Antecedentes de gestión**

---

- Miembro del **comité de coordinación** del capítulo latinoamericano de la International Geoscience Education Organisation (LAIGEO).
- **Representante electo** por el claustro de graduados ante la Comisión de Carrera de los Profesorados de Enseñanza Media y Superior de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA (órgano de gobierno del departamento). Nombrado por Res. CD 2649/15 (con mandato de 1 año, en 2016). Reelecto en 2017 y 2018.
- **Representante electo** por el claustro de docentes al Consejo de Convivencia del nivel terciario de la Escuela Normal Superior N°3 "Bernardino Rivadavia" de la Ciudad de Buenos Aires - 2016-2017.

---

<sup>9</sup> APFA: Asociación de Profesores de Física de Argentina.

<sup>10</sup> UNC: Universidad Nacional de Córdoba.

<sup>11</sup> UNLP: Universidad Nacional de La Plata.

- **Coordinador del Departamento de Informática Educativa** de la fundación Fundalma, para sus establecimientos educativos (primario y secundario), con la tarea de vincular a los profesores de las áreas de TIC y a los recursos informáticos del colegio con los maestros, aportando orientación de fuerte impronta didáctica sobre la enseñanza de la informática educativa y de las ciencias naturales. Moreno, 2012 a 2016.
- **Coordinador de los Departamentos de Matemática y de Ciencias Naturales** de la Escuela Secundaria Juana Azurduy de Moreno. 2015 a 2017.
- **Coordinador del Laboratorio Cero**, curso-taller de divulgación científica del que participaban del orden de 100 alumnos por año, con un plantel de unos 15 ayudantes docentes. Organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional de General San Martín, y desarrollado en las instalaciones del Centro Atómico Constituyentes de la CNEA y en el Campus Miguelete de la UNSAM - 2006 y 2007.

### **Antecedentes en el área informática**

---

- Webmaster, desarrollador y administrador de la red interna, presencia en internet y de los recursos informáticos del Instituto CEFIEC y de los Profesorados de Exactas (administración del servidor, desarrollo, implementación y gestión del sitio web, mail institucional, campus virtual, herramientas web 2.0, y asesoría técnica) - Res. D 1709 - FCEN - UBA - Desde agosto de 2012.
- Desarrollador y administrador del sitio web de la revista digital Escritos Pedagógicos del Normal 3 (ISSN 2591-5355).
- Desarrollador y administrador del sitio web del Capítulo Latinoamericano de la International Geoscience Education Organisation (LAIGEO).
- Amplia experiencia en la administración de aulas virtuales vía Moodle, y de sitios web usando tanto html como administradores de contenido (especialmente Joomla). Manejo fluido de herramientas web 2.0. Manejo básico de servidores linux, ISPCconfig y PHPMyAdmin.
- Conocimientos avanzados de programación en Visual Basic. Manejo elemental de otros lenguajes de programación (C++; pascal).
- Pasante Universitario rentado (UBA) en el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, en el área de informática de la Dirección de Europa Occidental, entre 1996 y 2000.
- Desarrollo de un robot, y su correspondiente software de control, para el Museo Participativo de Ciencias "Prohibido no tocar", tanto para su exposición fija como para su muestra itinerante - Ciudad de Buenos Aires - 1995.

### **Antecedentes y experiencia editorial**

---

- **Co-director y miembro del Comité Editorial** de la revista electrónica "Escritos Pedagógicos del Normal 3", publicada por la Escuela Normal Superior Nro 3 "Bernardino Rivadavia" de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. ISSN 2591-5355.
- **Editor responsable** del sello Ediciones Fundalma desde su creación en 2016 hasta 2018 (educación, educación especial y pedagogía). Prefijo ISBN 987-46726.

### **Antecedentes de extensión**

---

- **Co-organizador** del IV Workshop Internacional sobre Enseñanza de las Geociencias – Sociedad Científica Argentina – Buenos Aires – 2019.
- **Co-organizador** del III Workshop Internacional de Ensino de Geociências – Universidad Estadual de Campinas (UNICAMP) – Brasil – 2018.
- **Miembro del Comité Organizador** de los VIII, X, XI y XII Encuentros Internacionales de Profesorados de Enseñanza Primaria, Media y Superior en Ciencias Naturales y Matemática - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA – 2014, 2016, 2017 y 2018.
- **Miembro del Comité Organizador** de las Primeras Jornadas ¿Por qué enseñar ciencias de la Tierra en la actualidad? - ENS N°3 - Ciudad de Buenos Aires - 2014.