

## Curriculum Vitae

Nombre: Ignacio Alberto Mundo  
Nacionalidad: Argentino  
Lugar y fecha de nacimiento: Buenos Aires, 1 de octubre de 1981

### Cargos actuales

- 2013 - Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación simple  
Área de Biología, espacios curriculares Biología Vegetal y Microbiología, de las carreras en Ciencias Básicas del Instituto de Ciencias Básicas (ICB), Universidad Nacional de Cuyo.
- 2011 – Becario interno post-doctoral CONICET  
Departamento de Dendrocronología e Historia Ambiental, Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, CCT-CONICET Mendoza.
- 2008 – Ayudante diplomado regular con dedicación simple  
Curso de Ecología Forestal del Departamento de Ambiente y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata

### Títulos obtenidos

- 2011 Doctor en Ciencias Naturales Universidad Nacional de La Plata – Facultad de Ciencias Naturales y Museo.
- 2005 Ingeniero Forestal Universidad Nacional de La Plata – Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Promedio de egreso: 9,12

### Tesis Doctoral

“Historia de incendios en bosques de *Araucaria araucana* (Molina) K. Koch de Argentina a través de un análisis dendroecológico”. Tesis para optar al título de doctor en Ciencias Naturales. Director Dr. Fidel A. Roig Juñent y codirector Dr. Marcelo D. Barrera. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. 14 de febrero de 2011. Calificación: Sobresaliente diez (10) con mención unánime de publicación (Acta N° 1118)

### **Premios y distinciones**

2005 – Distinción Dr. Joaquín V. González otorgada por la Municipalidad de la ciudad de La Plata al mejor promedio de egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata (15 de diciembre de 2005).

### **Actividad docente**

#### **Cursos de grado**

- Jefe de Trabajos Prácticos en el Área de Biología de las Carreras en Ciencias Básicas del Instituto de Ciencias Básicas (ICB), Universidad Nacional de Cuyo. Resolución Rectorado N° 825 e ICB Disposición 07-2013. (a partir del 1 de abril de 2013 hasta el 31 de diciembre de 2013).
- Profesor Invitado “Ad-honorem” del Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo, responsable del espacio curricular electivo Ecología Forestal de las carreras en Ciencias Básicas – Orientación Biología desde el 1 de agosto de 2012 al 31 de diciembre de 2012 (Disposición N°57/2012).
- Ayudante Diplomado – dedicación simple, prórroga del cargo anterior, del Curso de Ecología Forestal del Departamento de Ambiente y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. Resolución C.A. N° 184 del 15 de diciembre de 2010. (por el término de cuatro años a partir del 2 de mayo de 2010)
- Ayudante Diplomado – dedicación simple, obtenido por concurso, del Curso de Ecología Forestal del Departamento de Ambiente y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. Resolución C.A. N° 061 del 16 de mayo de 2008. (por el término de dos años a partir del 2 de mayo de 2008)
- Docente colaborador en el curso de grado optativo denominado “Introducción a la Dendrocronología” para la Carrera de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. Resolución 097 del 4 de julio de 2006 (2006 – actualidad)
- Ayudante alumno “Ad-Honorem”, obtenido por concurso, del Curso de Sistemática Vegetal y Dendrología del Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata (Resolución C.A. N° 082/2004) (2004 – 2005)

- Ayudante Alumno “Ad-Honorem” en el Curso de Sistemática Vegetal y Dendrología, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata (Resolución C.A. N° 215/03) (2001 - 2003)

### Cursos de postgrado

- Docente a cargo junto a Dr. Mariano Amoroso y Dr. Ricardo Villalba del curso de postgrado “Dinámica de la vegetación en ecosistemas boscosos: disturbios naturales, clima e impacto antrópico”. Programa de cursos avanzados. CCT CONICET Mendoza – PROBIOL, Universidad Nacional de Cuyo. 31 de octubre al 5 de noviembre de 2011
- Docente asistente en el curso de posgrado “Evaluación de impactos ambientales orientado a la ingeniería”. Director: Dr. Jorge E. Rabinovich. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. 7-11 de noviembre de 2005

**Categoría de docente-investigador del Ministerio de Educación: 5** (Resolución N° 222/10 de la Comisión Regional Bonaerense – Proceso de Categorización 2009)

### Investigación

#### Publicaciones en Revistas Científicas:

- **Mundo, I.A.**; Wiegand, T.; Kanagaraj, R. & T. Kitzberger. 2013. Environmental drivers and spatial dependency in wildfire ignition patterns of northwestern Patagonia. *Journal of Environmental Management* 123: 77–87. doi: 10.1016/j.jenvman.2013.03.011.
- **Mundo, I.A.**; Kitzberger, T.; Roig Juñent, F.A., Villalba, R. & M.D. Barrera. 2013. Fire history in the *Araucaria araucana* forests of Argentina: Human and climate influences. *International Journal of Wildland Fire* 22(2): 194-206. doi: 10.1071/WF11164
- Villalba, R.; Lara, A.; Masiokas, M.H.; Urrutia, R.; Luckman, B.H.; Marshall, G.J.; **Mundo, I.A.**; Christie, D.A.; Cook, E.R.; Neukom, R.; Allen, K.; Fenwick, P.; Boninsegna, J.A.; Srur, A.M.; Morales, M.S.; Araneo, D.; Palmer, J.G.; Cuq, E.; Aravena, J.C.; Holz, A. & C. LeQuesne. 2012. Unusual Southern Hemisphere tree growth patterns induced by changes in the Southern Annular Mode. *Nature Geoscience* 5(11): 793–798. doi:10.1038/ngeo1613
- **Mundo, I.A.**; Masiokas, M.H.; Villalba, R.; Morales, M.S.; Neukom, R.; Le Quesne, C.; Urrutia, R.B. & A. Lara. 2012. Multi-century tree-ring based reconstruction of the Neuquén

River streamflow, northern Patagonia, Argentina. *Climate of the Past* 8 (2): 815-829.  
doi:10.5194/cp-8-815-2012

- **Mundo, I.A.**; Roig-Juñent, F.A.; Villalba, R.; Kitzberger, T. & M.D. Barrera. 2012. *Araucaria araucana* tree-ring chronologies in Argentina: spatial growth variations and climate influences. *Trees – Structure and Function* 26(2): 443-458. DOI 10.1007/s00468-011-0605-3
- **Mundo, I.A.**; El Mujtar, V.A.; Perdomo, M.H.; Gallo, L.A.; Villalba, R. & M.D. Barrera. 2010. *Austrocedrus chilensis* growth decline in relation to drought events in northern Patagonia, Argentina. *Trees – Structure and Function* 24(3):561–570. DOI 10.1007/s00468-010-0427-8
- **Mundo, I.A.**; Barrera, M.D. & F.A. Roig. 2007. Testing the utility of *Nothofagus pumilio* for snow avalanche dating in Tierra del Fuego, Argentina. *Dendrochronologia* 25(1): 19-28. doi: 10.1016/j.dendro.2007.01.001
- Martínez Pastur, G.; Lencinas, M.V.; Cellini, J.M. & **I.A. Mundo**. 2007. Diameter growth: Can trees decrease? *Forestry*, 80 (1): 83-88. doi: 10.1093/forestry/cpl047

#### Artículos en Revistas de Divulgación:

- Srur, A.M.; Amoroso, M. M.; Casteller, A.; Morales, M.S.; **Mundo, I.**; Rodríguez Catón, M.; Suarez, M. L. & R. Villalba. 2011. Climate influences on forests dynamics in the Patagonian Andes, Argentina. En: Price, M.F.; Gratzer, G.; Duguma, L.A.; Kohler, T.; Maselli, D. & R. Romeo (eds). *Mountain Forests in a Changing World - Realizing Values, addressing challenges*. FAO/MPS & Swiss Agency for Development and Cooperation, Rome
- **Mundo, I.A.** & M.L. Suarez. 2008. 4th South American Dendrochronological Fieldweek at Puerto Blest, Patagonia, Argentina. *Dendrochronologia* 26(2): 141-142.

#### Capítulos de libros

- **Mundo, I.A.** 2012. Desde la interdisciplina: Análisis dendrocronológico del pecio de ZenCity. ¿Qué nos dicen los anillos de crecimiento de sus maderas? En: Valentini, M. & J. García Cano (eds.). *Un mercante español en el puerto de Buenos Aires: historias y hallazgos en Puerto Madero*. Dirección General de Patrimonio e Instituto Histórico. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. 80-85

**Asistencia y trabajos presentados en reuniones científicas y tecnológicas:**

- **Mundo, I. A.**; Kitzberger, T.; Roig Juñent, F. A.; Villalba, R.; Barrera, M. D.; Ripalta, A.; Barrio, E. 2012. Incendios en bosques de *Araucaria araucana* de Neuquén: reconstrucción dendrocronológica de su historia e influencia antrópica y climática. XXV Reunión Argentina de Ecología. Universidad Nacional de Luján. Luján, Buenos Aires, Argentina. 24 al 28 de septiembre de 2012.
- **Mundo, I.**; Masiokas, M.H.; Villalba, R.; Morales, M.S.; Neukom, R.; Le Quesne, C.; Urrutia, R.B. & A. Lara. 2012. Reconstrucción dendrocronológica del caudal del río Neuquén para los últimos 654 años: análisis espectral e influencia de forzantes climáticos. XI Congreso Argentino de Meteorología (CongreMet XI). Mendoza, Prov. de Mendoza. 28 de mayo al 1 de junio de 2012.
- Villalba, R.; Lara, A.; Masiokas, M.H.; Urrutia, R.; Luckman, B.H.; **Mundo, I.A.**; Christie, D.A.; Boninsegna, J.A.; Srur, A.M.; Morales, M.S. & D. Araneo. 2012. Cambios recientes en la circulación atmosférica extra-tropical inducen anomalías extremas en el crecimiento de los bosques templados del hemisferio sur. XI Congreso Argentino de Meteorología (CongreMet XI). Mendoza, Prov. de Mendoza. 28 de mayo al 1 de junio de 2012.
- Suarez, M.L.; **Mundo, I.A.**; Villalba, R.; Amoroso, M.M.; Ripalta, A. & A. Srur. 2011. Caracterización de los patrones de respuesta climática en bosques templados de *Nothofagus dombeyi*, Patagonia, Argentina. ECOCLIMA Chile 2011: Bosques, Sociedad y Cambio Climático. Valdivia, Chile. 31 de agosto al 2 de septiembre de 2011.
- Villalba, R.; Masiokas, M.H.; Lara, A.; Morales, M.; Christie, D.; Srur, A.; **Mundo, I.A.**; Urrutia, R.; Boninsegna, J.A.; Amoroso, M.M.; Suarez, L.; Rodriguez, M.; Delgado, S.; Garibotti, I.; Aravena, J.C. & Luckman, B. Cambios Climáticos en los Andes Patagónicos - Implicancias en la dinámica forestal. ECOCLIMA Chile 2011: Bosques, Sociedad y Cambio Climático. Valdivia, Chile. 31 de agosto al 2 de septiembre de 2011.
- **Mundo, I.**; Morales, M.; Casteller, A. & R. Villalba. 2010. Influences of past climate variations on forest disturbance in Patagonia. PAGES: II International symposium “Reconstructing Climate Variations in South America and the Antarctic Peninsula over the last 2000 years”. Valdivia, Chile. 27 al 30 de octubre de 2010
- Rodríguez, M.; Amoroso, M.; **Mundo, I.**; Srur, A. & R. Villalba. 2010. Influences of past climate variations on forest dynamics in Patagonia. PAGES: II International symposium

“Reconstructing Climate Variations in South America and the Antarctic Peninsula over the last 2000 years”. Valdivia, Chile. 27 al 30 de octubre de 2010

- **Mundo, I.A.**; Villalba, R.; Roig Juñent, F.A.; Barrio, E.; Ripalta, A.; Giantomasi, M.A. & A.M. Srur. 2010. Patrones de crecimiento de *Araucaria araucana* en Argentina y su vinculación con factores climáticos. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, Argentina. 8 al 13 de agosto de 2010.
- **Mundo, I.A.**; Wiegand, T. & T. Kitzberger. 2010. Spatial analysis of ignition point patterns and the probability of fire occurrence in the western area of Neuquén province, Argentina. VI Southern Connection Congress. Bariloche, Argentina. 15 al 19 de febrero de 2010
- **Mundo, I.A.**; El Mujtar, V.A.; Perdomo, M.H.; Gallo, L.A.; Villalba, R. & M.D. Barrera. 2009. Drought events and *Austrocedrus chilensis* growth decline in Patagonia, Argentina. FAO World Forest Congress. Buenos Aires, Argentina. 18 al 23 de octubre de 2009.
- **Mundo, I.A.**; Kitzberger, T.; Roig Juñent, F.A. & R. Villalba. 2009. Fire and climate variations inferred from *Araucaria araucana* chronologies in northern Patagonia. Corvallis (OR), USA. PAGES 1st Young Scientists Meeting & 3rd Open Science Meeting. 6 al 11 de julio de 2009.
- **Mundo, I.A.**; Kitzberger, T.; Roig, F.A.; López Callejas, L. & S. Piraino. 2008. Historia de incendios forestales y patrones de crecimiento en bosques de *Araucaria araucana* en Ñorquinco y Rucachoroi, P.N. Lanín. San Luis. XXIII Reunión Argentina de Ecología. 25 al 28 de noviembre de 2008.
- Barrera, M.D. & **I.A. Mundo**. 2008. Dendrocronología de *Nothofagus pumilio* en diferentes fases de desarrollo y sobre un gradiente altitudinal en Tierra del Fuego, Argentina. EcoNothofagus 2008 – Segunda Reunión sobre Nothofagus en la Patagonia. Esquel, Chubut. 22 al 24 de abril de 2008.
- Piraino, S.; **Mundo, I.A.**; Roig, F.A. & A.M. Srur. 2007. Dendroclimatología de *Araucaria araucana* (Molina) K. Koch en el Paso Tromen: función evolucionaria y relación con otras cronologías. La Serena, Chile. III Reunión Binacional de Ecología. 30 de septiembre al 4 de octubre de 2007.
- **Mundo, I. A.**; Barrera, M. D. & Roig, F. A. 2006. Estructura de un bosque de lenga (*Nothofagus pumilio*) afectado por una avalancha de nieve en Tierra del Fuego. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba. 22 al 25 de agosto de 2006.
- Rabinovich, J. E.; **Mundo, I. A.**; Kirschbaum, M.; Goya, J. F. & Frangi, J. L. 2006. Parametrización del modelo CenW para plantaciones de *Eucalyptus grandis* en Concordia, Entre Ríos. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba. 22 al 25 de agosto de 2006.

- Gea Izquierdo, G.; Martínez Pastur, G.; Cellini, J. M.; Lencinas, M.V.; **Mundo, I.**; Burns, S. & J. Bozzi. 2003. Modelos de diámetro para la fiscalización de bosques aprovechados de Lengua (*Nothofagus pumilio*). 10° Jornadas Técnicas Forestales Ambientales. Eldorado, Prov. de Misiones. 25 al 27 de septiembre de 2003.
- Gea Izquierdo, G.; Martínez Pastur, G.; Cellini, J. M.; Lencinas, M.V.; **Mundo, I.**; Burns, S. & J. Bozzi. 2003. Cuatro Décadas de manejo forestal en la provincia de Tierra del Fuego.. 10° Jornadas Técnicas Forestales Ambientales. Eldorado, Prov. de Misiones. 25 al 27 de septiembre de 2003.

#### **Participación en proyectos de investigación científica**

- Influencia de la variabilidad climática en el tipo, frecuencia e intensidad de del disturbio en los bosques Andinos del sur Patagónico: una aproximación dendroecológica. 2012-2014. Monto: \$201.800. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP-11220110100275), director: Dr. Ricardo Villalba. Miembro del grupo de trabajo.
- Efectos del ganado sobre la estructura y dinámica de los bosques de *Araucaria araucana*. 01/2012 – 06/2013. Monto \$ 30.000. Convocatoria 2011 del Fondo para la Conservación Ambiental del Banco Galicia. Investigador responsable.
- Gradientes de humedad y cambio climático: efectos sobre diversidad, dinámica, estructura genética y crecimiento de bosques de *Araucaria araucana* al norte de Patagonia, Argentina. 08/2011 – 08/2014. Monto \$ 323.530. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2010-2679, director: Dr. Fidel Roig Juñent). Miembro del grupo colaborador.
- Cambios climáticos y plantaciones forestales en el norte de la Patagonia: Una evaluación de futuros escenarios 2011-2014. Monto \$159.972. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Pesca de la Nación (PIA 100054, responsable técnico: Dr. Mariano Amoroso). Función: investigador responsable.
- Wildfire Regime Shifts in Southern South America from Tree-ring Reconstructed Fire History Networks: Climatic Controls, Land Use, and Ecological Feedbacks. 29/04/2010-29/04/2013. Monto: US\$ 300.000. National Science Foundation (0956552, PI: Dr. Thomas Veblen). Miembro de equipo.

- From Landscape to Ecosystem: Across-scales Functioning in Changing Environments. 30/08/2006 – 30/08/2009. Monto: US\$ 56.000. Inter-American Institute for Global Change Research (IAI CRN 2005, PI: Dr. Guillermo Sarmiento). Miembro de equipo.
- “Mal del ciprés” Búsqueda de agentes biológicos asociados con la enfermedad y análisis de la variabilidad genética poblacional de genes de resistencia en Ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis*). 12/07/2006 – 12/07/2009. Monto: \$280.000. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 25518, director: Dr. Oscar Grau). Miembro de equipo.

#### Becas obtenidas

- Beca interna postdoctoral de CONICET. Tema: “Historia de incendios en bosques de *Nothofagus pumilio* de la provincia de Santa Cruz a través de técnicas dendrocronológicas”. Director Dr. Thomas Kitzberger y codirector Dr Ricardo Villalba. 1 de abril 2011 – 31 de marzo de 2013 (Resolución N° 230 del 02/02/2011)
- Beca interna doctoral tipo II de CONICET. Tema: “Historia de incendios en bosques de *Araucaria araucana* de Argentina a través de un análisis dendroecológico”. Director Dr. Fidel A. Roig Juñent y codirector Dr Thomas Kitzberger. 1 de abril 2009 – 31 de marzo de 2011. (Resolución N° 3100 del 29/12/2008)
- Beca interna doctoral tipo I de CONICET. Tema: “Dinámica de fuegos en los bosques de *Araucaria araucana* de Argentina a través de un análisis dendroecológico”. Director Dr. Fidel A. Roig Juñent y codirector Dr Thomas Kitzberger. 1 de abril 2006 – 31 de marzo de 2009.
- Beca inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) dentro del Proyecto PICT 08-10061 "Ecología y Manejo de Plantaciones de *Eucalyptus grandis* en la Mesopotamia Argentina". Investigador Responsable Dr. Jorge Frangi. (julio 2005 - febrero 2006).
- Beca de experiencia laboral rentada en el proyecto “Aptitud dendrocronológica del género *Populus* en cortinas forestales para las provincias de Buenos Aires y Mendoza”, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP) (Resolución 186/03) (octubre - noviembre de 2003)

#### Prácticas y pasantías

- Pasantía de investigación en el marco de un Proyecto Internacional de Cooperación entre CONICET y U.S. National Science Foundation (EEUU) en el Laboratorio de Biogeografía



de la Universidad de Colorado en Boulder, Colorado, EEUU entre los días 28 de junio y 17 de julio de 2012.

- Pasantía de investigación en "Densitometria de raios X em madeiras de *Araucaria araucana*" bajo la dirección del Dr. Mario Tomazello. Realizada en el Departamento de Ciências Florestais de la Universidade de São Paulo, (Piracicaba, Brasil) entre los días 12 y 17 de diciembre de 2006 (60 horas).
- Pasantía de investigación en el proyecto de "Biodiversidad y su relación con el manejo forestal en bosques productivos de *Nothofagus pumilio*" (UNSur – CADIC – CONICET – Servicios Forestales – UNPA – INTA) realizada en la Ea. San Justo y el de "Biometría y Producción Forestal" (UNLP – CADIC – CONICET – Servicios Forestales) realizado en la Ea. Los Cerros y los laboratorios del CADIC entre los días 15 y 31 de enero de 2004.
- Pasantía de investigación en el proyecto de "Biometría y Producción Forestal" (UNLP – CADIC – CONICET – Servicios Forestales) realizada en varios cuarteles forestales de la provincia de Tierra del Fuego y los laboratorios del CADIC entre los días 8 y 25 de enero de 2003.
- Práctica libre sobre preparación de muestras de madera para su análisis, Cátedra de Dendrología Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP), realizada durante los meses de octubre y noviembre de 2001

### **Formación de postgrado**

#### **Cursos de postgrado asistidos**

- "Paleoclimatología: Aportes al Entendimiento del Cambio Climático Global". CCT CONICET Mendoza – PROBIOL (Programa de Doctorado en Biología, Universidad Nacional de Cuyo). 22 al 27 de septiembre de 2008, con una carga horaria de 45 horas. Aprobado con una calificación de 10 (diez).
- "Epistemología y Metodología de la Ciencia". Facultad de Ciencias Naturales y Museo – Universidad Nacional de La Plata. 23 al 27 de junio de 2008, con una carga horaria de 40 horas. Aprobado.
- "Dinámica de rodales" realizado en la EEA INTA Bariloche y organizado por Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires, entre el 28 de abril y el 3 de mayo de 2008, con una carga horaria de 48 horas Aprobado con una calificación de 10 (diez)

- 4th South American Dendrochronological Fieldweek, realizado en la Estación Biológica Puerto Blest, Universidad del Comahue, Bariloche, Argentina, entre el 13 y 20 de enero de 2008 , con una carga horaria 48 horas. Aprobado
- “Patrones espaciales en Ecología: modelos y análisis”.Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires, entre el 26 de noviembre y 7 de diciembre de 2007, con una carga horaria 64 horas. Aprobado con una calificación de 10 (diez)
- “Estadística Aplicada al diseño y análisis de estudios bioecológicos” Facultad de Ciencias Naturales y Museo – Universidad Nacional de La Plata. 11-16 de junio de 2007, con una carga horaria de 70 horas. Aprobado
- “Dendroecology”. Laboratory of Tree-Ring Research of The University of Arizona. Tucson, Arizona, USA. 14 de mayo – 1 de junio de 2007, con una carga horaria de 119 horas. Aprobado
- “Técnicas multivariadas de aplicación a las Ciencias Biológicas, Agrarias y Ambientales”. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. 4-8 de Julio de 2005, con una carga horaria de 40 horas. Aprobado con una calificación de 9 (nueve)
- 3rd South American Dendrochronological Fieldweek, realizado en el Centro para la Investigación y Conservación de la Naturaleza Pró-Mata (CPCN Pró-Mata), Río Grande do Sul, Brasil, entre el 8 y 14 de enero del 2005.
- “Curso de Principios de Reparación y mantenimiento de motosierras Echo y de mantenimiento del conjunto de corte Oregon” realizado en las oficinas de Munditol S.A., Buenos Aires, el 17 de septiembre de 2004
- “Desarrollo de modelos biométricos y de producción para el manejo forestal” dictado en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales en el período comprendido entre el 15 y el 20 de septiembre de 2003, con una carga horaria de 60 horas. Aprobado con una calificación de 9 (nueve)

#### **Asistencia a seminarios**

- “Proyecto de Bosques Nativos y Áreas protegidas: Un aporte al ordenamiento territorial nacional”, realizado por el Centro de Estudiantes y la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP el 4 de octubre de 2004.

### **Actividades de evaluación y revisión**

#### **Jurado de tesis:**

- Carolina Szymański. "Evaluación ambiental y propuesta de manejo para la extracción leñera en un área de amortiguación del Parque Nacional Lanín en tierras de la Comunidad Mapuce Aigo", Ingeniería en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 3 de abril de 2012.

#### **Referee de manuscritos para:**

Bosque (Universidad Austral de Chile); Dendrochronología (Elsevier); Ecología Austral (Asociación Argentina de Ecología); Landscape and Urban Planning (Elsevier)

#### **Afiliación en sociedades científicas**

Asociación Argentina de Ecología (ASAE)

#### **Idioma extranjero: Inglés**

- First Certificate in English. University of Cambridge (Gran Bretaña). Calificación: Certificate Grade B. Reference Number 99CAR6090168. Certificate 3769376. diciembre de 1999.