

**Currículum Vitae 2015**  
**ANDREA SOLEDAD ENRIQUEZ**

**DATOS PERSONALES**

- Apellido y nombres: Enriquez, Andrea Soledad.
- Documento de identidad: DNI.: 29.867.931
- C.U.I.T.: 27-29867931-6
- Nacionalidad: ARGENTINA
- Lugar y fecha de nacimiento: Capital Federal, Argentina; 27 de Octubre 1982
- Domicilio actual: Calquín Sur 319.
- C.P.: R8403BSR. Bariloche, Río Negro, Argentina.
- Tel. Cel.: (0054) (294) 154-61-4152
- E-mail: enriquez.andrea@inta.gob.ar  
andreaenriquez2002@yahoo.com.ar

**FORMACIÓN**

**Estudios de postgrado:**

- Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB), Universidad Nacional del Comahue (UNCo), Bariloche, ARGENTINA. Acreditación "A" CONEAU. Tesis titulada: Dinámica de carbono y nitrógeno en suelo y agua de mallines de Patagonia Norte y su relación con la degradación por pastoreo histórico. Lugar de trabajo: Área de Recursos Naturales, grupo de Suelos y Aguas, EEA INTA Bariloche. Aprobada con Distinguido 9. Abril 2015.

**Estudios universitarios de grado:**

- Licenciatura en Ciencias Biológicas. CRUB, UNCo, Bariloche, ARGENTINA. Promedio final: 7.95. No se registran aplazos. 2008.  
Tesis titulada: Caracterización del reservorio de C y nutrientes (N y P) en humedales del Norte de Patagonia (mallines), a lo largo de un gradiente de precipitaciones Oeste-Este. Calificación: 10.

**Estudios Secundarios:**

- Bachiller con orientación en Informática y Administración de Empresas. Instituto Secundario Bariloche. 2000.

**LÍNEAS TEMÁTICAS DE INTERÉS**

- Ecología general

- Ecología de humedales en zonas áridas y semi-áridas.
- Edafología
- Análisis de suelos y aguas
- Dinámica de agua en mallines patagónicos
- Biogeoquímica (agua y suelo) de humedales de zonas áridas y semiáridas
- Identificación de indicadores de estado en suelo y agua de mallines patagónicos
- Secuestro y retención de carbono en humedales. Gases con efecto invernadero. Relación con el cambio climático.

### **BECAS DE FORMACIÓN**

- Beca Post-Doctoral CONICET 2015. Proyecto: Implicancias de un aumento de temperatura asociado al cambio climático en el ciclo de carbono de mallines de Patagonia norte bajo diferentes intensidades de pastoreo. Período: Abril 2015- Abril 2017.
- Beca Libre Tipo II Co-financiada entre CONICET y la Sec. de Ccia. Tec. e Innovación de la Provincia del Chubut para la realización de la Tesis Doctoral. Abr. 2011- Abr 2013.
- Beca de pasantía financiada por la Universidad Tecnológica de Michigan (MTU) USA, a través del Dr. Rodney Chimner, para la realización de perfeccionamiento en el uso de equipos de campo y laboratorio en MTU, Houghton, Michigan, USA; en particular uso del “Infra Red Gas Analyzer (IRGA)”. 25 Julio - 8 Agosto 2009.
- Beca Libre Tipo I Co-financiada entre CONICET y la Sec. de Ccia. Tec. e Innovación de la Provincia del Chubut para la realización de la Tesis Doctoral. Abr. 2008- Abr 2011.
- Beca de intercambio para estudiantes de grado, financiado por la Unión Europea (Programa de Lineaus Palme). Otorgado en Junio de 2006 por concurso de antecedentes, para la realización de cursos y participación en proyectos de investigación en la Universidad de Lund, Suecia. Enero-Junio de 2007. 30cdts. Internacionales.

### **ANTECEDENTES DOCENTES**

#### **Universitarios**

- Ayudante de Alumno con dedicación simple ad-honorem (AYS-3), por concurso de antecedentes. Cátedra de Biología General. Dpto. de Biología General, Universidad Nacional del Comahue-CRUB. Resolución CD N°12. 2006.

- Colaboradora con dedicación simple ad-honorem, anual. Cátedra de Invertebrados B. Dpto. de Zoología, Universidad Nacional del Comahue-CRUB. Resolución CD N°236/05. 2005.
- Ayudante de Alumno con dedicación simple ad-honorem (AYS-3), por concurso de antecedentes. Cátedra de Invertebrados B. Dpto. de Zoología, Universidad Nacional del Comahue-CRUB. 2004.

### **Nivel Medio**

- Ayudante de Clases y Trabajos Prácticos: CEM N° 123: Febrero-Mayo 2013.
- Docente nivel medio: CEM N° 37: Biotecnología y Bioseguridad 5° año. Agosto-Febrero 2014. CEM N° 37: Biología 4° y 5° años. Noviembre-Febrero 2014. CEM N° 37: Biología 4° año, Febrero 2014 a la fecha. CEM N° 123: Metodología de la Investigación Científica II. 5° año. Febrero-Abril 2014.
- Ayudante de Clases y Trabajos Prácticos: CEM N° 2. Abril 2014 a 17 Febrero 2015. CEM N° 123. 17 Febrero 2015 a 8 de Mayo de 2015.

### **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- Participación en el Proyecto Nacional de Aguas. Tecnologías para la gestión del agua en cuencas rurales. Coordinación nacional: [amarilla.mabel@inta.gob.ar](mailto:amarilla.mabel@inta.gob.ar). Coordinador regional: [cremona.mv@inta.gob.ar](mailto:cremona.mv@inta.gob.ar). Código de Planificación: PNAGUA-1133023. INTA 2013-2019.
- Participación en el Proyecto Nacional de Suelos. Proyecto Estratégico Aprovechamiento de residuos para aumentar el reciclado en el suelo. Sumideros de carbono y emisiones del suelo. Coordinador: Octavio Caviglia [ocaviglia@parana.inta.gov.ar](mailto:ocaviglia@parana.inta.gov.ar). Código de Planificación: PNSUELO-1134042. INTA 2013-2019.
- Participación en el Proyecto Desarrollo de herramientas y validación de metodologías relacionadas a estrategias de gestión y manejo de los sistemas productivos contribuyendo a su resiliencia socio agro ambiental. Coordinador: Gregorio Gavier [ggavier@cnia.inta.gov.ar](mailto:ggavier@cnia.inta.gov.ar). Código de Planificación: PNNAT 1128052. INTA 2013-2019.
- Participación en el Proyecto Aportes a la recuperación y desarrollo territorial del semi-árido Sur de la Provincia de Río Negro. Coordinador: Sebastián Villagra [svillagra@bariloche.inta.gov.ar](mailto:svillagra@bariloche.inta.gov.ar). Código de Planificación: PATNOR 1281102. INTA 2013-2019.

- Participación en el PICT 2012-1392. Tipo B de impacto regional. Una aproximación del Modelo de Estados y Transiciones a nivel de paisaje para el manejo sustentable de pastizales en Patagonia Norte. Investigador Responsable: Dardo López [dlopez@bariloche.inta.gov.ar](mailto:dlopez@bariloche.inta.gov.ar).
- Participación en el proyecto PROEVO: 40-B-185. Efecto de las cenizas volcánicas procedentes de la erupción del complejo Puyehue - cordón Caulle, sobre el desarrollo y sobrevivencia de los insectos plaga. Institución responsable: Universidad Nacional de Río Negro.
- Participación en el proyecto “Indicadores de suelo-vegetación para el monitoreo de la sustentabilidad agroambiental en ecosistemas sujetos a procesos de desertificación” del Programa Nacional de Ecorregiones. Coordinador: Donaldo Eduardo Bran [dbran@bariloche.inta.gov.ar](mailto:dbran@bariloche.inta.gov.ar). Código de Planificación PNECO093022, de 3 años de duración, desde Julio de 2009. Monto: \$3.000. Participación: 10%. Institución financiadora: INTA. Finalizado.
- Acuerdo de Colaboración Internacional entre la Universidad Tecnológica de Michigan (MTU)-U.S.A. y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)-ARG. Proyecto asociado: “Evaluación de la dinámica de C y N en suelo y agua de mallines (humedales patagónicos) y su relación con la degradación por sobrepastoreo”, de 4 años de duración. Monto: \$140.000. Participación: 100%. Institución financiadora: MTU.
- Participación en el Proyecto Regional de INTA (código PATNO 810342), titulado “Uso y manejo sustentable de mallines en los sistemas ganaderos de Río Negro y Neuquén” de 3 años de duración, desde Octubre 2009. Monto: \$179.000. Participación: 50%. Institución financiadora: INTA. Finalizado.
- Participación en el Proyecto Regional de INTA (código PATNO 13), titulado “Estudio de la estructura y función de mallines del Norte de la Patagonia a diferentes escalas para su uso sustentable y restauración”. Participación: 25%. Monto: \$170.000. Institución financiadora: INTA. Finalizado. Complementado con el proyecto “Exploring the hydro-ecological conditions of high elevation wetlands in the Andes Mountains”, en colaboración con la Universidad Tecnológica de Michigan, financiado por National Geographic Society.
- Participación en el proyecto general del Dpto. “Microbial Ecology” (Evaluación de las técnicas de incorporación de timidina y leucina radioactiva en la comunidad de bacterias

y hongos a distintos niveles), a través de la realización del proyecto aplicado: “Evaluation of the drying-rewetting effects on soil bacterial and fungal activity”. Dirección: Erland Baath. Lund University. Suecia. Abril-Mayo de 2007.

- Colaboración Ad-honorem en el proyecto de reciclado de residuos orgánicos en la comunidad de Dina Huapi, Río Negro. Trabajo en conjunto entre el Grupo de Suelos (CRUB), Surcos Patagónicos (PNG) y la Comisión de Fomento de Dina Huapi. 2003.
- Participación en el proyecto “Efecto del Ganado en áreas incendiadas sobre la diversidad de artópodos terrestres y los procesos ecológicos asociados en el N-O de la Patagonia”. Dirección; Lic. Yamila Sasal. UNCo, CRUB. Laboratorio ECOTONO. Octubre 2003 a Marzo 2004.

### **CONVENIO DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA**

- Convenio de Cooperación entre INTA y la Universidad Tecnológica de Michigan - USA (coordinación). Período: 2015-2016 (en creación).
- Convenio de Cooperación entre INTA y la Universidad Tecnológica de Michigan - USA (co-coordinación). Período: 2010-2015

### **PARTICIPACIÓN Y/O ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS, SEMINARIOS, REUNIONES Y TALLERES**

- Septiembre 2015. Mallines Patagónicos: algo más que oasis productivos en la estepa árida y semiárida. Cremona M.V y **Enriquez A.S.** II Jornadas Nacionales de Suelos de ambientes semiáridos. Asociación Argentina de Ciencias del Suelo. Santa Rosa, La Pampa. Asistencia y presentación de trabajo.
- 13 y 14 de mayo 2015. Tercer Taller Regional de Biodiversidad para la Alimentación y la Agricultura - Zona Patagonia en la ciudad de San Carlos de Bariloche. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación-Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
- 27 al 29 de Octubre 2014, Participación en la 8ª Reunión Anual Plenaria de la Red INTA de Laboratorios de Suelo, Agua y Vegetales. UTE-Embalse Río Tercero Córdoba. PNSUELO 1134034 (RILSAV).
- Diciembre 2013. Participación en reunión anual del Proyecto Nacional de Suelos. Proyecto Estratégico Aprovechamiento de residuos para aumentar el reciclado en el suelo. Sumideros de carbono y emisiones del suelo. Coordinador: Octavio Caviglia [ocaviglia@parana.inta.gov.ar](mailto:ocaviglia@parana.inta.gov.ar). Código de Planificación: PNSUELO-1134042. INTA 2013-2019.

- 15 al 17 de Abril 2013, Participación Taller Post-Congreso Argentino de Pastizales. III Congreso Mercosur, Bariloche Río Negro. Argentina.
- 9 al 12 de Abril 2013, “Influencia de la freática sobre la disponibilidad de formas inorgánicas de nitrógeno en mallines del Norte de la Patagonia”, **Enriquez, A.S.**, P. Diehl y M.V. Cremona, Santa Rosa, La Pampa, VI Congreso Argentino de Pastizales. III Congreso Mercosur. Presentación de póster en sección: Suelos y dinámica de ambientes.
- 17 al 20 de abril 2012, “Donde hubo erupción... ¡¡¡cenizas quedan!!! Pruebas de preferencias de pupación bajo el efecto de cenizas volcánicas”, A.L. Pietrantuono, **A.S. Enriquez**, M.V. Fernández Arhex y O. Bruzzone, VIII Congreso Argentino de Entomología. San Carlos de Bariloche, Río Negro. Argentina, Presentación de póster.
- 21 al 22 de Mayo 2012. Presentación de avance de tesis doctoral en las “Jornadas de Seminarios del Doctorado en Biología”, Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche, ante autoridades de la carrera de Postgrado. Bariloche. Argentina.
- 11 Noviembre 2011, “Influencia del sobrepastoreo histórico sobre el reservorio de C en suelo, biomasa aérea y subterránea de mallines del Norte de la Patagonia”. A.S. Enriquez. Puerto Madryn. Segunda Jornada de Becarios CENPAT-CONICET, con el apoyo de Sec. Ccia. Tec. e Innovación Provincia del Chubut. Presentación de póster.
- 10 Noviembre 2011, Enriquez, A.S. Participación en la Mesa de trabajo en el Ministerio de Comercio Exterior, Turismo e inversiones, con la participación de Ministros de Industria y Comercio. Rawson. Chubut.
- 10 Noviembre 2011, Enriquez, A.S. Provincia del Chubut, participación en el “II Encuentro de becarios doctorales de la provincia del Chubut.” Centro Cultural de la ciudad Rawson. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- 23 Septiembre 2011. Participación en el Taller de Seguridad en Laboratorios. II Parte: Hoja de Seguridad. Ing. Luciano Bulgarelli (CRPN) y Tec. Silvana López (CyMAT Local). INTA EEA Bariloche. 3 hs.
- 18, 19 y 20 de Abril 2011, A.L. Pietrantuono, Enriquez A.S. y Bruzzone O., “¿Elegir o no elegir?... esa es la cuestión. Preferencias de pupación de un insecto minador de *Nothofagus obliqua*”, CONEBIOS 2: Segundo Congreso Nacional de Biología y Ecología de Suelos. Mar del Plata.

- 15 al 19 de febrero de 2010. Diehl P., Cremona M.V. y **A.S. Enriquez**, “Evaluation of environmental and productive functions of North Patagonia wetlands”, “Southern Connection Congress 2010”, San Carlos de Bariloche.
- 8 al 13 de agosto 2010, Cremona, MV; **Enriquez, A**; Diehl, P; Gaitán, J; López, S; Ferrari, J. Asociación de factores edáficos y ambientales con la productividad primaria de mallines (humedales) nor-patagónicos. IV Reunión binacional de Ecología. Buenos Aires.
- 21 al 22 de mayo de 2009, Asistencia al 1º Taller sobre Compostaje: Tecnología para la producción y el medio ambiente, San Carlos de Bariloche (RN).
- 25 al 28 de noviembre de 2008. **A.S. Enriquez**, Cremona M.V. y Mazzarino M.J. “Reservorio de carbono (C) y nutrientes (N y P) en suelos de mallines del Norte de Patagonia y su relación con el ambiente” en Reunión Argentina de Ecología - RAE 2008. San Luís.
- Exposición Oral de trabajo “Caracterización del reservorio de C, N y P en mallines del Norte de Patagonia a lo largo de un gradiente de precipitación E-O”. Congreso Argentino de Ciencias del Suelo - CACS 2008. Potrero de los Funes, San Luís, del 13 al 16 de Mayo de 2008. **A.S. Enriquez**, Cremona M.V. y Mazzarino M.J.

### **PUBLICACIONES**

- Cremona M.V. y **Enriquez A.** 2015. Los mallines de Patagonia Norte: sus funciones productivas y ambientales. Serie de divulgación técnica N° 1. Revista Presencia Vol. 63: 9-13. [http://inta.gob.ar/documentos/revista-presencia-nb0-3/at\\_multi\\_download/file/INTA%20-%20Revista%20Presencia%20N%C2%B0%2063.pdf](http://inta.gob.ar/documentos/revista-presencia-nb0-3/at_multi_download/file/INTA%20-%20Revista%20Presencia%20N%C2%B0%2063.pdf)
- **Enriquez A.S.**, R. Chimner, P. Diehl, M.V. Cremona y G.L. Bonvissuto. 2015. Historical overgrazing affects C sequestration of Northern Patagonia wet and mesic meadows. *Wetland Ecology and Management*. 23:439-451.
- Pietrantuono A.L., **Enriquez A.S.**, V. Fernández-Arhex y O.A. Bruzzone. Substrates preference for pupation on sawfly *Notofenusa surosa* (Hymenoptera: Tenthredinidae). 2015. *Journal of Insect Behavior*. P 1-11. <http://dx.doi.org/10.1007/s10905-015-9499-z>.
- Fernández-Arhex, Valeria; Amadio, María; **Enriquez, Andrea**; Pietrantuono, Ana; Becker, Guillermo; Bruzzone, Octavio. 2015. Effect of volcanic ash over Orthoptera survival in Patagonia. *Ecología Austral*. 25:81:85.

- **Enriquez A.S.**, R. Chimner & M.V. Cremona. **2014**. Long-term grazing negatively affects nitrogen dynamics in Northern Patagonian wet meadows. *Journal of Arid Environment*, 109:1-5. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaridenv.2014.04.012>
- Fernández Arhex, V., Buteler, M., Amadio, M.E., **Enriquez, A.**, Pietrantuono, A.L., Stadler, T., Becker, G. & Bruzzone, O. **2013**. The effects of volcanic ash from puyehuecaulle range eruption on the survival of *Dichroplus vittigerum* (Orthoptera: Acrididae). *Florida Entomologist*, 96:286-288. doi: <http://dx.doi.org/10.1653/024.096.0149>

#### **TESIS**

- **Doctoral: Enriquez, A.S.** 2015. Dinámica de Carbono y Nitrógeno en suelo y agua de mallines de Patagonia Norte y su relación por la degradación por pastoreo histórico intenso. Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche. 309pp.
- **De grado: Enriquez, A.S.** 2008. Caracterización del reservorio de carbono (C) y nutrientes (N y P) en mallines del Norte de Patagonia, a lo largo de un gradiente de precipitaciones Oeste-Este. Tesis de licenciatura. Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche. 81pp.

#### **EVALUACIÓN (PUBLICACIONES Y PROYECTOS)**

Octubre-noviembre 2015. Evaluador as-hoc Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) 2016. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Agencia).

Septiembre-Octubre 2015. Ad hoc reviewer. UW College of Agriculture and Natural Resources AES Competitive Grants Program. For: University of Wyoming, Agricultural Experimental Station. [www.uwyo.edu/uwexpstn](http://www.uwyo.edu/uwexpstn)

Octubre 2014. *Ecological Indicators*, ECOLIND- 4421. Editorial Elsevier. Research paper.

Octubre 2014. *Journal of Forestry Research*. JFR-D-14-00281. Editorial Elsevier. Research paper.

#### **CURSOS-TALLERES POSTGRADO**

- Modelos lineales generalizados en R. Universidad de Río Negro. (Dr. Lucas Garibaldi. Agosto a Noviembre 2015). Asistencia.
- Curso-taller uso de radiómetro hiperspectral. INTA Trelew, Chubut. (Ing. Pedro Namur EEA La Rioja. 3-5 diciembre 2013).



- Taller de caracterización de sitios ecológicos. Universidad Nacional de La Pampa (Laura Laura M. Burkett, Range Technician, USDA ARS Jornada Experimental Range, New Mexico State University- 4 a 8 Nov 2013).
- Restauración de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos (Dr. José María Rey Benayas- Universidad de Alcalá-UN Mar del Plata- Nov de 2012).
- Estequiometría Ecológica (Dr. Jim Elsier CRUB-UNCo- Dic 2012). CRUB. UNCo- Bariloche.
- Las explicaciones científicas en la Biología (Lamas G.-UNPatagonia-Marzo 2011). Esquel, Chubut.
- Dinámica de la materia orgánica del suelo: Propiedades edáficas, nutrición de los cultivos, productividad de los sistemas y calidad ambiental (Galantini J.C.-UN Río Cuarto- Octubre 2011). Río Cuarto, Córdoba.
- Modelos Estadísticos Aplicados en la Investigación Biológica. Módulo II: Modelo Lineal Mixto-Datos longitudinales, mediciones Repetidas (Willems P.-EEA INTA Bche. Agosto 2010).
- Ecología de zonas áridas (Golluscio R.A. y Fernández Aldúncin R.J.-UBA-EPG-14 junio al 2 julio 2010).
- Fundamentos y recientes avances en ecología (Aguilar M.R., Chaneton E.J. y Paruelo J.M. UBA-EPG -3 al 21 de mayo 2010).
- Epistemología y Metodología de la Ciencia (Marone L.- UNPatagonia-Noviembre 2009).
- Escritura del método científico (Corley J.-EEA INTA Bche-Agosto 2009)-Presencial.
- Fisiología Vegetal (Damascos M. CRUB-UNCO. Mar-Junio 2009).
- Modelos estadísticos aplicados en la investigación biológica. Módulo I: Modelos estadísticos y estructura de la información. Modelo lineal de efectos fijos. (Willems P.-EEA INTA Bche. Abril 2009).

### **CURSOS DE GRADO**

- Curso de Biología de la Conservación (Biology Conservation) (Olsson O.-Lund University, Suecia. 200hs. Feb-Mar 2007).
- Introducción al Análisis Multivariado (Baccalá y Montoro V.-CRUB-UNCO-Agosto 2006).
- Plantas Comestibles de la Patagonia (Rapoport E.- CRUB-UNCO- 4hs. 2003).

### **COLABORACIÓN EN TAREAS DE CAMPO Y LABORATORIO**

- Ayudante de campo de Dra. Paula Diehl. Tesis post-doctoral titulada: “Mallines en Patagonia Norte: estudio de la fertilidad edáfica y limitación de nutrientes en la vegetación orientado a la conservación y manejo sustentable”. INTA Bariloche. 2008.
- Ayudante de campo y laboratorio en el Proyecto Regional de INTA (código PATNO 13), de 3 años de duración, desde Mayo 2006, titulado “Estudio de la estructura y funcionamiento de mallines a distintas escalas como base para su manejo sustentable y recuperación en Patagonia Norte”, que abarca otro conjunto de estudios en los ambientes ganaderos de Precordillera y Sierras y Mesetas. 2006-2008.
- Participación en campo y laboratorio en el Proyecto “Exploring the hydro-ecological conditions of high elevation wetlands in the Andes Mountains. Colaboración con Michigan Technological University financiado por la National Geographic Society. 2006.
- Ayudante de Campo de Lic. Yamila Sassal, en Tesis Doctoral titulada: Impacto del pastoreo sobre la sucesión de un bosque quemado en “Lago los Moscos”. ECOTONO. Verano 2003-2004.

### **IDIOMA**

- **Inglés**

Lee, habla, escribe.

Examen admisión a la carrera de Post-grado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue. Calificación: Excelente. 2008.

Aprobación Examen nivel III de la carrera de Lic. en Cs. biológicas. UNCo - CRUB. Agosto de 2007.

Becas en el extranjero. Idioma utilizado: inglés.

- **Sueco**

Nivel inicial: Jenny Wollin. Folkuniversitetet, para estudiantes extranjeros, a través de Lund University, Suecia. 36hs. Enero de 2007. Certificado de aprobación

### **OTRAS ACTIVIDADES**

- Asesoría técnico-profesional. Solicitado por: Junta Vecinal Laguna el Trébol. 2015.
- Desempeño de tareas técnico-profesionales en el Lab. de Suelos y Aguas, EEA INTA Bariloche, desde septiembre 2014 a la fecha.
- Cursos de cerámica artística.
- Asistencia a Jornada de Formación Permanente “Apropiación pedagógica del Portal educar del Ministerio de Educación Nacional”, 19 septiembre 2013. 12hs cat.

- Pasantía profesional rentada, del 13 de junio al 13 de septiembre de 2013. EEA INTA Bariloche, laboratorio de Suelos y Aguas.
- Participación como coordinador de Stand Suelos y Aguas EEA INTA Bariloche expositor en las visitas de escuelas a la EEA Bariloche y en la Jornada de Puertas abiertas 2012, 2013 y 2015.
- Participación en la Exposición anual del INTA Bariloche 2009 en el SCUM.
- DocuCiencia: Capítulo 13. Abril del 2011. Televisado por Canal 7 de Chubut: Chubut TV y disponible en la web: <http://www.youtube.com/watch?v=Mpbwftq9Tg>
- Curso de primeros auxilios, organizado por Comité Interno de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional de INIBIOMA. 2/6/2011 de 3,5 hs. Capacitador: Dr. Ramón Chioconi. CRUB-UNCo Bariloche.
- Miembro de ONG “Usuarios y Consumidores de Bariloche”, vocal suplente. San Carlos de Bariloche, Abril de 2011.
- Curso de fotografía. Rubén Dubrovsky. 2010
- Curso de Primeros Auxilios. Centro de Salud Dina Huapi. Modalidad teórico-práctica de 15 hs. del 27 al 29 agosto 2007.
- Encuentro nacional de reflexión, intercambio y elaboración de propuestas de acción: La mujer en el movimiento cooperativo “Hacia la equidad de género”. Buenos Aires. 2006.