

<b>CURRÍCULUM VITAE</b>
-------------------------

## DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: **FERREYRA, MARCELA VERÓNICA.**

Lugar y fecha de nacimiento: Rosario, Santa. Fe- 18 / 11 /59

Nacionalidad: Argentina

D.N.I.: 13.727.085

C.I.: 13.727.085 (8.840.114) extendida por la Policía Federal

Domicilio: Paso 181 – Piso 1 – Departamento B. TE: (0294) – 4428875 – (0294) 154574521

Ciudad: San Carlos de Bariloche (C.P. 8.400)

Provincia: Río Negro

E-Mail: [marcela.andina@gmail.com](mailto:marcela.andina@gmail.com)

Blog: [www.marcelaferreyra.com.ar](http://www.marcelaferreyra.com.ar)

CUIT/CUIL N°: 23/13.727.085/4

## ESTUDIOS

**Licenciada en Ciencias Biológicas** - Universidad Nacional del Comahue- Bariloche - Río Negro. 19 / 10 /-1995- (Promedio del título: 9,10)

**Profesora en Ciencias Biológicas** - Universidad Nacional de Río Cuarto- Río Cuarto - Cba. - año 1982 - (Promedio del título: 8,75)

**Guía de Turismo** - Secretaría Municipal de Turismo y Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche. San Carlos de Bariloche - Río Negro -1990 - (Promedio del título: 9,49)

**Terapeuta Floral del Sistema Bach (Bach Flower Practitioner).** The Dr Edward Bach Foundation. Registro Internacional ARP-2011-0121F del 21 de enero de 2011.

**Cursos de postgrado** - Materias y cursos de post grado relacionados a la botánica, conservación, educación ambiental y manejo de Recursos Humanos (ver detalles más adelante).

## IDIOMAS

- Inglés

## ANTECEDENTES LABORALES

### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

#### Docencia en Nivel Superior:

- Jefa de Trabajos Prácticos a cargo de Sistemática de Plantas Vasculares en la Universidad de Río Negro, Sede Andina, San Carlos de Bariloche, Río Negro. Años: 2010, 2011, 2012, 2013 - continúa.
- Profesora en el Área de Naturales I en el Instituto de Formación Docente Continua (IFD) de Bariloche. 24 de Marzo de 2012 – continúa.
- Docente Programa Universidad para adultos mayores (UPAMI) (por convenio PAMI\_UNRN) a cargo del curso Flores de Bariloche y alrededores. U.N.R.N. San Carlos de Bariloche. Agosto 2012 a Dic 2012 - Agosto 2013 a Diciembre de 2013.

- Jefa de Trabajos Prácticos en la Asignatura Botánica Morfológica en la Universidad Nacional de Río Negro Sede Andina, San Carlos de Bariloche. Marzo a Agosto de 2010.
- Profesora titular de la asignatura Seminarios de Especialización I: Flora de la Patagonia, en la Carrera Guía de Turismo, en el Instituto Superior de Educación Técnico-Profesional de San Carlos de Bariloche, Río Negro. Agosto 2011 - continúa.
- Profesora titular de la asignatura Flora de la Patagonia, en la Carrera Guía de Turismo, en el Instituto Superior Primo Capraro, San Carlos de Bariloche, Río Negro. Agosto 1997 – Febrero 2011.
- Dictado de la asignatura Flora, dirigida a alumnos del Curso de Regularización para Guías de Turismo, organizado por el Colegio de Profesionales en Turismo del Ministerio de Turismo de la Provincia de Río Negro. Año 1996.
- Profesora titular de la materia Flora, en el curso de Guía de Trekking en Cordillera, organizado por la Asociación Argentina de Guías de Montaña. Año 2004 -continúa.
- Profesora de la materia Flora, en el Curso de Guía de Pesca, organizado por la Asociación de Guías de Pesca y la Administración de Parques Nacionales. Año 2005 - 2010.
- Ayudante de primera con dedicación simple – Departamento de Botánica – Centro Regional Universitario Bariloche / UNC. San Carlos de Bariloche – 1993 - 1999.

#### Docencia en Nivel Medio:

- Profesora de Biología, Metodología del Trabajo Científico, Tesis, Ciencias Naturales y Biología, en establecimientos educativos de las Provincias de Río Negro y Neuquén entre los años 1984- 2006; 2009 -2013. Concepto profesional sobresaliente durante todos los años.
- Organizadora y coordinadora de diversas actividades de educación no formal que se especifican en el ítem: "Otras actividades".

#### Asesoramiento a docentes de Nivel Primario:

- Asesoramiento en Ciencias Naturales a docentes de la EGB 1 y 2 del Colegio Nuestra Señora de la Vida. San Carlos de Bariloche, Río Negro. Marzo del 2003 – Marzo 2005.
- Asesoramiento en Ciencias Naturales a docentes de la EGB 1 y 2 del Colegio Woodville. San Carlos de Bariloche, Río Negro.. Marzo del 2000 – 2002.

#### TALLERES Y CURSOS DE CAPACITACIÓN (ORGANIZADOS Y DICTADOS)

##### SOBRE FLORA Y VEGETACIÓN:

- Curso "Flora de alta montaña", auspiciado por el Club Andino Bariloche y el Instituto Primo Capraro Nivel Terciario. San Carlos de Bariloche. Febrero de 2011.
- Curso "Flora y vegetación del Neuquén", dirigido a estudiantes del Curso de Guías de Trekking y organizado por el Centro de Capacitación Agropecuaria N° 4, dependiente del Consejo provincial de Educación de Neuquén. Aluminé, Neuquén, Octubre-Noviembre de 2010.
- Curso "Flora y vegetación de la estepa", de 60 horas reloj, organizado por el Centro de Capacitación Agropecuaria N° 4, dependiente del Consejo provincial de Educación de Neuquén. Aluminé, Neuquén, Nov. de 2009.

- Curso "Flora y vegetación de alta montaña", de 60 horas reloj, organizado por el Centro de Capacitación Agropecuaria N° 4, dependiente del Consejo provincial de Educación de Neuquén. Aluminé, Neuquén, 15 al 17 de enero de 2009.
- Curso taller "La estepa patagónica", de 60 horas reloj, organizado por la Secretaría de Cultura de Pilcaniyeu, Línea Sur, Río Negro. Pilcaniyeu, Octubre de 2008.
- Curso taller "La estepa patagónica", de 60 horas reloj, organizado por La Universidad Nacional del Comahue, Asentamiento Universitario San Martín de los Andes. San Martín de los Andes, Estancia Tipiliuke y Estancia Collón Cura. Neuquén. Noviembre de 2007.
- Curso taller: "La estepa patagónica", de 30 horas reloj, declarado de Interés Educativo por el Consejo Provincial de Educación de la Provincia de Río Negro, mediante Resolución N° 236 del 2001. San Carlos de Bariloche. Octubre de 2007; Diciembre de 2002; Noviembre de 2001.
- Curso "Flora y vegetación de alta montaña", de 60 horas reloj, organizado por La Universidad Nacional del Comahue, Asentamiento Universitario San Martín de los Andes. San Martín de los Andes. Neuquén. Febrero de 2007.
- Curso-Taller: "Flora y vegetación de alta montaña", de 60 horas reloj, declarado de Interés Educativo por el Consejo Provincial de Educación de la Provincia de Río Negro, mediante Resoluciones N° 236 del 2001 y N° 1753 del 2003. San Carlos de Bariloche. Diciembre de 1998, Febrero de 2001; Marzo de 2001; Febrero de 2003, Marzo de 2005, Marzo de 2006, Febrero-Marzo de 2008. San Carlos de Bariloche, Febrero de 2008.
- Taller Flora Patagónica de Alta Montaña, durante el Encuentro Internacional 'PATAGONIA 06' del grupo SERVAS YOUTH. Colonia Suiza, San Carlos de Bariloche, Río Negro. 19 de Enero de 2006.
- Curso El Bosque Andino-Patagónico, de 60 hs. reloj. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Septiembre-Octubre de 2008; Marzo a Julio de 2007; Agosto a Noviembre de 2006; Marzo a Junio de 2006; Marzo a Diciembre de 2005; Agosto a Noviembre de 2004; Marzo a Junio de 2004; Marzo a Diciembre de 2003; Noviembre del 2000.
- Curso-Taller: "La Selva Valdiviana" de 25 horas reloj, declarado de Interés Educativo por el Consejo Provincial de Educación de la Provincia de Río Negro, mediante Resolución N° 1753 del 2003. San Carlos de Bariloche. Abril de 2006; Marzo de 2003; Octubre de 2001; Noviembre del 2000; Noviembre de 1999.
- Curso taller: "Plantas medicinales, comestibles y tintóreas en la zona de San Carlos de Bariloche y alrededores", de 40 horas reloj, declarado de Interés Educativo por el Consejo Provincial de Educación de la Provincia de Río Negro, mediante Resolución N° 250 del 2002. San Carlos de Bariloche. Noviembre de 2002, Octubre de 2003.
- Curso "Flora y Vegetación a lo largo del camino y alrededores del Refugio J. J. Neumeyer, en el Valle del Chall-Huaco, P.N.N.H.", dirigido a guías y agencias de turismo. Club Andino Bariloche y Refugio Neumeyer, San Carlos de Bariloche. 4 al 6 de Diciembre de 1998.
- Curso "Flora regional" de 40 hs reloj. Aprobado por la Dirección de Nivel Superior del Consejo Provincial de Educación de Río Negro, por Disposición 130/97. Marzo 1998 y Noviembre 1998.

#### RELACIONADOS A LA ENSEÑANZA DE LAS CS NATURALES:

- Curso Taller "El Bosque Andino-Patagónico", de 20 hs reloj, en el marco del Programa de Capacitación a Docentes Noveles del Instituto de Formación Docente de Bariloche. San Carlos de Bariloche- 19 de Mayo de 2014 al 16 de Junio 2014. San Carlos de Bariloche. Río Negro
- Curso Taller "Salidas Didácticas, una oportunidad para el aprendizaje significativo", de 60 hs reloj, en el marco del programa de Capacitación Docente Continua del Instituto de Formación Docente de Bariloche. San Carlos

de Bariloche- Septiembre 2013 a Noviembre 2013 Curso Taller “Salidas Didácticas, una oportunidad para el aprendizaje significativo” (Módulo de Otoño: el bosque andino-patagónico; Módulo de primavera: la estepa patagónica), de 90 hs cátedra, en el marco del programa de Capacitación Docente Continua del Instituto de Formación Docente de Bariloche. San Carlos de Bariloche. Año 2013.

- Curso taller “Descubriendo la fauna de la región Andino-Patagónica”, de 40 horas reloj, declarado de Interés Educativo por el Consejo Provincial de Educación de la Provincia de Río Negro, mediante Resolución N° 236 del 2001. San Carlos de Bariloche. Septiembre de 2001.
- Taller: “Flora y fauna del Parque Nacional Nahuel Huapi. Ideas y actividades para el aula”. Primeras Jornadas de Internet en la Educación. San Carlos de Bariloche, 16 de Junio de 2001.
- Curso de Educación Ambiental "Ambiente y escuela I", de 25 hs. Reloj. Aprobado por la Dirección de Nivel Superior del Consejo Provincial de Educación de Río Negro. Mayo 1999.
- Curso “Los seres vivos ante los cambios estacionales”, de 20 hs. reloj, aprobado por la Dirección de Nivel Superior del Consejo Provincial
- Curso "Conociendo las Aves de Nuestra Región" de 30 hs reloj. Aprobado por la Dirección de Nivel Superior del Consejo Provincial de Educación de Río Negro, por Disposición 130/97. Octubre 1998.
- Curso "Cómo utilizar las salas del Museo de la Patagonia" de 15 hs reloj. Aprobado por la Dirección de Nivel Superior del Consejo Provincial de Educación de Río Negro, por Disposición 130/97. Septiembre 1998.
- Curso "Los Suelos de Nuestra Región" de 20 hs reloj. Aprobado por la Dirección de Nivel Superior del Consejo Provincial de Educación de Río Negro, por Disposición 130/97. Abril - Mayo 1998.
- Seminario "Ambiente y Escuela" en el Instituto de Formación Docente de San Carlos de Bariloche. Agosto 1994.
- Organizadora y coordinadora de Talleres Integrales y Opcionales de Educación Ambiental. Años 1990 a 1995.

#### CONFERENCIAS DE DIVULGACIÓN DICTADAS

- “Comparación de la Flora y vegetación de Colorado, Estados Unidos, y Patagonia, Argentina”. En el marco de la Feria de Plantas realizada por los alumnos de la carrera de Tecnicatura en Viveros de la Universidad de Río Negro – Sede Andina. 11 de Octubre de 2013
- “Comparación de la Flora y vegetación de Colorado, Estados Unidos, y Patagonia, Argentina”. En el marco del ciclo de charlas de la Sociedad de Horticultura de Bariloche. 5 de Octubre de 2013
- “Flores de la estepa y de la alta montaña” para la Sociedad de Horticultura. Universidad FASTA. San Carlos de Bariloche. 8 de Octubre de 2013.
- “Flora de la Patagonia” en la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Universidad FASTA. San Carlos de Bariloche. 17 de Septiembre de 2013.
- Patagonia: flowers of the Alpine Tundra and Steppe. In:
  - Denver Botanic Gardens (Denver, Colorado, EEUU) el 16/07/13
  - Yampa River Botanic Park (Steamboat Springs, Colorado, EEUU) el 20/07/13
  - Garden on Spring Creek (Fort Collins, Colorado, EEUU) el 25/07/13
  - Cherokee Ranch and Castle Foundation (Sedalia, Colorado, EEUU) el 27/07/13
- “Los Helechos”. En el marco de la Feria de Plantas realizada por los alumnos de la carrera de Tecnicatura en Viveros de la Universidad de Río Negro – Sede Andina. 10 de Mayo de 2013.

- “Flores de la Estepa”. Para el Club de Observadores de Aves (COA) Chiquique-Zapala, en Zapala, Pcia. de Neuquén. 26 de Mayo de 2012. Zapala. Neuquén.
- “Flores de Alta Montaña”. En el ciclo de charlas organizado por la Sociedad Naturalista Andino-Patagónica. San Carlos de Bariloche. 7/07/10
- “Flores de la estepa”. En el ciclo de charlas organizado por la Sociedad Naturalista Andino-Patagónica. San Carlos de Bariloche. 12/10/10
- “Flores de alta montaña con potencial ornamental - cómo cultivarlas”. En el ciclo de charlas organizado por la Sociedad de Horticultura. San Carlos de Bariloche. 15/05/10
- “Plantas de altura”. En el ciclo de charlas organizado por la Sociedad Naturalista Andino-Patagónica. San Carlos de Bariloche. 30/06/09.
- “La estepa y sus flores”. En el Marco del proyecto Flores de la estepa - Florecer en la adversidad (<http://proyectofloresdelaestepa.blogspot.com>). La charla fue seguida de dos salidas de campo: a Pilcaniyeu (22/11/08) y estepa cercana a Bariloche (10/01/09)
- “Conservación de los Ecosistemas de Alta montaña”, para alumnos de la Materia 'Conservación de los Ecosistemas', dictada en el Centro Regional Universitario Bariloche de La Universidad Nacional del Comahue. Marzo de 2004, Marzo de 2006, Marzo 2008.
- “Flora altoandina y de la estepa patagónica”. En las II Jornadas Nacionales de Flora Nativa y III Encuentro de Cactáceas. Mendoza, Argentina. 25 al 27 de Octubre de 2006
- “Plantas nativas de la alta montaña y la estepa con potencial ornamental”, para el Garden Club Bariloche y otras organizaciones. Octubre de 2007; Junio de 2007; Mayo de 2007, Octubre de 2005.
- "Flora y vegetación del parque Nacional Nahuel Huapi - Plantas Nativas con potencial ornamental", durante las XVI Jornadas de Integración Nacional del Club Argentino de Jardinería, realizado entre el 3 y 7 de Mayo de 2006 en la localidad de San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.
- “Flores de alta montaña”. En el Encuentro Argentino de Montaña, organizado por el Club Andino Bariloche. Octubre de 2006.
- “Plantas de la Estepa”, en el marco de una exposición de arte acerca de la estepa patagónica. Mercado de la Estepa. San Carlos de Bariloche, Río Negro. 11 de Junio de 2005.
- “La diversidad de paisajes en el Parque Nacional Nahuel Huapi y alrededores”, en el V Congreso Nacional Juvenil por el Medio Ambiente. 25 al 27 de Octubre de 2001, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.
- “Flora y fauna del Parque Nacional Nahuel Huapi”, durante el ciclo de charlas con motivo del 70 aniversario del Club Andino Bariloche. 6/7/2001. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.
- “Vegetación de ambientes de altura en el Parque Nacional Nahuel Huapi”. Encuentro organizado por la Sociedad Naturalista Andino Patagónica. Agosto del 2000.
- "Flora y Vegetación altoandina en los alrededores de San Carlos de Bariloche" - Para alumnos de Plantas Vasculares del C.R.U.B. - U.N.C.- Octubre de 1994, 1995, 1998 y 1999.
- "Flores de alta montaña" para el Club Andino Bariloche. Junio 1996.
- "Flora del Bosque Andino Patagónico" dirigida a alumnos del Instituto de Formación Docente de San Carlos de Bariloche. Junio 1996.
- Charla: "Flores de alta montaña" - Ofrecida en la Sociedad Naturalista Andino-patagónica - S. C. de Bariloche - Octubre, 1995.

## ANTECEDENTES EN TRABAJOS E INVESTIGACIONES BOTÁNICAS

- Consultora en equipo de trabajo para la Evaluación del Impacto Ambiental de la construcción de la Sede de la Universidad Nacional de Río Negro en San Carlos de Bariloche. Encargada del impacto de la obra sobre el ambiente biológico. Dic. 2011 – Sept. 2012.
- Voluntaria en la Delegación Regional Patagonia, entre el 1 de Abril y el 31 de Julio de 201, mediante Disposición 086/12 DRP, para concretar el trabajo de validación de listados florísticos en el Sistema de Información de la Biodiversidad (SIB) para Parques Nacionales en Patagonia Sur.
- Elaboración de un Sendero de Interpretación de la Flora del Parque Nacional Perito Moreno, Santa Cruz. Trabajo para la Universidad de Santa Cruz. Folleto editado por la Univ. Nac. de Santa Cruz, Sede San Julián. Santa Cruz. Agosto 2011
- Consultora y coordinadora de consultores para la elaboración del Plan de Manejo del Área Natural Protegida Piedra Parada, en la Pcia de Chubut, en el marco del Programa de Fortalecimiento Institucional de la Dirección General de Conservación de la Provincia de Chubut subsidiado por el BID. 1 de Abril de 2009 a 15 de Enero de 2010. Coordinación de un equipo de 4 consultores y 2 especialistas invitados. Capítulo a cargo: Flora y Vegetación del A.N.P. Piedra Parada y alrededores.
- Planificación y ejecución de trabajos de revegetación del sendero entre el Campamento Río Blanco y el Lago de los Tres, en el Chaltén, Parque Nacional Los Glaciares, Seccional lago Viedma. Proyecto subsidiado por el American Alpine Club y la Compañía Patagónica. Estas tareas de revegetación se hacen en coordinación con la A.P.N. – Delegación Regional Patagonia y Seccional lago Viedma. Octubre de 2008 – continúa. A cargo de un equipo de 2 guardaparques, 2 brigadistas y voluntarios. Informe en Biblioteca de la Delegación Regional Patagonia de la A.P.N. San Carlos de Bariloche.
- Organización, realización y coordinación del trabajo “Exploración de la flora y vegetación altoandina en el P.N. Los Glaciares – Seccional lago Viedma”, para el P.N. Los Glaciares y la Delegación Regional Patagonia. Dic 2009 – Abril 2011. A cargo de un equipo de tres guardaparques y una voluntaria. Informe en Biblioteca de la Delegación Regional Patagonia de la A.P.N. San Carlos de Bariloche.
- Voluntaria en la Delegación Regional Patagonia, entre el 1 de Febrero y el 30 de Abril de 2010, mediante Disposición 16/10 DRP, para concretar el trabajo de Exploración de la Flora, Fauna y Vegetación altoandina en el Parque Nacional Los Glaciares.
- Organización, realización y coordinación del trabajo “Exploración de la flora, vegetación y fauna altoandinas en el Parque Nacional Perito Moreno”, por convenio entre la Asociación Civil Sembrar y el Parque Nacional Perito Moreno, con el aval de la Delegación Regional Patagonia de la A.P.N. A cargo de un equipo de 4 guardaparques y 2 voluntarias. Informe en Biblioteca de la Delegación Regional Patagonia de la A.P.N. San Carlos de Bariloche.
- Voluntaria en la Delegación Regional Patagonia, durante enero y febrero de 2008, por disposición N° 46 del 15 de febrero de 2008, para concretar el trabajo de Exploración de la Flora, Fauna y Vegetación altoandina en el Parque Nacional Perito Moreno.
- Organización, realización y coordinación del trabajo “Exploración de la flora, vegetación y fauna altoandinas en el Parque Nacional Lago Puelo”, por convenio entre la A. C. Sembrar y el P.N. Lago Puelo, con el aval de la Delegación Regional Patagonia de la A.P.N.. Trabajo subsidiado por la A. C. Sembrar. Enero a Agosto de 2007. A cargo de un equipo formado por 1 guardaparque y 3 voluntarios. Informe en Biblioteca de la Delegación Regional Patagonia de la A.P.N. San Carlos de Bariloche.
- Organización y puesta en marcha de un Relevamiento florístico del Cerro Colo Huincul, en el Parque Nacional Lanín. Donación de la A. C. Sembrar a la Delegación Técnica Regional Patagonia y el Parque Nacional Lanín. Diciembre de 2007. A cargo de un equipo de 3 voluntarios.
- Censo de vegetación en la transecta San Carlos de Bariloche – Las Grutas, en el marco del Censo de Aves organizado por la Sociedad Naturalista Andino-Patagónica, a cargo del Dr. Lorenzo Sympson. 23 al 25 de Marzo de 2006.

- Aportes para la "Identificación de sitios de alto valor para la biodiversidad en la patagonia árida y semiárida", en las mesas de trabajo relacionadas a flora y vegetación, en Taller organizado por la A.P.N. y The Nature Conservancy entre otras instituciones y organizaciones. San Carlos de Bariloche, Río negro. 23 al 25 de Septiembre de 2008.
- Colaboración con el Sistema de Información de la Biodiversidad de la A. P. N, aportando datos sobre distribución geográfica de especies vegetales en zonas de estepa y de alta montaña en la Patagonia. Trabajo voluntario. 1995 – continúa.
- Ensayos de reproducción de plantas de la alta montaña y de la estepa patagónica, con el aval de la Administración de Parques Nacionales. Resoluciones 00173 del 2003 y 0195 del 2005. Años 2003 – 2009. En este marco, llevó a cabo la organización, puesta en marcha y coordinación de un Proyecto de Reproducción de plantas nativas de la estepa patagónica en la localidad de Pilcaniyeu, Línea Sur, Río Negro. Proyecto conjunto entre la Asociación Civil Sembrar y el Albergue de Primaria de Pilcaniyeu, con el subsidio del FONDO PARA LAS AMÉRICAS. Mayo de 2008 – Mayo de 2009. A cargo de un equipo de 3 personas y voluntarios rotantes.
- Diseño y construcción de rocallas educativas con las plantas de alta montaña y de estepa obtenidas mediante el proyecto anterior. Las mismas se localizan en: Jardín Botánico Cascada Escondida (Paraje Mallín Ahogado, El Bolsón, Río Negro); Cerro Campanario (San Carlos de Bariloche, Río Negro); Pilcaniyeu (Línea Sur, Río Negro).
- Trabajos de reforestación en zonas incendiadas del Parque Nacional Nahuel Huapi , en el marco de las Campañas de Reforestación organizadas anualmente por la Asociación Civil SEMBRAR. 2003-2009
- Colaboradora Ad-Honorem (Res. C.D. N° 045/97) en investigación en el proyecto "Estudios Sistemáticos, Biogeográficos y Evolutivos en Plantas Vasculares de la Flora Altoandina", dirigido por la Dra. Cecilia Ezcurra, 1997 - 1998. C.R.U.B./U.N.C
- Integrante del proyecto de investigación: "Estudios Sistemáticos, Biogeográficos y Evolutivos en Plantas Vasculares de la Flora Altoandina", dirigido por la Dra. Cecilia Ezcurra. Año 1996 - 1997. C.R.U.B./U.N.C.
- Integrante del proyecto de investigación: "Flora y Vegetación de altura en el Norte de la Patagonia", dirigido por la Dra. Cecilia Ezcurra. Año 1993-1995. C.R.U.B./ U.N.C. En el marco de este proyecto se desarrolló el trabajo de tesis: "Comparación de la flora y la vegetación altoandinas a lo largo de una transecta longitudinal en el Parque Nacional Nahuel Huapi, Argentina" (original en las bibliotecas del C.R.U.B. y del I.N.T.A., San Carlos de Bariloche).

#### ANTECEDENTES EN EXPEDICIONES BOTÁNICAS EN PATAGONIA

- Guía botánica de miembros de la Alpine Garden Society, del Scottish Rock Garden Club, Jardines Botánicos de Europa y EEUU y grupos interesados en plantas en los siguientes sitios y fechas:
  - Circuito entre Comodoro Rivadavia y Neuquén, pasando por Los Antiguos, Monte Zeballos, P. N. Los Alerces, P.N. Lago Puelo, Junín de los Andes, Villa Pehuenia, Moquehue, Caviahue y Copahue (Pxias de Sta Cruz, Chubut, Río Negro y Neuquén) entre el 1 de Enero y el 20 de Enero de 2013.
  - Circuito entre Zapala y Mendoza pasando por el PN Laguna Blanca, P.P. Domuyo; las Leñas, Vallecitos, P.P. Laguna El Diamante, P. P. Aconcagua. 3 al 20 de Enero de 2012.
  - Circuito entre Zapala y Mendoza pasando por el P. N. Laguna Blanca; Parques Provinciales Copahue-Caviahue, Domuyo, Tromen e ingresando a Mendoza sector Tupungato; Las Leñas. 1 al 21 de Diciembre de 2010.
  - Circuito entre San Carlos de Bariloche y el Volcán Domuyo, pasando por Pilcaniyeu, Cerro chapelco, Cerro Colo-Huincul, Moquehue, Cerro Batea Mahuida, Primeros Pinos, Caviahue, Copahue, Chos-Malal, Tromen y lagunas de Epulaufquen. 2 al 20 de Enero de 2010.
  - Circuito entre Comodoro Rivadavia, Lago Vintter, Coyhaique (Chile), Reserva Río Jeinimeinii (Chile), Los Antiguos, Monte Ceballos, Lago Posadas, Estancia Telken, Meseta del lago Buenos Aires y Comodoro Rivadavia. 28 de Noviembre al 21 de diciembre de 2008.

- Transecta entre el Parque Nacional Nahuel Huapi, Pcia de Río Negro, pasando por el Circuito Pehuena y los Parques Provinciales Copahue- Caviahue, Trómen y Lagunas de Epulaufquen, en la Pcia. De Neuquén, entre el 2 y el 20 de Enero de 2008.
  - Alrededores de San Carlos de Bariloche, entre los días 29 y 30 de Noviembre de 2007.
  - Transecta entre Península Valdés, Gualjaina, Piedra Parada, Parque Nacional Los Alerces en la Provincia de Chubut, pasando por los Parques Nacionales Nahuel Huapi y Lanín; por el circuito Pehuena y el Parque Provincial Copahue, en la Provincia de Neuquén, entre el 27 de Noviembre y el 16 de diciembre de 2005.
  - Transecta entre Esquel, incluyendo Gualjaina y Piedra Parada, en la Provincia de Chubut, pasando por los Parques Nacionales Nahuel Huapi y Lanín, Circuito Pehuena y hasta el Parque Provincial Copahue, en la Provincia de Neuquén, entre el 29 de Noviembre y el 19 de diciembre de 2004.
  - Zona de Puerto Blest y del Río Pichi-Leufu, el 12 y 13 de Diciembre de 2001
- Guía botánica de miembros del jardín Botánico de Göteborg, Suecia, entre Península Valdés, en la Pcia de Chubut, y el Parque Provincial Copahue, en la Provincia de Neuquén, entre el 20 de Noviembre y el 11 de Diciembre de 2007.
  - Relevamientos botánicos por la Estepa Patagónica y el Monte, con la finalidad de recabar datos par una guía de flora, por las rutas entre Bariloche y Neuquén; Bariloche y Las Grutas (Ruta 23); Esquel y Puerto Madryn; Península Valdés; Ruta 40, y varias otras en las Pcias. de Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz. Años 1999 – continúa.
  - Asistente de campo en el Proyecto de investigación sobre Flora Altoandina en el Norte de la Patagonia Argentina (Parques Provinciales Domuyo, Tromen, Copahue-Caviahue, en la Pcia. De Neuquén; Parque Nacional Lanín, sector Volcán Lanín; Parque Nacional Laguna Blanca; Sierras de Chachil y La Atravesada, en la Provincia de Neuquén) dirigido por la Dra. Cecilia Ezcurra (CONICET) y subsidiado por la National Geografic Society. Año: 2.000 - 2002.
  - Viaje de exploración y relevamiento de la Flora Altoandina en los Andes Patagónicos (Parque provincial Copahue-Caviahue, Parque Nacional Los Alerces, Parque Nacional Perito Moreno, Parque Nacional Los Glaciares). Enero-Febrero, año 1999.
  - Viaje de colección de material botánico al Norte de la Patagonia: Parques Provinciales Tromen y Caviahue-Copahue. Del.11 al 17 de Febrero de 1994, con la Dra. Cecilia Ezcurra (CONICET).
  - Colaboración y asesoramiento durante los trabajos de campo a los siguientes grupos:
    - Dr. Ladislav Malek (Canadá) en su viaje de exploración de la flora altoandina de la Patagonia. Diciembre 2002.
    - Dr. John Watson (Inglaterra/Santiago de Chile) en su viaje de exploración de la flora Patagónica. Febrero 2002.
    - Dr. Peter Wardle (Landcare Research, New Zealand), en su proyecto titulado "Evolutionary comparison of plant communities in New Zealand and the Southern Andes". Febrero, año 1998.
    - Dr. Alistair Robertson (Massey University, New Zeland) en su trabajo "Estudio filogenético de los géneros Ranunculus y Myosotis y la relación entre las especies de los Andes y Nueva Zelandia". Febrero, año 1998.
    - Lic. Salvador G. Calí (CONICET) en su proyecto titulado " Influencia de las variaciones climáticas en el decaimiento de los Bosques en el Norte de la Patagonia". Febrero, año 1999.

## TRABAJOS PUBLICADOS

### Libros

- GREEN, L. y FERREYRA, M. 2012. "Flores de la Estepa Patagónica. Guía para el reconocimiento de las principales especies de plantas vasculares de la estepa patagónica". Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires.

- FERREYRA, M.; EZCURRA, C. y CLAYTON, S. 2006. "Flores de alta montaña de los Andes patagónicos. "High Mountain Flora of the Patagonian Andes". Editorial L.O.L.A. Buenos Aires.
- DE LA VEGA, S. Con la colaboración de FERREYRA, M. y CHEHÉBAR, C. 2007. Patagonia. Las Leyes de la Alta Montaña. Contacto Silvestre Ediciones. Buenos Aires.

#### Artículos

- FERREYRA, MARCELA; APRILE, GUSTAVO; IRIBARREN, MELA Y ZORATTI, CARLOS. 2010. Del escritorio al campo: Flora de alta montaña del Parque Nacional los Glaciares II. Revista Fundación Vida Silvestre N°111. Junio 2010. Fundación Vida Silvestre. Bs. As
- FERREYRA, MARCELA; APRILE, GUSTAVO; IRIBARREN, MELA Y ZORATTI, CARLOS. 2010. Del escritorio al campo: Flora de alta montaña del Parque Nacional los Glaciares. Revista Fundación Vida Silvestre N° 110. Marzo 2010. Fundación Vida Silvestre. Bs. As.
- GRIGERA, D., FERREYRA, M. y ÚBEDA, C. 2006. "La conservación de los ecosistemas de alta montaña. Grandes pero frágiles". Vida Silvestre N° 97. Fundación Vida Silvestre Argentina. Buenos Aires.
- FERREYRA, M.; GRIGERA, D. y ÚBEDA, C. 2005. "Conservación de los ecosistemas de alta montaña: la zona altoandina del Parque Nacional Nahuel Huapi (Argentina)". Anales del Instituto de la Patagonia (Chile): 2005. 33:41-58.
- FERREYRA, M. y GRIGERA D. 2002 "Conservación de la flora y vegetación altoandinas en el Parque Nacional Nahuel Huapi". Revista electrónica editada en la Página WEB de la Facultad de Turismo de la Universidad Nacional del Comahue.
- FERREYRA, M. 2000. "Flora y vegetación altoandina en el Parque Nacional Nahuel Huapi (algunos puntos para recordar)". Patagonia Silvestre N° 7. Revista de la Sociedad Naturalista Andino-Patagónica. San Carlos de Bariloche.
- FERREYRA, M.; CLAYTON, S. y EZCURRA, C. 1998. La Flora Altoandina de los sectores Este y Oeste del Parque Nacional Nahuel Huapi, Argentina. Darwiniana, 36 (1-4): 65-79. Buenos Aires.
- FERREYRA, M. 1998. Flora y Vegetación de alta montaña en los alrededores de San Carlos de Bariloche. Patagonia Silvestre N°5, Revista de la Sociedad Naturalista Andino Patagónica. San Carlos de Bariloche.
- FERREYRA, M., CINGOLANI, A., EZCURRA C, y BRAN D. 1998. High-andean vegetation and environmental gradients in northwestern Patagonia, Argentina. Journal of Vegetation Science 9: 307-316. Opulus Press Uppsala.
- EZCURRA, C., FERREYRA, M, y CLAYTON, S. 1995. Una nueva especie de Senecio (Asteraceae) del Noroeste de la Patagonia argentina. HICKENIA, Boletín del Darwinion, Vol II, No 34.

#### Informes Técnicos

- FERREYRA, MARCELA; MARÍA LAURA IRIBARREN. 2011. "Flora de alta montaña en el Parque Nacional Los Glaciares – Zona Norte". Disponible en [www.marcelaferreyra.com.ar](http://www.marcelaferreyra.com.ar) y en las bibliotecas de la Delegación Regional Patagonia de la Administración de Parques Nacionales. S. C. de Bariloche. Río Negro y del Parque Nacional Los Glaciares – Zona Norte, Santa Cruz.
- FERREYRA, MARCELA; RIVAS, CARINA; MIRABELLI, MARIAN; MOROSINI, FERNANDO Y FERNÁNDEZ, ALICIA. 2008. "Flora, vegetación y fauna altoandinas en el Parque Nacional Perito Francisco P. Moreno, Santa Cruz. Disponible en [www.marcelaferreyra.com.ar](http://www.marcelaferreyra.com.ar) y en las Bibliotecas de la Delegación Regional Patagonia de la Administración de Parques Nacionales. S. C. de Bariloche. Río Negro y del Parque Nacional Perito Francisco P. Moreno, Santa Cruz.
- FERREYRA, MARCELA Y VIDOZ, FÉLIX. 2007. "Exploración de la flora, vegetación y fauna altoandinas en el Parque Nacional Lago Puelo" Disponible en [www.marcelaferreyra.com.ar](http://www.marcelaferreyra.com.ar) y en las Bibliotecas de la Delegación Regional Patagonia de la Administración de Parques Nacionales. S. C. de Bariloche. Río Negro y del Parque Nacional Lago Puelo, Chubut.

## Otros

- FERREYRA, M. 2008. "Sendero de interpretación hacia un ecosistema de alta montaña" Guía para el Sendero de interpretación al Mirador del Ñirihuau y La Ventana, Valle del Chall-Huaco, Parque Nacional Nahuel Huapi. En Arko, Toncek. 2008. Las Montañas de Bariloche. Edit. Caleuche. San Carlos de Bariloche. Río Negro. Argentina.
- FERREYRA, M. y ALZOGARAY S. 2003. "Actividades educativas tendientes a la conservación de los ambientes de alta montaña en el área protegida Nahuel Huapi". CD del IV Congreso Anual ASAEC (Asociación Argentina de Estudios Canadienses) Las Áreas Protegidas y la gente. Facultad de Turismo, UNComahue, y Centro de Estudios Canadienses. Neuquén. 27-29 – Mayo- 2003
- FERREYRA, M. 2002. Folleto educativo para el Parque Nacional Nahuel Huapi. Proyecto de la Fundación Educativa Woodville subsidiado por Sra. Narcisa Hirsch.
- FERREYRA, M. 2000. "Sendero de interpretación hacia un ecosistema de alta montaña" Material educativo para el Sendero de interpretación al Mirador del Ñirihuau y La Ventana, Valle del Chall-Huaco, Parque Nacional Nahuel Huapi. Edit. C. Arko. Refugio J.J. Neumeyer. Parque Nacional Nahuel Huapi.
- FERREYRA, M. 1999. Cuadernillos de apuntes de flora, para los alumnos de la carrera de Guías de Turismo. Instituto Primo Capraro, Nivel Superior. Bariloche.

## CONFERENCIAS Y PRESENTACIONES EN CONGRESOS

- "Club de Naturalistas" En las Jornadas pedagógicas realizadas por el Instituto de Formación Docente de Bariloche. San Carlos de Bariloche. 27 y 28 de Septiembre de 2013.
- "Parquización con fines Didácticos del predio del IFD". En las Jornadas pedagógicas realizadas por el Instituto de Formación Docente de Bariloche. San Carlos de Bariloche. 27 y 28 de Septiembre de 2013.
- "Los ambientes de alta montaña y sus flores", con trabajo de campo en el Cerro Chapelco, en el marco de la Feria Internacional de Aves organizada por Birding Patagonia entre otras ONGs. San Martín de los Andes. 24 y 25 de Nov de 2012.
- FERREYRA Y OTROS. 2012. Parquización del predio del I.F.D.C. de Bariloche con fines educativos. Presentación en las Jornadas Pedagógicas organizadas por el IFDC de Bche. San Carlos de Bariloche. 27 al 28 de Sept. 2012.
- EZCURRA, C. FERREYRA, M y QUIROGA, P. 2011. Paisajes altoandinos de la Patagonia y su relación con la latitud y la precipitación. Presentado en las Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje. San Carlos de Bariloche, Río Negro. Mayo de 2011.
- FERREYRA, M.; RIVAS, C.; MIRABELLI, M.; MOROSINI, F. Y FERNÁNDEZ, A. 2008. "Flora, vegetación y fauna altoandinas en el Parque Nacional Perito Francisco P. Moreno, Santa Cruz. En las Primeras Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia. Esquel, Chubut. 22 al 25 de Octubre de 2008.
- FERREYRA, M. y VIDOZ, F. 2007. Exploración de la Flora, vegetación y fauna altoandinas en el Parque Nacional Lago Puelo. II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Bariloche, Río Negro. 30 de Septiembre al 6 de Octubre de 2007.
- ALZOGARAY, S.; FERREYRA, M.; PABLOS, R. y LOUSTANAU, A. Hacia la conservación de los ecosistemas de la región patagónica. II Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Universidad Maimónides. Buenos Aires. 22-24 - noviembre -2006
- FERREYRA, MARCELA. Flora altoandina y de la estepa patagónica. Conferencia en las II Jornadas Nacionales de Flora Nativa y III Encuentro de Cactáceas. Mendoza, Argentina. 25 al 27 de Octubre de 2006.
- FERREYRA, M. y ALZOGARAY, S. La Educación Ambiental en los Jardines Botánicos. II Seminario de Capacitación sobre Educación Ambiental en Jardines Botánicos. Programa Inviertiendo en la Naturaleza Argentina y III Taller sobre Jardines Botánicos en la República Argentina. Córdoba. 23 al 27 de Mayo de 2005.
- FERREYRA, M., ALZOGARAY, S., PABLOS, R. y EGGERT, P. Jardín Botánico Altoandino. Un nuevo recurso para la conservación de los ecosistemas de alta montaña en la Patagonia. Congreso Nacional de Conservación de la

Biodiversidad. Fundación Temaikén, Universidad CAECE y Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Escobar, Buenos Aires. 16 al 19 de Noviembre de 2004.

- ALZOGARAY, S. y FERREYRA, M. El bosque nativo y la capacitación docente. Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Fundación Temaikén, Universidad CAECE y Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Escobar, Buenos Aires. 16 al 19 de Noviembre de 2004.
- ALZOGARAY, S. y FERREYRA, M. Biodiversidad en las aulas. Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Fundación Temaikén, Universidad CAECE y Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Escobar, Buenos Aires. 16 al 19 de Noviembre de 2004.
- FERREYRA, M., ALZOGARAY, S. y PABLOS, R. "La Educación Ambiental para la conservación de los ecosistemas de alta montaña en el Área protegida Nahuel Huapi". Primeras Jornadas argentino-chilenas de Educación Ambiental. Fundación Felix de Azara y Universidad Nacional del Comahue. San Martín de los Andes, Neuquén. 13 al 16 de Noviembre de 2003.
- ALZOGARAY, S., FERREYRA, M., LOUSTAUNAU, A. y PABLOS, R. El proyecto SEMBRAR. Segundas Jornadas argentino-chilenas de Educación Ambiental. Fundación Felix de Azara y Universidad Nacional del Comahue. Buenos Aires. Noviembre de 2005.
- ALZOGARAY, S. y FERREYRA, M. Capacitación docente: alternativa válida para que la educación ambiental llegue a las aulas. Primeras Jornadas argentino-chilenas de Educación Ambiental. Fundación Felix de Azara y Universidad Nacional del Comahue. San Martín de los Andes, Neuquén. 13 al 16 de Noviembre de 2003.
- FERREYRA, M. y ALZOGARAY, S. "Actividades educativas tendientes a la conservación de los ambientes de alta montaña en el Área Protegida Nahuel Huapi". IV Congreso ASAEC "Las Áreas Protegidas y la Gente". Facultad de Turismo, Universidad Nacional del Comahue y Centro Canadiense Comahue. Neuquén. 27 al 29 de Mayo de 2003.
- FERREYRA, M., ALZOGARAY, S. y PABLOS, R. "Jardín Botánico Altoandino. Un nuevo recurso para la educación ambiental y la protección de los ambientes de altura". IV Congreso ASAEC "Las Áreas Protegidas y la Gente". Facultad de Turismo, Universidad Nacional del Comahue y Centro Canadiense Comahue. Neuquén. 27 al 29 de Mayo de 2003.
- ALZOGARAY, S. y FERREYRA, M. "Las Áreas protegidas como recurso para la Educación Ambiental". IV Congreso ASAEC "Las Áreas Protegidas y la Gente". Facultad de Turismo, Universidad Nacional del Comahue y Centro Canadiense Comahue. Neuquén. 27 al 29 de Mayo de 2003.
- FERREYRA, M. Y GRIGERA D. "Conservación de la flora y vegetación altoandinas en el Parque Nacional nahuel Huapi". Jornadas Regionales "Desarrollo y Ciencia en Áreas de Montaña". Universidad Nacional de Comahue. Año Internacional de las Montañas. Neuquén. Octubre de 2002.
- ALZOGARAY, S., FERREYRA, M., PABLOS, R. y HACHE, S. "Capacitación a los docentes: una necesidad imperiosa de formar personas que sean capaces de transmitir conocimientos y valores del ambiente". "Semana de las Aves". PIUKÉ. San Carlos de Bariloche, 12-18 de Octubre de 2001.
- FERREYRA, M., ALZOGARAY, S. y HACHE, S. "Parque Municipal Llao-Llao: Escenario Natural utilizado como recurso didáctico para ejercitar la Educación Ambiental". Primera Jornada de Divulgación "Descubramos Juntos Nuestro Bosque Llao-Llao, Patrimonio de Todos". Secretaría de Medio Ambiente de la Municipalidad Bariloche, 9 al 12 de Octubre, Bariloche, Río Negro,.
- FERREYRA, M. "Educando para la sustentabilidad, un desafío de todos para el nuevo siglo". Cuarto Coloquio FARN - Propuestas de Políticas Públicas de Desarrollo Sustentable. San Salvador de Jujuy. 13 al 15 de Septiembre de 2001.
- FERREYRA, M.; CALÍ, S. y RIPOLL, M. "El Parque Nacional Nahuel Huapi en el ciberespacio, Programa Educativo en Re-Creo". Primeras Jornadas de Internet en la Educación. San Carlos de Bariloche, 16 de Junio de 2001.
- FERREYRA, M. y CALÍ, S. "Estudio Preliminar de la Flora Altoandina de la Patagonia Austral Argentina". Primera Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología y X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. San Carlos de Bariloche, 23 al 27 de Abril de 2001.
- FERREYRA, M.; CALÍ, S. y RIPOLL, M. "El Parque Nacional Nahuel Huapi en el ciberespacio como material de apoyo a la educación ambiental". Primera Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XX Reunión

Argentina de Ecología y X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. San Carlos de Bariloche, 23 al 27 de Abril de 2001.

- ALZOGARAY, S.; FERREYRA, M. y HACHE, S. "Capacitación a los docentes: una necesidad imperiosa de formar personas que sean capaces de transmitir conocimientos y valores del ambiente". Primera Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología y X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. San Carlos de Bariloche, 23 al 27 de Abril de 2001.
- MOSCATO, M.; NÚÑEZ S.; LERZO, G. y FERREYRA, M. "La investigación científica escolar al servicio de la Educación Ambiental". Primera Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología y X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. San Carlos de Bariloche, 23 al 27 de Abril de 2001.
- FERREYRA, M., "La Sustentabilidad de la educación", en el Tercer Coloquio FARN - Propuestas de Políticas Públicas de Desarrollo Sustentable. En representación de Fundación Educativa Woodville. Mar del Plata. Septiembre del 2000.
- FERREYRA, M., "La enseñanza de los líquenes en los niveles primario y medio de la educación", como panelista en la mesa redonda "La enseñanza de la Liquenología en los distintos niveles de la educación". Cuarto Encuentro Latinoamericano de Liquenólogos. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. 28 de Noviembre de 1999.
- FERREYRA, M. "La inserción del Desarrollo Sustentable como eje transversal del PEI (Proyecto Educativo Institucional)", Segundo Coloquio FARN - Propuestas de Políticas Públicas de Desarrollo Sustentable. Carlos Paz, Córdoba. 23-27 - Junio - 1999
- FERREYRA, M, "Educación y Desarrollo sustentable", Primer Coloquio FARN - Propuestas de Políticas Públicas de Desarrollo Sustentable. Bariloche. Mayo de 1998.
- FERREYRA M., CLAYTON, S. y EZCURRA, C. "La flora altoandina de los sectores Este y Oeste del Parque Nacional Nahuel Huapi, Argentina". XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Río Cuarto, Córdoba. 22 al 27 de Noviembre de 1998.
- CHIAPPELLA, J., FERREYRA, M. y EZCURRA C. "Relaciones biogeográficas de las plantas altoandinas del noroeste de la Patagonia Argentina". Southern Temperate Biota and Ecosystems "Past, Present and Future", II Southern Connection Congress. Valdivia, Chile. 6 al 11 de Febrero de 1997.
- FERREYRA M., CINGOLANI, A., EZCURRA, C. y BRAN D. "High-andean vegetation and environmental gradients in northwestern Patagonia, Argentina". Southern Temperate Biota and Ecosystems "Past, Present and Future", II Southern Connection Congress. Valdivia, Chile. 6 al 11 de Febrero de 1997.
- FERREYRA M., PELLIZA de SBRILLER, A. y CALABRIA, C. "Algunos caracteres epidérmicos en cuatro comunidades de plantas altoandinas, en el Noroeste de la Patagonia Argentina". XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza. 17 al 22 de noviembre de 1996.
- FERREYRA, M.; CINGOLANI, A.; BRAN, D. y EZCURRA, C. "Efecto de los factores ambientales sobre la vegetación altoandina en las proximidades de San Carlos de Bariloche". XVII Reunión Argentina de Ecología. 24 al 28 de Abril de 1995.
- FERREYRA, M.; CLAYTON, S.; EZCURRA, C. y BRAN, D. "Formas de vida, relaciones biogeográficas y preferencias ecológicas de las plantas altoandinas del Parque Nacional Nahuel Huapi, Argentina". VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Mar del Plata, 2 al 8 de Octubre de 1994.

#### **Asistencia a Congresos/Jornadas:**

- Jornada sobre Etno-ecología y Conservación organizada por el Laboratorio ECOTONO (INBIOMA-CONICET-UNC) San Carlos de Bariloche, 30 de Mayo de 2014.
- Jornadas sobre Educación y Desarrollo Sustentable, de 14 hs. cátedra, organizadas por la Fundación Educativa Woodville y desarrollada los días 31 de Agosto y 1 de Septiembre de 2001. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.
- Jornadas internacionales sobre Sustentabilidad, Biodiversidad, Educación y Economía, "Patagonia, vida y futuro". San Carlos de Bariloche. Pcia. De Río Negro. Agosto 1998. Duración: 46 horas didácticas.

- Jornadas Municipales sobre medio ambiente urbano y calidad de vida. Organizado por la Municipalidad de San Carlos de Bariloche - Pcia. De Río Negro - 13 y 14 de Junio de 1994.
- Primer Encuentro de Ecología y Turismo, organizado por la Fundación para el Desarrollo Turístico-Argentina - San Carlos de Bariloche - Pcia. de Río Negro - 25 al 29 de noviembre de 1991.
- XXIII Jornadas Argentinas de Botánica, organizadas por la U.N.C./C.R.U.B. - San Carlos de Bariloche - Pcia de Río Negro - 14 al 18 de octubre de 1991 -
- Segundo Congreso Internacional de Gestión en Recursos Naturales, organizado por la Facultad de Cs. Forestales y la Sociedad de Vida Silvestre de Chile.- Universidad Austral de Chile - Valdivia - Chile - 7 al 11 de enero de 1991 -

### **PREMIOS OBTENIDOS**

- Obtención del Primer Premio Nacional en el II Concurso Buen Ambiente, organizado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el PRODIA (Programa de Desarrollo Institucional Ambiental), con el trabajo titulado "Importancia de la biodiversidad para la vida del hombre: plantas comestibles, medicinales, tintóreas y perfumíferas". Trabajo realizado con alumnos de la Fundación Educativa Woodville ( San Carlos de Bariloche – Río Negro). Buenos Aires, Junio de 1999.

### **CURSOS, SEMINARIOS Y/O OTRAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN**

#### MATERIAS Y CURSOS DE POSTGRADO APROBADAS

- Asignatura Conservación de los Ecosistemas, dictada en el Centro Regional Universitario Bariloche, U.N.C. Año 2002.
- Asignatura Biogeografía, dictada en el Centro Regional Universitario Bariloche, U.N.C.
- Asignatura Climatología, dictada en el Centro Regional Universitario Bariloche, U.N.C.
- Curso de Postgrado "Escritura de trabajos científicos" de 50 horas de duración, organizado por la Comisión de Doctorado en Biología del centro Regional Universitario Bariloche, dependiente de la Universidad Nacional del Comahue. Dictado por el Doctor Aldo Calzolari. San Carlos de Bariloche, 12 de julio de 2000

#### CURSOS Y SEMINARIOS DE PERFECCIONAMIENTO

##### Sobre Conservación y Educación Ambiental:

- "III Seminario de Capacitación sobre Conservación en Jardines Botánicos" del Programa Invirtiendo en la Naturaleza Argentina y IV Taller sobre Jardines Botánicos en la República Argentina. El Dorado, Misiones, Argentina. 28 de Mayo al 2 de Junio de 2006.
- "II Seminario de Capacitación sobre Educación Ambiental en Jardines Botánicos" del Programa Invirtiendo en la Naturaleza Argentina y III Taller sobre Jardines Botánicos en la República Argentina. Córdoba, Argentina. 23 al 27 de Mayo de 2005.
- Taller: "La Educación Ambiental en el manejo de las Áreas Protegidas". En el Marco del IV Congreso ASAEC "Las Áreas Protegidas y la Gente", organizadas por la Facultad de Turismo de la Universidad Nacional del Comahue y el Centro Canadiense Comahue. Neuquén, Argentina. 27 al 29 de Mayo de 2003.
- Taller "Conservación". Realizado en el marco de la Primera Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología y X Reunión de la Sociedad Ecológica de Chile. San Carlos de Bariloche. 23 al 27 de Abril de 2001.
- Curso de perfeccionamiento y capacitación docente "Multiplicación del Programa Educar Forestando en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Pcia. de Río Negro, Módulo 2", de 150 horas reloj, declarado de Interés Educativo por el Consejo Provincial de Educación de Río Negro mediante Resolución N° 3054/01, organizado por la Fundación Ambiente Cultura y Desarrollo y la Fundación Educativa Woodville y dictado por los Biólogos Rafael Kopta, Federico Kopta y Sergio Bruno. San Carlos de Bariloche, Río Negro. Argentina. Año 2002.

- Curso de perfeccionamiento y capacitación docente “Multiplicación del Programa Educar Forestando en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Pcia. de Río Negro, Módulo 1”, de 150 horas reloj, declarado de Interés Educativo por el Consejo Provincial de Educación de Río Negro mediante Resolución N° 2164/00, organizado por la Fundación Ambiente Cultura y Desarrollo y la Fundación Educativa Woodville y dictado por los Biólogos Rafael Kopta, Federico Kopta y Sergio Bruno. San Carlos de Bariloche, Río Negro. Argentina. Año 2001.
- Taller: “Patios, parques, pueblitos y proyectos”. Dictado por el Dr. Peter Feisinger en el marco de la Primera Reunión Binacional Argentino-Chilena de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología y X Reunión de la Sociedad Ecológica de Chile. San Carlos de Bariloche. 23 al 27 de Abril de 2001.
- Taller "Una manera alternativa de guiarles a los visitantes del P. N. Nahuel Huapi y otros lugares naturales: la investigación a primera mano como un método de fortalecer la interpretación y la educación ambiental", dictado por el Dr. Peter Feisinger y organizado por la U.N.C. - C.R.U.B.. 10 al 11 de Noviembre de 1995.
- Taller "La educación ecológica en el patio de la escuela", dictado por el Dr. Peter Feisinger y organizado por la U.N.C. - C.R.U.B.. 3 al 6 de Noviembre de 1995.
- Curso-Taller para Entrenamiento en "Educación Ambiental", de 32,25 hs., organizado por la Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales, Peace Corps del Gobierno de EE.UU. y Grupo de Educadores Ambientalistas, Grupo de Educación Ambiental. 20 al 24 de Mayo de 1994. Certif. de asist.

#### Sobre Manejo de Recursos Humanos:

- El rol de las emociones en el aprendizaje. Perfeccionamiento interno en la Fundación Educativa Woodville. Febrero de 2011 y 2012.
- Taller “Facilitación de grupos y dirección de equipos de trabajo”, de 24 horas reloj, dictado por la Lic. Patricia Ramírez Fischer y organizado por la Fundación Educativa Woodville. 17 de Septiembre al 15 de Octubre de 2001. Fundación Educativa Woodville. San Carlos de Bariloche. Río Negro. Argentina. Este curso fue seguido de prácticas de facilitación en diferentes ámbitos.
- Curso “Redes y alianzas”. Dictado por la Lic. Patricia Ramírez de Fischer en la Fundación Educativa Woodville. San Carlos de Bariloche. 31 de Mayo a 2 de Junio de 2001.
- Seminario - Taller: "Resolución de Conflictos", de 30 horas reloj. Fundación Alternativa, Centro de Asesoramiento, Investigación y Capacitación Docente. San Carlos de Bariloche, Río Negro. 15 de Abril al 24 de Junio de 1999.

#### Sobre Informática:

- Curso sobre Administración de Aulas Virtuales, de 40 hs reloj, organizado por la Red EDUCAR del Ministerio de Educación de la Nación. Marzo a Mayo de 2014.
- Curso Talleres con Software libre, de 45 hs cátedra, organizadas por el Instituto de Formación Docente de Bariloche y avalado por el Ministerio de Educación y Derechos Humanos del Gobierno de Río Negro. San Carlos de Bariloche, Febrero y marzo de 2014.
- Curso “Aprendizaje en la WEB 2.0”, de 40 hs reloj, dictado por el Ministerio de Educación de la Nación. Marzo y Abril de 2013.

#### Otros

- Curso: las puertas de entrada al aprendizaje, de 45 hs cátedra, organizadas por el Instituto de Formación Docente de Bariloche. San Carlos de Bariloche, marzo a Junio de 2014
- Curso “Juego y Conocimiento, un desafío posible”, de 60 hs cátedra, dictado por el Instituto de Formación Docente de Bariloche. Abril de 2013. Bariloche, Río Negro, Argentina.
- Curso de Terapeuta Floral del Sistema Bach – Módulos I, II y III. Dictado por el Bach Center de Argentina. Julio 2009 a Julio 2010. San Carlos de Bariloche.
- Curso de “Agricultura Natural”, basado en técnicas del maestro japonés Fukuoka y dictado por el griego Panos Manikis. Chacra valle Pintado, Paraje Mallín Ahogado, El Bolsón, Río Negro. 5 al 8 de marzo de 2009.

- Curso sobre Flores de Bach y Flores del Bolsón. Dictado por Eloísa Castellanos. Mayo 2008 a Enero de 2009. El Bolsón, Río Negro. Argentina.
- Curso sobre Flora Dendrológica introducida en la Isla Victoria. Dictado por el Ing. Forestal Adolfo Moretti, de la A.P.N. San Carlos de Bariloche. Marzo de 2008.
- Curso de "Aves" (en Inglés), de 12 hs. cátedra, dictado por el Dr. Lorenzo Sympson. Mayo, Junio y Julio de 2005. Instituto Primo Capraro, Nivel Superior. San Carlos de Bariloche. Río Negro. Argentina.
- Curso Árboles urbanos, usos y cuidados, de 6 hs. reloj, dictado por los Dres. Javier Puntieri y Javier Grosfeld. Centro Regional Universitario Bariloche, de la Universidad Nacional del Comahue. 2 al 8 de septiembre de 2004. San carlos de Bariloche. Río negro. Argentina.
- Curso: "Flora Criptogámica de los Bosques Andino-Patagónicos". Organizado por el Centro Regional Universitario Bariloche, U.N.C., San Carlos de Bariloche, Río Negro. 9, 10, 16 y 17 de Mayo de 1997.
- Curso sobre "Flora Dendrológica de San Carlos de Bariloche y el Parque Nacional Nahuel Huapi, especies introducidas", de 14 hs. Cátedra, dictado por el Técnico Forestal Germán Fritz. San Carlos de Bariloche, Pcia. De Río Negro. 25 de Noviembre al 5 de Diciembre de 1997.
- Curso de actualización: "Tópicos en Biodiversidad", organizado por la VI olimpiada argentina de Biología, y dictado en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Córdoba. 18 al 19 de Septiembre de 1997.
- Primer seminario de capacitación y actualización de guías de turismo, organizado por la Sociedad Profesional de Guías de Turismo de Río Negro y Parques de la Patagonia, y la Secretaría Municipal de Turismo de San Carlos de Bariloche. 21 y 21 de Junio de 1996.

### **OTRAS ACTIVIDADES (de extensión, en ONGs, en educación no formal, etc.)**

- Organizadora y coordinadora de los trabajos de Parquización en el IFD de Bariloche, en el marco de Espacios de Definición Institucional (EDIS). Año 2012 - continúa.
- Directora del proyecto de Extensión "Abriendo el Parque a la comunidad", del instituto de Formación Docente de Bariloche - Proyecto abierto a la comunidad. Febrero de 2014 - continúa.
- Directora del proyecto de Extensión "Club de Naturalistas", del instituto de Formación Docente de Bariloche - Proyecto abierto a la comunidad. Septiembre de 2013 - continúa.
- Integrante de la Asociación Civil SEMBRAR Personería Jurídica N° 1809, que trabaja en actividades de Educación Ambiental, en la reproducción de plantas nativas y en el proyecto Jardín Botánico Andino-patagónico entre otras actividades. Octubre 2002 – Marzo 2009.
- Integrante del Grupo Biósfera-Grupo de Educadores Ambientales, que trabajó con el aval del Consejo Provincial de Educación de la Provincia de Río Negro. 1993 - 2006. En este marco he dictado numerosos cursos de Educación Ambiental y ambientes regionales y he realizado numerosas presentaciones en Congresos, Encuentros, Jornadas y Talleres.
- Coordinadora del proyecto "Turismo con los abuelos de 34 Has.", a cargo de voluntarios de la Fundación Woodville y Fundación Gente Nueva. Octubre 2002 a Octubre de 2005.
- Integrante del Grupo Académico sobre "Educación para el Desarrollo Sustentable y Sustentabilidad de la Educación". Fundación Educativa Woodville. Año 2000, 2001 y 2002. En este marco he escrito documentos y participado en encuentros sobre Desarrollo Sustentable.
- Organizadora del V Congreso Nacional Juvenil por el Medio Ambiente, realizado en San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina, 25 al 27 de Octubre de 2001.
- Diseño y realización de un "Sendero de Interpretación al Mirador del Ñirihau" (una travesía hacia un ecosistema de alta montaña) en el Valle del Chall-Huaco, Parque Nacional Nahuel Huapi. Año 2000.
- Organizadora y coordinadora de los siguientes viajes -campamentos de estudio:
  - A Puerto Madryn y Península de Valdés, con los alumnos de séptimo grado de la Fundación Educativa Woodville. Años 1998 a 2005 y 2009 -2012.

- Al Parque Nacional Los Alerces, con integrantes del Taller Integral "Un Equipo para Salvar la Tierra" - Año 1994. -
- A la Zona del Río Manso, con integrantes del Taller Integral "Un equipo para salvar la Tierra". Años 1992 y 1993.
- Organizadora y coordinadora de excursiones de estudio (duración un día), a los siguientes sitios: Parque Municipal LLao-LLao, Cerro Campanario, Lago Gutiérrez, Puerto Blest, Villa Tacul, Cerro Otto, Ea. La Primavera, Dina Huapi, Rincón Grande (anfiteatro), Valle del Chall-Huaco, Museo de la Patagonia y Museo Paleontológico. Con alumnos de secundaria, primaria y talleres. Años 1989 – continúa.
- Orientadora de diferentes trabajos de investigación enmarcados en las diferentes instancias de las Ferias de Ciencias (Colegiales, Locales, Provinciales y Nacionales). Años 1996 a 2006.
- Organizadora y coordinadora del Grupo Ecológico Permanente "Un equipo para salvar la tierra", del C.B.U. 16. Años 1992 a 1994.

**MARCELA FERREYRA**

Agosto de 2014