

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido y Nombres: Vilches Alfredo Martín

E-Mail: alfrevilches@yahoo.com

ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

Profesor en Ciencias Biológicas: 14/02/1991.

Entidad Otorgante: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.
Universidad Nacional de La Plata.

Licenciado en Biología, Orientación Zoología: 5/10/1993

Entidad Otorgante: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP.

ESTUDIOS DE POSTGRADO EN CURSO:

Programa

Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales (Orientación en Biología).
Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Comahue.

Situación actual: Tesis en evaluación: **Las Invasiones Biológicas en el campo conceptual de la Biodiversidad: Un concepto clave para la Educación Ambiental en la Formación Docente.**

Director de Tesis: Mg. Stella Ramírez. FaHCE. UNLP

Codirector de Tesis: Dr. Gustavo Darrigran. FaHCE. UNLP

ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Biología General. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Universidad Nacional de La Plata.
- Ayudante Diplomado Cátedra de Biología Humana. Facultad de Psicología. Universidad nacional de La Plata.
- Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Biología de Invertebrados. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Universidad Nacional de La Plata.
- Profesor en el Nivel Secundario de Educación de la provincia de Buenos Aires.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA

Título del Proyecto **Triquinosis. Caracterización de cepas de laboratorio y de campo. Epidemiología**

Código: V125

Duración: 2001-2005

Entidad que lo acredita: Universidad Nacional de La Plata.

Carácter de participación: **Integrante** del equipo de investigación.

Director: Dra. Laura Vignau

Título del Proyecto **Optimización de la Enseñanza de la Biología. La utilización del trabajo de campo y de laboratorio como recursos en educación**

Código: H497

Duración: cuatro Años 2008-2011

Entidad que lo acredita: Universidad Nacional de La Plata.

Carácter de participación: **Integrante** del equipo de investigación.

Director: Dr. Darrigran, Gustavo

Título del Proyecto: **Alfabetización científico en alumnos de nivel primario y secundario: un diagnóstico de situación.**

Código H531

Duración: Bienal. 2009-2010

Entidad que lo acredita: Universidad Nacional de La Plata.

Carácter de participación: **Integrante** del equipo de investigación.

Director: Mg. Stella Ramírez

Título del Proyecto: **Propuestas de intervención didáctica para el desarrollo de competencias científicas en el área de las ciencias naturales**

Código H599

Duración: Bienal. 2011-2014

Entidad que lo acredita: Universidad Nacional de La Plata.

Carácter de participación: **Integrante** del equipo de investigación.

Director: Mg. Stella Ramírez

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

- 2006. **Expositor.** 13 Congreso Prociencia.. Del 12 al 15 de Septiembre. Chivilcoy Prov. De Buenos Aires.
- 2006. **Expositor.** Segundo Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable de la República Argentina. Chapadmalal, Bs. As. Octubre 2006.

- 2007. **Expositor.** Charla /Debate: “Conocimiento Científico”: De Dónde, Cómo, Para Qué...” V Semana de la Ciencia y la Tecnología, del 14 y 15 de junio de 2007. Instituto de Formación Docente “Ramón M. Carcano”. Monte Caseros, Corrientes.
- 2007. **Expositor.** Legarralde, T.; Darrigran, G.; Vilches, A.; Guadagno, L.; Lanata, E. Articulación intercátedras: Una experiencia innovadora en el ámbito universitario. *Actas Jornadas Enseñanza e Investigación Educativa Ciencias Exactas y Naturales*, Sec. Naturales: 43-48. La Plata, 18 y 19 de octubre de 2007. Presentación en formato póster.
- 2007. **Expositor.** Legarralde, T.; Vilches, A.; Górriz,V.; Darrigran, G. Concepciones sobre los seres vivos en los estudiantes que ingresan al profesorado de Biología. *Actas Jornadas Enseñanza e Investigación Educativa Ciencias Exactas y Naturales*, Sec. Naturales: 49-56. La Plata, 18 y 19 de octubre de 2007. Presentación oral.
- 2007. **Expositor** en las 6tas Jornadas Expo Universidad Comunidad 2007. Actividad Práctica –interactiva ”*Esos pequeños grandes organismos*”
- 2008. **Expositor.** Legarralde, T; Darrigran, G; **Vilches, A**; Guadagno, L y Górriz, V. Evolución de la Noción de Ser Vivo en Estudiantes del Profesorado en Ciencias Biológicas. VIII Jornadas Nacionales y III Congreso Internacional de Enseñanza de Biología. .Mar del Plata 9, 10 y 11 de Octubre de 2008
- 2008. **Expositor.** Darrigran, G; **A. Vilches** y T. Legarralde. Dime Como Eres y Te Diré Como Vives: El Abordaje De La Estructura y Función En Clases De Biología. VIII Jornadas Nacionales y III Congreso Internacional de Enseñanza de Biología. .Mar del Plata 9, 10 y 11 de Octubre de 2008
- 2009. **Expositor.** Legarralde, T.; **Vilches, A.**; Darrigran. G. (2009) El trabajo de campo en la formación de los profesores de biología: Una estrategia didáctica para mejorar la práctica docente. II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales . La Plata.
- 2009. **Expositor** Legarralde, T.; **Vilches, A.**; Darrigran, G. (2009) Los científicos según la mirada de los estudiantes de secundaria. II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales . La Plata.
- 2009. **Expositor Vilches, A**; Arguto, T.; Cavazza, C.; Díaz Cuenca, D.; Legarralde, T; Darrigran, G (2009) Taller de Microscopía y Laboratorio: Experiencia de intercambio entre tres instituciones educativas. II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales. La Plata

- 2009. **Expositor** García, A.; Lanata, E.; Arcarúa, N.; De Andrea, P. ; Gelos, Y.; Menconi, F.; Solari, B. ; Legarralde, T.; **Vilches, A.** ; Darrigran, G. ; Guadagno, L. (2009) ¿Por qué hacer un trabajo de Campo? Experiencia de Alumnos del Profesorado en Ciencias Biológicas. II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales. La Plata.
- 2010. **Expositor.** C. Damborenea; G. Darrigran; T. Legarralde; **A. Vilches**; G. Marzorati; N. Arcarúa; A. Iugovich; A. García; F. Menconi; R. Borrajo y A. Bettoli. Análisis del grado de interés del público frente a las exhibiciones en un Museo de Ciencias. 1º Congreso Nacional de Museos Universitarios.
- 2010. **Expositor.** Darrigran, G.; C. Damborenea; N. Arcarúa; A. García; G. Merino; S. Ramirez; L. Lapasta; T. Legarralde; **A. Vilches**; L. Guadagno; E. Lanata; A. Iugovich. BIOINVASIONES. Extensión Universitaria y Alfabetización Científica. IV Congreso Nacional de Extensión Universitaria y IX Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria. Mendoza, noviembre de 2010
- 2010. **Expositor.** García, A.; N. Arcarúa; G. Merino; S. Ramirez; T. Legarralde; L. Lapasta; A. Vilches; L. Guadagno ; E. Lanata; A. Iugovich; G.Darrigran. 2010. La inclusión de la Extensión Universitaria en la formación de futuros Profesores de Ciencias Biológicas. IV Congreso Nacional de Extensión Universitaria y IX Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria. Mendoza, noviembre de 2010
- 2010. **Expositor.** Ramírez, S.; Lapasta, L.; Legarralde, T.; **Vilches, A.**; Mastchke, V. Alfabetización Científica en alumnos de nivel primario y secundario: un diagnóstico regional. Congreso Iberoamericano de Educación. Metas 2021. 13, 14 y 15 de septiembre de 2010. Buenos Aires, Argentina.

TRABAJOS PUBLICADOS

- **Vilches, A.**; T. Aguto; C. Cavazza & V. Górriz. 2006. Taller de Microscopía y Laboratorio. Memorias del Seminario –Taller ¿Por qué no escribimos los profesores? “Redacción de experiencias didácticas”. REDbia. ADBIA.
- Legarralde, T.; **A. Vilches** y G. Berasain. 2006. Estudio de un Humedal como complemento práctico en la enseñanza del nivel medio. Memorias del Seminario – Taller ¿Por qué no escribimos los profesores? “Redacción de experiencias didácticas”. REDbia. ADBIA.

- Darrigran, G.; S. Binni; T. Legarralde; S. Borgo; **A. Vilches**; B. Gabott; C. Damborenea & M. Tuntisi. (En prensa). Un caso de interrelación entre investigación científica, educación superior y comunidad: Estudio ambiental de una bioinvasión acuática. Actas de segundo congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable de la República Argentina. 2006.
- Darrigran, G.; **A. Vilches**; T. Legarralde & C. Damborenea (2007) Guía para el estudio de macroinvertebrados. I.- Métodos de colecta y técnicas de fijación. Serie Técnica y Didáctica n°10. Versión Electrónica. ProBiota (ISSN 1515-9329). FCNyM (UNLP).
- Las Arañas: Material didáctico. 2007. Legarralde, T.; **Vilches, A.**; Damborenea, C. & Darrigran, G. Coordinadores. Arrastua, Valeria, Castro José, Lacambra Emilio, Lanata, Emilia, Roldán Daniela & Ruíz Miriam participantes. Museo de La Plata.
- Legarralde, T.; Darrigran, G.; **Vilches, A.**; Guadagno, L.; Lanata, E. 2007. Articulación intercátedras: Una experiencia innovadora en el ámbito universitario. *Actas Jornadas Enseñanza e Investigación Educativa Ciencias Exactas y Naturales*, Sec. Naturales: 43-48. La Plata
- Legarralde, T.; **Vilches, A.**; Górriz, V.; Darrigran, G. 2007. Concepciones sobre los seres vivos en los estudiantes que ingresan al profesorado de Biología. *Actas Jornadas Enseñanza e Investigación Educativa Ciencias Exactas y Naturales*, Sec. Naturales: 49-56. La Plata
- Darrigran, G; **A. Vilches** & T. Legarralde. 2008. Desinterés del Pasado, Decisiones del Futuro: Educación para prevenir las invasiones biológicas. *Revista Educación en Biología*. 11 (1), pp39 a52.
- Legarralde, T; Darrigran, G; **Vilches, A**; Guadagno, L y Górriz, V. 2008. Evolución de la Noción de Ser Vivo en Estudiantes del Profesorado en Ciencias Biológicas. Memorias de las VIII Jornadas Nacionales y III Congreso Internacional de Enseñanza de Biología. .Mar del Plata 9, 10 y 11 de Octubre de 2008
- Darrigran, G; **A. Vilches** y T. Legarralde. 2008. Dime Como Eres y Te Diré Como Vives: El Abordaje De La Estructura y Función En Clases De Biología. Memorias de las VIII Jornadas Nacionales y III Congreso Internacional de Enseñanza de Biología. .Mar del Plata 9, 10 y 11 de Octubre de 2008
- Agosteguis, A.; Darrigran, G y **Vilches, A.** (Comp.) 2009. Actas de las II Jornadas de Enseñanza e Investigación .1a ed. - La Plata: Universidad Nacional de La Plata, ISBN 978-950-34-0654-0. Disponible en: <http://www.jornadasceyn2.fahce.unlp.edu.ar/actas>

- Legarralde, T.; **Vilches, A.**; Darrigran, G. (2009) El trabajo de campo en la formación de los profesores de biología: Una estrategia didáctica para mejorar la práctica docente. II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales *Actas*, II (2): . La Plata. ISBN 978-950-34-0654-0. Disponible en: <http://www.jornadasceyn2.fahce.unlp.edu.ar/actas>
- Legarralde, T.; **Vilches, A.**; Darrigran, G. (2009) Los científicos según la mirada de los estudiantes de secundaria. II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales *Actas*, II (2): . La Plata. ISBN 978-950-34-0654-0. Disponible en: <http://www.jornadasceyn2.fahce.unlp.edu.ar/actas>
- **Vilches, A.**; Arguto, T.; Cavazza, C.; Díaz Cuence, D.; Legarralde, T; Darrigran, G (2009) Taller de Microscopía y Laboratorio: Experiencia de intercambio entre tres instituciones educativas. II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales *Actas*, II (2): . La Plata ISBN 978-950-34-0654-0. Disponible en: <http://www.jornadasceyn2.fahce.unlp.edu.ar/actas>
- García, A.; Lanata, E.; Arcarúa, N.; De Andrea, P. ; Gelos, Y; Menconi, F.; Solari, B. ; Legarralde, T.; **Vilches, A.** ; Darrigran, G. ; Guadagno, L. (2009) ¿Por qué hacer un trabajo de Campo? Experiencia de Alumnos del Profesorado en Ciencias Biológicas. II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales *Actas*, II (2): . La Plata ISBN 978-950-34-0654-0. Disponible en: <http://www.jornadasceyn2.fahce.unlp.edu.ar/actas>
- **Vilches, A.**; Arcarúa, N. y Darrigran, G. (2010). Introducción a la Biología de las Invasiones. *Boletín Biológica*. 17: 14-19.
- Ramírez, S.; Lapasta, L.; Legarralde, T.; **Vilches, A.**; Mastchke, V. (2010) Alfabetización Científica en alumnos de nivel primario y secundario: un diagnóstico regional. *Actas del Congreso Iberoamericano de Educación. Metas 2021*. Buenos Aires, Argentina. 27 pp.
- Maroñas, M.; Marzorati, G.; **A. Vilches**; T. Legarralde & Darrigran, G. (2010). Guía para el estudio de macroinvertebrados. II.- Introducción a la metodología de muestreo y análisis de los datos. *Serie Técnica y Didáctica. Versión Electrónica. ProBiota* (ISSN 1515-9329). FCNyM (UNLP).