

CURRICULUM VITAE

1. Datos personales

- Nombre y Apellido: **Marina Beatriz Chiappero**
- Domicilio laboral: Cátedra de Genética de Poblaciones y Evolución.
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
Universidad Nacional de Córdoba.
Av. Vélez Sarsfield 299 (5000) Córdoba, Argentina.
- Teléfono laboral: (54-351) 4332100 interno 34

2. Títulos Universitarios

- 1994: Bióloga. Expedido por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Promedio general de la carrera: 8,86 puntos.
- 2001: Doctora en Ciencias Biológicas. Facultad de Cs Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

3. Cargos actuales

- Jefe de Trabajos Prácticos (interina), dedicación simple, Cátedra de Genética de Poblaciones y Evolución, Fac. Cs. Exactas, Físicas y Naturales. Desde 1/07/1999 hasta la actualidad.
Categoría en el Programa de Incentivos (2005) : III
- Investigadora asistente CONICET desde el 15/05/2003.

4. Becas obtenidas

- Abril 1995 - Marzo 1997: Becaria de Primer Nivel CONICOR (Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba). Tema: Niveles de flujo génico en roedores reservorio del virus Junin. Directora: Dra Cristina Noemí Gardenal.
- Abril 1998- Mayo 1999: Becaria de Segundo Nivel CONICOR. Tema: Niveles de flujo génico en roedores reservorio del virus Junin mediante marcadores de ADN. Directora: Dra Cristina Noemí Gardenal.
- Beca Antorchas para completar Doctorado, llamado de Noviembre de 1999. Tema: Niveles de flujo génico en roedores reservorio del virus Junin. Directora: Dra Cristina Noemí Gardenal.
- Beca Posdoctoral, Fundación Antorchas, llamado de Noviembre de 2001. Tema: Aislamiento de loci de microsatélites adecuados para estudios genético-poblacionales en *Calomys musculinus*, reservorio natural del virus Junin. Directora: Dra Graciela Panzetta de Dutari.
- Beca Posdoctoral, CONICET. Tema: Estimación de la dispersión a nivel microgeográfico en

Calomys musculus mediante marcadores moleculares. Directora: Dra Cristina Noemí Gardenal, Codirectora: Dra Graciela Panzetta de Dutari.

5. Antecedentes docentes

5.1. Grado

- Jefe de Trabajos Prácticos (interina), dedicación semiexclusiva; Cátedra de Química Biológica, Fac. de Cs Médicas. UNC. Desde el 1/10/1999 hasta el 31/12/1999.
- Docente del Módulo Química del Ciclo de Nivelación para el ingreso a la carrera de Medicina. Fac. de Cs Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. Años 2000 y 2002.
- Docente del Módulo Química del Ciclo de Nivelación. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Años 2001 a 2003.

5.2. Posgrado

- Dictado de los Trabajos Prácticos del Curso de Posgrado “Fundamentos de Genética de Poblaciones”. 7 al 18 de junio de 1999. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Córdoba.
- Auxiliar de Trabajos Prácticos del curso de Posgrado “Uso de Técnicas Moleculares en Sistemática” (75 horas) 20 de junio al 11 de julio de 2000. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
- Dictado de los Trabajos Prácticos del Curso de Posgrado “Genética de Poblaciones” (40 horas). 23 al 28 de julio de 2001. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta.
- Auxiliar de Trabajos Prácticos del curso de Posgrado “Uso de Técnicas Moleculares en Sistemática” (50 horas). 10 al 15 de junio de 2002. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
- Dictado de los Trabajos Prácticos del curso de Posgrado “Genética Poblacional” (40 hrs). 1º al 5 de diciembre de 2003. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Mar del Plata.
- Auxiliar de Trabajos Prácticos del curso de Posgrado “Uso de Técnicas Moleculares en Sistemática” (50 horas). 10 al 15 de mayo de 2003. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
- Dictado de los trabajos prácticos del curso de posgrado “Genética de Poblaciones” (40 hrs). 28 de junio al 2 de julio de 2004. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”.
- Dictado de los trabajos prácticos del curso de posgrado “Fundamentos de Genética de Poblaciones” (45 hrs). 6 al 10 de junio de 2005. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan.
- Auxiliar de Trabajos Prácticos del curso de Posgrado “Uso de Técnicas Moleculares en Sistemática” (75 horas). 17 al 28 de julio de 2006. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

- Disertante en el curso de Posgrado “Uso de Técnicas Moleculares en Sistemática” (45 horas). 25 al 30 de junio de 2007. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

6. Formación de Recursos Humanos

6.1. Tesinas de grado

- Co-dirección de tesina para optar al título de Bióloga: María Milagros Demarchi. Tema: Diferenciación genética entre dos poblaciones de la ascidia *Aplidium falklandicum*: el papel del frente polar como barrera al flujo génico. FCEFyN, UNC. 2003.
- Dirección de tesina para optar al título de Bióloga: Angelina García. Tema: Similitud genética, estimada mediante marcadores moleculares, de *Phyllois xanthopygus* de diferentes localidades de Argentina. FCEFyN, UNC. 2005.
- Co-dirección de tesina para optar al título de Bióloga: María Carla de Aranzamendi. Tema: Diferenciación morfológica y estructura genética de la lapa antártica *Nacella concinna* en las zonas del intermareal y sublitoral. FCEFyN, UNC, 2005.
- Co-dirección de tesina para optar al título de Bióloga: María Soledad Acosta Jofré. Tema: Estructura genética de poblaciones de *Halocynthia pyriformis* (Ascidiacea) en Kongsfjord, Spitzbergen, Océano Ártico. FCEFyN, UNC, 2006.

6.2. Tesis de doctorado

- Co-dirección de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba). Biól. María Milagros Demarchi. Tema: Estructura genética de ascidias a escala microgeográfica en dos sistemas polares: Caleta Potter, Islas Shetland del Sur (Antártida) y Kongsfjord, Spitsbergen (Artico). En curso.

6.3. Becarios

- Co-dirección de beca interna de posgrado CONICET (2005-2006): Biól. María Milagros Demarchi. Tema: Estructura genética de ascidias a escala microgeográfica en dos sistemas polares: Caleta Potter, Islas Shetland del Sur (Antártida) y Kongsfjord, Spitsbergen (Artico).
- Co-dirección de beca interna de posgrado CONICET (2007-2009): Lic. Lucía Valeria Sommaro. Tema: Dispersión y estructura genética de *Calomys musculinus* en poblaciones naturales y experimentales.

6.4. Atención de Pasantes

- Biól. Hugo Nuñez, Univ. Nac. de San Luis, 1996. Entrenamiento en técnicas de Isozimas.
- Lucía V. Sommaro, alumna de la Univ. Nac. de Río Cuarto, 2005. Entrenamiento en técnicas de biología molecular para el análisis de relaciones de parentesco en roedores sigmodontinos.
- Lic. María Inés Trucco, Univ. Nac. de Mar del Plata, 2005. Entrenamiento en técnicas de biología molecular para el análisis de la diferenciación genética entre bancos de la vieira patagónica *Zygochlamys patagónica*.

7. Publicaciones

7.1. Artículos en revistas con referato

- *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia, Muridae): gene flow among populations from central-eastern Argentina. Marina B. Chiappero, Gladys E. Calderón & Cristina N. Gardenal. *Genetica* 101: 105-113, 1997.
- Allozyme variation and taxonomic status of *Calomys hummelincki* (Rodentia Sigmodontinae). Beatriz A. García, Angela Martino, Marina B. Chiappero & Cristina N. Gardenal. *Z.Säugetierkunde (ahora Mammalian Biology)* 64: 30-35, 1999.
- Evolutionary relationships among eight species of South American Phyllotine rodents of the tribe Phyllotini (Rodentia: Muridae) based on allozymic data. Marina B. Chiappero, Gladys B. de Sousa and Cristina N. Gardenal. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 40: 1-7, 2002.
- Gene flow among *Calomys musculinus* (Rodentia, Muridae) populations in Argentina. Marina B. Chiappero, Marta S. Sabattini, Antonio Blanco, Gladys E. Calderón & Cristina N. Gardenal. *Genetica*, 114(1): 63-72, 2002.
- Accurate identification of three cryptic species of rodents of the genus *Calomys* using RAPD-PCR and mitDNA RFLP markers. Raúl E. González Ittig, Marina B. Chiappero, Antonio Blanco, Cecilia Provencal & Cristina N. Gardenal. *Biochemical Systematics and Ecology*, 30(5): 425-432, 2002.
- Inheritance of random amplified polymorphic DNA (RAPD-PCR) markers and its usefulness for population genetic studies in the reservoir of Argentine Hemorrhagic Fever, *Calomys musculinus* (Rodentia, Muridae). Marina B. Chiappero & Cristina N. Gardenal. *Hereditas*, 135: 85-93, 2001.
- Allozymic polymorphism and genetic differentiation among populations of *Calomys musculinus* and *Calomys laucha* (Rodentia: Muridae) from eastern Argentina. Cristina N. Gardenal, Gloria M. de Luca D'Oro, Marina B. Chiappero, & James N. Mills. *Mammalian Biology*, 67 (5): 294-303, 2002.
- Genetic structure of populations of *Calomys laucha* (Muridae, Sigmodontinae) from central Argentina. Marina B. Chiappero, Antonio Blanco, Gladys E. Calderón, Marta S. Sabattini, and Cristina N. Gardenal. *Biochemical Systematics and Ecology*, 30:1023-1036, 2002.
- Restricted gene flow in *Calomys musculinus* (Rodentia, Muridae), the natural reservoir of Junin virus. Marina B. Chiappero and Cristina N. Gardenal. *Journal of Heredity*, 94: 490-495, 2003.
- Distribution of allozymic genetic variability in populations from two chromosomal races and their hybrid zone of *Dichroplus pratensis* (Melanoplinae, Acrididae). Marina B. Chiappero, Cristian Parise, Dardo A. Martí, Claudio J. Bidau & Cristina N. Gardenal. *Journal of Evolutionary Biology*, 17: 76-82, 2004.
- Isolation and characterization of microsatellite markers in *Calomys musculinus* (Muridae, Sigmodontinae, Phyllotini), the natural reservoir of Junin virus. Marina B. Chiappero, Cristina N. Gardenal & Graciela M. Panzetta-Dutari. *Molecular Ecology Notes*, 5: 593-595, 2005.
- Morphometric and allozymic characterization of *Necomys benefactus* populations in central Argentina. María C. Provencal, Gladys E. Calderón, Marina B. Chiappero, Cristina N. Gardenal, Jaime J. Polop y Marta S. Sabattini. *Mastozoología Neotropical*, 12(2): 261-268. 2005.

- Temporal fluctuation of effective size in populations of *Calomys musculinus* (Muridae: Sigmodontinae). Marina B. Chiappero, Beatriz A. García, Gladys E. Calderón & Cristina N. Gardenal. *Journal of Mammalogy*, 87(5): 848-854. 2006.

Manuscritos en preparación:

- Microgeographic genetic structure of rural and urban populations of *Calomys musculinus* (Muridae: Sigmodontinae). Chiappero, M.B., Panzetta-Dutari, G.M., Gomez, D., Castillo E. & Gardenal, C.N.
- Genetic differentiation among morphotypes of the Antarctic limpet *Nacella concinna* in Potter Cove, South Shetland Islands, as revealed by Inter-simple Sequence Repeat markers. de Aranzamendi, M.C., Chiappero, M.B., Tatián, M. & Sahade R.
- Population genetic structure of the ascidian *Styela rustica* at Kongsfjord, Svalbard, Arctic Ocean. Demarchi, M.M, Chiappero, M.B., Tatián, M. & Sahade, R.

7.2. Capítulos de libro

Gardenal, C.N., Chiappero, M.B., González Ittig, R.E. y García, B.A. Estudios genético-poblacionales en el género *Calomys*. En: Los Roedores Sigmodontinos (Eds. Jaime J. Polop y María Busch). SAREM. En prensa.

8. Comunicaciones a Congresos y Jornadas

- Polimorfismo alozímico en *Oligoryzomys flavescens*. Relaciones filogenéticas con otras especies de roedores sigmodontinos. M.B Chiappero y C.N. Gardenal. IX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Vaquerías (Córdoba-Argentina), 1994.
- Niveles de flujo génico en *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia, Cricetidae). M.B Chiappero, G.E. Calderón y C.N. Gardenal. X^{as} Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. La Cumbre (Córdoba, Argentina), 1995.
- Estructura genética de poblaciones de *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia, Sigmodontinae). M.B Chiappero y C.N. Gardenal. XXVI Congreso Argentino de Genética, XVIII Reunión Anual de la Sociedad Genética de Chile y I Jornada Argentino-Chileno de Genética. San Carlos de Bariloche, 1995.
- Distribución espacial de frecuencias génicas en poblaciones de *Calomys musculinus* de la Pampa Húmeda. M.B. Chiappero, G.E. Calderón y C. N. Gardenal. XI Jornadas Argentinas de Mastozoología. San Luis, Argentina, 1996.
- Gene flow among populations of *Oligoryzomys flavescens* (Rodentia, Muridae) from central Argentina. M.B Chiappero, G.E. Calderón y C.N. Gardenal. 9th International Congress on Genes, Gene Families and Isozymes. San Antonio, Texas. Estados Unidos, 1997.
- Niveles de flujo génico entre poblaciones de *Calomys laucha* (Rodentia: Muridae) de la Pampa Húmeda. M.B Chiappero, G.E. Calderón, M.S. Sabattini y C.N. Gardenal. XII Jornadas de la Sociedad Argentina de Mastozoología. Mendoza, 1997.

- Identificación de especies de roedores sigmodontinos mediante la técnica de RAPDs-PCR. M.B Chiappero, M.C. Provensal y C.N. Gardenal XIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Mastozoología. Puerto Iguazú, Argentina, 1998.
- Estimación de la divergencia genética entre poblaciones de *Calomys musculus* mediante la técnica de RAPDs-PCR. M.B Chiappero, G.E. Calderón y C.N. Gardenal. XIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Mastozoología. Puerto Iguazú, Argentina, 1998.
- Frecuencias alélicas de microsatélites autosómicos y ligados al cromosoma Y en la población de Córdoba. Análisis de la distancia genética. T. Silvert, A. Lucca, M.B. Chiappero y N.M. Modesti. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Mendoza, Argentina, 1998.
- Análisis de la distancia genética entre la población de Córdoba y poblaciones europeas, asiáticas, africanas, indoamericanas y de Oceanía, a partir de las frecuencias alélicas de microsatélites autosómicos y ligados al cromosoma Y. A. Lucca, T. Silvert, M.B. Chiappero y N.M. Modesti. IV Jornadas de Genética Forense. Gomera, Islas Canarias. España. 1999.
- Flujo génico en *Calomys musculus*: evidencias de niveles actuales relativamente bajos en la Pampa Húmeda. M.B Chiappero, G.E. Calderón, M.S. Sabbatini y C.N. Gardenal. XIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Salta, Argentina, 1999.
- Estructura genética macrogeográfica de poblaciones de *Calomys musculus* del centro-este de Argentina. M.B. Chiappero, G.E. Calderón y C. N. Gardenal. XVI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Mendoza, 2001.
- Expansión reciente del rango geográfico en poblaciones de *Calomys musculus* del centro-este de Argentina. M.B. Chiappero, R.E. González Ittig y C.N. Gardenal. I^{er} Congreso Osvaldo A. Reig de Vertebradología Básica y Evolutiva. Buenos Aires, 2002.
- Evolución de las poblaciones de *Calomys musculus* en el centro-este de Argentina: influencia relativa de eventos históricos y de flujo génico actual. C.N. Gardenal, M.B. Chiappero y R.E. Gonzalez Ittig. XXXI Congreso Argentino de Genética. La Plata, 2002.
- Variación temporal del tamaño efectivo en poblaciones de *Calomys musculus*. M.B. Chiappero y C.N. Gardenal. XVII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Mar del Plata, 2002.
- Aislamiento y caracterización de loci de microsatélites adecuados para estudios genético-poblacionales en el roedor *Calomys musculus*, reservorio natural del virus Junin. M.B. Chiappero, C. N. Gardenal y G. M. Panzetta de Dutari. XXXII Congreso Argentino de Genética. Huerta Grande, Argentina, 2003.
- Estructura genética poblacional de la ascidia *Aplidium falklandicum* y el papel del Frente Polar como barrera al flujo génico. M. Demarchi, M.B. Chiappero y R. Sahade. V Jornadas de Ciencias del Mar. Instituto de Biología Marina y Pesquera (*INIDEP*), Mar del Plata. 2003.
- Genetic differentiation between populations of the ascidian *Aplidium falklandicum* from South Georgia and South Orkney Islands. R. Sahade, M. Demarchi, M.B. Chiappero, M. Tatián y C.N. Gardenal. IBMANT/ANDEEP International Symposium and workshop of the Alfred Wegener Institut (*AWI*, República Federal Alemana). Ushuaia, Tierra del Fuego. 2003.
- Diferenciación genética a nivel microgeográfico en *Calomys musculus* (Muridae, Sigmodontinae). M.B. Chiappero, E. Castillo y C. N. Gardenal. XIX Jornadas Argentinas de

Mastozoología. Puerto Madryn, Argentina. 2004.

- Efecto de los machos adultos sobre la dispersión de juveniles en poblaciones de *Calomys musculus*. J. Priotto, A. Steinmann, L. Sommaro, M. Chiappero, J. Polop y N. Gardenal. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Puerto Madryn, Argentina. 2004.
- Similitud genética, estimada mediante marcadores moleculares, entre poblaciones de *Phyllotis xanthopygus* de diferentes localidades de Argentina. A. García, C. Borghi, C.N. Gardenal y M.B. Chiappero. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 2005.
- Poblaciones rurales y urbanas de *Calomys musculus*: Comparación de los niveles de polimorfismo y estructura genética. M. B. Chiappero, D. Gomez, E. Castillo, J. Polop y C. N. Gardenal. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 2005.
- Dispersión de juveniles en poblaciones de *Calomys musculus* (Muridae: Sigmodontinae). J. Priotto, A. Steinmann, L. Sommaro, M. B. Chiappero, J. Polop y C. N. Gardenal. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 2005.
- Estructura genética poblacional de *Styela rustica* y *Halocynthia pyriformis* (Ascidiacea) en un fiordo del Océano Ártico. M. S. Acosta Jofré, M. Demarchi, M.B. Chiappero, M. Tatián, J. Laudien y R. Sahade. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba, Argentina. 2006.
- Estructura genética poblacional de *Aplidium falklandicum* (Ascidiacea), del oeste de la Península Antártica. M. Demarchi, M.B. Chiappero y R. Sahade. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina. 2006.
- Estructura genética temporal de poblaciones de la ascidia *Halocynthia pyriformis* en Kongsfjorden, archipiélago de Svalbard, Océano Artico. M.S. Acosta Jofré, M. B. Chiappero y R. Sahade. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina. 2006.
- Estructura genética de la lapa *Nacella concinna*: estudio comparativo entre tres poblaciones de Caleta Potter, Islas Shetland del Sur, Antártida. M.C. de Aranzamendi, M.B. Chiappero y R. Sahade. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina. 2006.
- Desarrollo de marcadores de ADN (ISSR) en la vieira *Zygochlamys patagonica*. I. Trucco, M.B. Chiappero, C.N. Gardenal y M. Lasta. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina. 2006.
- Movimiento en hábitat lineales de *Calomys musculus*, *Calomys venustus* y *Akodon azarae* (Rodentia: Muridae) en agroecosistemas del sur de la provincia de Córdoba, Argentina. A.R. Steinmann, L.V. Sommaro, M.B. Chiappero y J.W. Priotto. I Congreso Sudamericano de Mastozoología. Gramado (RS), Brasil. 2006.
- Movimiento de roedores silvestres a través de caminos rurales en agroecosistemas de la provincia de Córdoba, Argentina. A.R. Steinmann, L.V. Sommaro, M.B. Chiappero y J.W. Priotto. I Congreso Sudamericano de Mastozoología. Gramado (RS), Brasil. 2006.
- Estructura genética microgeográfica de dos especies del género *Calomys* a comienzos del período reproductivo. L.V. Sommaro, M.B. Chiappero, A.R. Steinmann y J.W. Priotto. I Congreso Sudamericano de Mastozoología. Gramado (RS), Brasil. 2006.

9. Subsidios recibidos

9.1. Como titular

- ISID (International Society for Infectious Diseases) 2001. Proyecto: Isolation of microsatellite loci for population genetic studies of the natural reservoir of Junin virus, *Calomys musculus* (Muridae, Sigmodontinae). Titular.
- FONCYT 2002. Estructura genética poblacional a nivel microgeográfico de *Calomys musculus* (Muridae, Sigmodontinae), reservorio natural del virus Junin. Categoría II.B (Investigador Joven). Titular.

9.2. Como participante

- CONICOR. 1995-1997. Proyecto": Estructura genética de poblaciones naturales de roedores cricétidos.
- Fundación Antorchas. 1996-1997. Estimación de niveles de flujo génico en roedores de interés sanitario. .
- FONCYT. (1998-2000): Estructura genética poblacional de especies de interés sanitario.
- SECYT, Univ. Nacional de Córdoba. Desde 2001 hasta la actualidad. Estudios genético poblacionales en especies de interés sanitario.
- Agencia Córdoba Ciencia. 2001-2003. Estructura genética poblacional de especies de interés sanitario.
- CONICET. 2001-2003 (PIP02968). Estructura genética poblacional de *Calomys musculus* estimada mediante marcadores moleculares.
- FONCYT 2004-2007 (PICT N°14530). Identificación de subpoblaciones de *Aedes aegypti* con posible capacidad diferencial de resistencia a insecticidas.
- CONICET 2006 (PIP 5610): Patrones de dispersión en dos especies sintópicas del género *Calomys*.

10. Cursos y Talleres de Formación realizados

- Materia vocacional: "Genética de Poblaciones y Evolución", dictada en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (U.N.C.) en agosto y septiembre de 1994. Duración: 70 (setenta) horas. Calificación: 10 (diez) puntos.
- Materia vocacional: "Genética Molecular", dictada en la Facultad de Ciencias Químicas (U.N.C.) entre abril y junio de 1995. Duración: 70 (setenta) horas. Calificación: 8 (ocho) puntos.
- Curso: "Introducción a la Sistemática Filogenética" dictado en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía (U.B.A.) desde el 21 al 25 de noviembre de 1994. Duración: 40 (cuarenta) horas. Calificación: 9 (nueve) puntos.
- Curso: AIntroducción a la Estadística no Paramétrica@ dictado en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, en octubre de 1995. Duración 20 (veinte) horas. Aprobado.
- Curso: "La genética molecular aplicada al estudio de poblaciones". dictado en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Un. Nac. La Plata. Entre el 13 y el 18 de noviembre de 1995. Duración 30 (treinta) horas. Aprobado.
- Curso: "Evolución". Facultad de Cs Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de

Córdoba. Dictado por el prof. invitado Dr. Milton Gallardo de la Universidad Austral de Chile (55 hrs). Noviembre de 1996. Aprobado.

- Curso: Detección de mutaciones puntuales por SSCP (polimorfismo de cadena simple de ADN) no radiactiva. Instituto de Biología y Medicina Experimental. 19 al 22 de agosto de 1997. 24 horas teórico-prácticas. Calificación: 10 puntos.
- Curso: Cladística: métodos cuantitativos de clasificación. Facultad de Cs Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. 26 de julio al 6 de agosto de 1999. 50 horas teórico-prácticas. Calificación: 7 puntos.
- Curso: Estadística Facultad de Cs Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Octubre de 1999. 45 horas. Calificación: 9 puntos.
- Curso: Didáctica Universitaria. Facultad de Cs Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Octubre de 1999. 30 horas. Calificación: aprobado.
- Taller: Formulación de Proyectos de Investigación Científica. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. Abril de 2004. 16 horas.
- Curso: Análisis Bayesiano de Decisión. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco” y CENPAT-CONICET. Diciembre de 2006. 40 hrs. Aprobado.