

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre CHIARAVIGLIO Margarita.

Nacionalidad Argentina

Fecha de Nacimiento 22 de Abril de 1954

Estado civil Casada

Número de hijos Cuatro

Documento DNI: 11.188.181

Domicilio: Juan Perrín 6011 esq. Tycho Brahe. Argüello (5147) Córdoba. TE: 03543-421196.

e-mail: mchiara@eco.unc.edu.ar

Domicilio laboral: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Vélez Sársfield 299. 5000. Córdoba.

### I-FORMACION ACADEMICA

**I.1-Títulos de grado: Bióloga.** Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. 1980.

**I.2-Título de postgrado: Doctora en Ciencias Biológicas.** Universidad Nacional de Córdoba. Calificación 10 (diez). Concepto: Sobresaliente *Cum Laude*. 1993.

#### **I.3-Becas obtenidas**

Beca de Estímulo.1977.Desempeño en el Centro de Zoología Aplicada. Área Herpetología. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

#### **I.4-Conocimiento de idiomas**

**Inglés:** Lee, Habla, Escribe.

**Francés:** Curso de Postgrado Francés. Facultad de Ciencias .Médicas UNC.

#### **I.5 -Formación posdoctoral**

##### **I.5.1- Pasantías en el extranjero**

**1996-** En la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en el Departamento de Biología Animal, bajo la Dirección del doctor Rafael Hernández Tristán. Objeto: Discusión y contraste de metodologías sobre aspectos endocrinológicos neurofisiológicos y ecológicos del comportamiento de ofidios con Profesores Investigadores del Departamento mencionado y con Investigadores del Centro de Doñana pertenecientes al CSIC.

**1999-** En la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid en el Departamento de Biología Animal, bajo la Dirección del doctor Rafael Hernández Tristán. Objeto: Trabajo con grupos de investigación de ese Centro en torno a la Biología Reproductiva de los Vertebrados.

### II. ANTECEDENTES EN DOCENCIA

#### **II.1-Cargos Actuales**

-Profesora Asociada a Cargo de Biología del Comportamiento. (Dedicación Semiexclusiva) Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

#### **II.2- Profesora en Carrera de Doctorado**

Participación como profesor en Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas (Doctorado categoría A CONEAU, Res. 280/99). Escuela de Biología Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Desde 1995 a la actualidad.

Participación en la Escuela Complutense Latinoamericana. Coordinadora y Docente del Curso “La Conservación de la naturaleza dentro y fuera de los espacios protegidos”.Dr. Francisco Díaz Pineda (Universidad Complutense de Madrid, Dra Margarita Chiaraviglio, Universidad Nacional de Córdoba.).

#### **II.3-Dictado de Asignaturas de grado**

Asignatura Optativa Curricular: Biología del Comportamiento. Horas 60. Carrera Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Asignatura de la curricula del Plan de Estudio vigente.

#### **II.4-Dictado de cursos**

##### **II.4.1-Dictado de Cursos de Postgrado (en el exterior)**

1996 Estrategias y mecanismos sexualmente dimórficos en Reptiles. Seminarios de Postgrado, dirigidos a alumnos de Doctorado y Profesores de la Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. España. Invitación del señor Decano Dr. Rafael Hernández Tristán. Junio de 1996.

1999 Comunicación y reproducción en reptiles. Dirigidas a alumnos de Postgrado y a Profesores de los Departamentos de Biología Animal I y Biología Animal II de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, España: Enero de 1999.

##### **II.4.2-Dictado de Cursos de Postgrado (en el país)**

1995- Curso de Postgrado, con validez para el doctorado (Organización y Participación como docente): Comportamiento adaptativo y reproducción. 28 de Agosto al 8 de Setiembre. Dictado por: Dr. Javier Alonso López (Universidad Complutense de Madrid) Dra. Margarita Chiaraviglio y Dra. Mónica Martella (Universidad Nacional de Córdoba). Duración 50 horas. Resolución 610-G-1995.

1995- Curso de Postgrado, con validez para el doctorado (Organización y Participación como docente): Mecanismos y estrategias sexualmente dimórficas en el comportamiento de reptiles aves y mamíferos. 11 de Setiembre al 15 de Setiembre. Dictado por: Dr. Rafael Hernández Tristán (Universidad Complutense de Madrid) Dra. Margarita Chiaraviglio y Dra. Mónica Martella (Universidad Nacional de Córdoba). Duración 45 horas. Resolución 583-G-1995. 1995-

1999- Curso de Postgrado, Para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC) (Organización y Participación como docente): Comunicación y reproducción de vertebrados, mecanismos y funciones. Margarita Chiaraviglio (UNC) Charles Snowdon (Wisconsin. Madison) Juan Carlos Molina (INIMEC-CONICET).

2000- Curso de Postgrado, Para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC) (Participación como docente): Comportamiento adaptativo y reproducción. Dictado por: Dr. Sergio Saba (CENPAT-CONICET) Dra. Margarita Chiaraviglio y Dra. Mónica Martella (Universidad Nacional de Córdoba). Duración 40 horas. Resolución 1242-G-2000.

2001- Curso de Postgrado, Para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC). (Participación como docente): Comportamiento adaptativo y reproducción. Dictado por: Dr. Sergio Saba (CENPAT-CONICET) Dra. Margarita Chiaraviglio y Dra. Mónica Martella (Universidad Nacional de Córdoba). Duración 40 horas. Resolución 1242-G-2002.

2002- Curso de Postgrado, Para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC). (Participación como docente): Comportamiento adaptativo y reproducción. Dictado por: Dr. Sergio Saba (CENPAT-CONICET) Dra. Margarita Chiaraviglio y Dra. Mónica Martella (Universidad Nacional de Córdoba). Duración 40 horas. Resolución 1242-G-2002.

2005-2007-Curso de Postgrado, Para la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas (UNC). (Participación como docente): Comportamiento adaptativo y reproducción de vertebrados. Implicancias para la Conservación Dictado por: Dr Sergio Saba (CENPAT-CONICET) Dra. Margarita Chiaraviglio y Dra. Mónica Martella (Universidad Nacional de Córdoba). Duración 40 horas. Resolución 1242-G-2002.

#### **II.4.3-Publicaciones docentes**

1998-al 2009- (Con renovación anual de los contenidos) Aplicación Práctica del Estudio del Comportamiento en Vertebrados. Fundamentos. Autores: Chiaraviglio. M y M. Martella.

1997-al-2007-Guía de Trabajos Prácticos de Diversidad Animal II. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC.

.1998-Navegando por la Biodiversidad de Vertebrados. Autora: M. Chiaraviglio. F. C. E. F y Naturales. UNC

1999 al 2007- Sistemática de Vertebrados. F. C. E. F y N. UNC.

#### **III- Formación de recursos humanos**

##### **III-1- Dirección de becarios**

Directora de la beca doctoral SECYT. UNC. Biólogo Miguel Bertona. Año 2000, Res. 81/2000; /01, Res. 34/2001; /02, Res. 136/2002; /03, Res. 139/2003.

Directora de Beca de Extensión Universitaria. FCEF y Naturales. 2000. UNC. Biólogo Alfredo Berduc.

Co-Directora de beca Posdoctoral de CONICET. Dra. Nora Ibarguengoytia. Universidad Nacional del Comahue. Resolución D 147/2000.

Directora beca Interna Tipo I CONICET. Desde 1 de Abril de 2001 a marzo 2006. Resolución D Número 324. Bióloga Paula Rivera. Tema: Estructura genética poblacional de *Boa constrictor occidentalis* en el Chaco cordobés.

Co-Directora Beca Interna Tipo I CONICET. Desde 1 de Abril de 2001 a marzo 2006. Resolución D Número 324 .Biólogo Juan Busso. Tema: Estudio de la Función reproductora en Poblaciones de chinchillas cautivas y silvestres. Optimización de biotecnologías para mejorar la eficacia reproductiva del género.

Directora Beca Interna Tipo I CONICET. Desde 1 de Abril de 2003 a marzo 2008. Resolución D Número 1881. Bióloga Gabriela Cardozo Milanesio. Tema: Variaciones geográficas en la Historia de Vida de la lampalagua *Boa constrictor occidentalis*.

Directora Beca Interna Tipo I CONICET. Desde Abril de 2005 a marzo 2009. Biólogo Maximiliano Tourmente. Interpretación estructural y funcional de los espermatozoides de boas en función del riesgo de competencia espermática.

Directora Beca Interna Tipo I CONICET. Bióloga Valeria Di Cola. Desde 1 Abril de 2007. Resolución D Número 0018. Tema: Predicción de la distribución y requerimientos de hábitat de ofidios de Argentina: relación con variables ambientales.

Directora Beca Interna Postdoctoral CONICET. Bióloga Paula Rivera. Resolución 1640- 2006. Desde 1 Abril de 2007. Tema: Relaciones filogenéticas en el género *Epicrates*: discusión sobre la monofilia y estatus taxonómico de morfotipos.

Directora Beca Interna Tipo I CONICET Sergio Naretto Resolución D 3105- Estrategias reproductivas de lagartos perspectiva ecológica y evolutiva de los sistemas de apareamiento.

Directora Paula Rivera: Carrera de Investigador Científico y Tecnológico: Investigadora Asistente CONICET Resolución 2615/2009. Relaciones filogenéticas de la Familia Boidae, Filogeografía y estatus taxonómico de morfotipos de *E. cenchria*.

Directora de Beca Interna Postdoctoral CONICET Dra. Gabriela Cardozo. Resolución D 28/2008-2010 Plasticidad fenotípica de la reproducción de reptiles ovíparos: Discusión de patrones evolutivos.

Directora de Beca Interna Postdoctoral CONICET Dr. Maximiliano Tourmente. Resolución D 03087 /2008 (2009-2011). Evolución estructural y dinámica del espermatozoide mediada por competencia espermática en el género *Mus* (Rodentia, Muridae)

##### **III-2-Dirección de Tesis Doctorales**

Directora de la Tesis doctoral: Bioecología y estrategias reproductivas de *Boa constrictor occidentalis* (Serpentes-Boidae). Biólogo Miguel Bertona. Resolución HCD.1080-G-1999. Aprobada diciembre 2003. Calificación Sobresaliente (Máxima calificación).

Directora de la Tesis doctoral titulada: Estructura genética poblacional de *Boa constrictor occidentalis* (Serpentes-Boidae) en la Ecorregión del Chaco. Bióloga Paula Rivera. Resolución HCD.862-A-2001. Aprobada, 20 Junio 2007. Clasificación Sobresaliente. (Máxima calificación).

Co- Directora de la tesis doctoral: Estudio de la función reproductora en poblaciones de chinchillas cautivas y silvestres. Optimización de biotecnologías para mejorar la eficacia reproductiva del género. Biólogo Juan Busso. Resolución HCD.247-G-2001. Aprobada marzo 2006. Calificación Sobresaliente. (Máxima calificación).

Co-Directora de la tesis doctoral: Las serpientes (Reptilia) de los ríos Paraná y Uruguay: patrones de diversidad y rol de los ríos como corredores faunísticos. Bióloga Vanessa Arzamendía. Resolución HCD. 81-GS-2002. Aprobada abril 2006. Calificación Sobresaliente. (Máxima calificación).

Directora de la tesis doctoral Variaciones geográficas en la Historia de Vida de la lampalagua *Boa constrictor occidentalis* Bióloga Gabriela Cardozo Milanesio. Resolución HCD. 722-T-2004. Aprobada abril de 2008.

Directora Tesis doctoral. Biólogo Maximiliano Tourmente. Los espermatozoides de ofidios y su relación con el riesgo de competencia espermática. Resolución HCD. 396-2006. Aprobada Octubre 2008.

Co- Directora de la tesis doctoral: Historia evolutiva de caracteres ecológicos y etológicos en un clado de saurios Patagónicos: examinando los efectos de la filogenia en la ecología espacio-temporal. Biólogo Nicolás Frutos. Resolución HCD.107 T 2005. Aprobada junio 2009.

Co- Directora de la tesis doctoral: Estrategias alimentarias de Ofidios (Reptilia, Serpentes) del litoral fluvial de Argentina: una visión comparativa ecomorfológica y evolutiva. Lic. En Biodiversidad Soledad López. Resolución HCD. 060 T 2005.

Co- Directora de Tesis Doctoral de Bióloga Mónica Kozykariski. Organización social y dispersión en reptiles patagónicos: evaluando los efectos de la filogenia y el ambiente. Resolución -590-T 2006.

Directora de la tesis Doctoral Bióloga Valeria Di Cola. Significado ecológico y evolutivo de los requerimientos de hábitat de ofidios (Serpentes) Neotropicales. Resolución HCD 0887-T-2008.

Directora de la tesis Doctoral Biólogo Sergio Naretto. Estrategias reproductivas de lagartos perspectiva ecológica y evolutiva de los sistemas de apareamiento.

### **III-3- Miembro de Comisiones Asesoras de Tesis Doctorales**

-Miembro de la comisión asesora de la tesis doctoral titulada: Ecología de una comunidad de serpientes del Chaco Occidental de Argentina. Biólogo Gerardo Leynaud. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Resolución 41-G- 1996.

-Miembro de la comisión asesora de la tesis doctoral titulada: Un estudio del efecto de la temperatura de incubación en la determinación sexual y el primer año de crecimiento del yacaré overo *Caiman latirostris* (Daudín, 1802). Biólogo Carlos Ignacio Piña. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Resolución 576-G-1998.

-Miembro de la comisión asesora de la tesis doctoral titulada Desarrollo de los infantes del mono Caí (*Cebus apella nigrinus*) ontogenia de la habilidad motora y comportamientos alomaternales. Bióloga: María Celia Baldovino. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC Resolución HCD- 464-A-2001.

-Miembro de la comisión asesora de la tesis doctoral titulada Estudio comparado de los patrones de selección sexual en escorpiones y ácaros acuáticos: Evaluación de Hipótesis de Conflicto sexual y cooperación intersexual. Bióloga Patricia Carrera. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC .Resolución 365-T- 2004.

-Miembro de la comisión asesora de la tesis doctoral. Biólogo Diego Alberto Guzmán. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC Resolución HCD 317-T- 2005.

-Miembro de la comisión asesora de la tesis doctoral titulada: Coexistencia entre especies: Competencia, Agresión o Indiferencia en lagartija de la Puna del Género *Liolaemus* (Squamata: Iguania: Liolaeminae). Lic. María Soledad Valdecantos (Bariloche). Resolución HCD 077-T-2007.

-Miembro de la Comisión de Supervisión de la tesis doctoral titulada: Territorialidad y selección sexual de lagartos *Liolaemus* del valle de Amaicha, Tucumán. Licenciada Cecilia Robles Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán. Resolución 298/2006.

-Miembro de la Comisión de Supervisión de la tesis doctoral titulada: Comunicación acústica en cuatro especies de gatos silvestres de la provincia de Tucumán. Licenciada Alejandra Hurtado. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán. Resolución 320/2006.

-Miembro de la Comisión Asesora de Tesis Doctoral Dinámica poblacional de anfibios asociados a cultivos extensivos de la Provincia de Córdoba, Argentina” -Licenciada Clarisa Bionda Universidad Nacional de Río IV

-Miembro de la Comisión asesora de la Tesis doctoral titulada: Efecto de un ingeniero ecosistémico (*Ctenomys mendocinus*) sobre parámetros poblacionales de reptiles en la Puna. Licenciada Cánovas, María Gabriela. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC Resolución HCD

-Miembro de la Comisión asesora de la Tesis doctoral titulada: Evaluación experimental de los procesos de dispersión y establecimiento de plantas con frutos carnosos en ambientes fragmentados del Bosque Chaqueño de Córdoba Bióloga María Celeste Díaz Vélez. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC Resolución HCD 1058-T2008.

-Miembro de la Comisión asesora de la Tesis doctoral titulada Patrones de producción espermática en escorpiones (Arácnida, scorpiones): una aproximación comparada y experimental. Biólogo Vrech, David Eduardo. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC - Resolución HCD 1040- T2008.

-Miembro de la Comisión Asesora de Tesis Doctoral. Biodiversidad del género *Pleurodema* zona centro de Argentina y elucidación de sus relaciones filogenéticas mediante el uso de caracteres morfológicos (morfometría), celulares (citogenética), etológicos (bioacústica) y moleculares (electroforesis de aloenzimas).Licenciado Julián A. Valetti. Universidad Nacional de Río IV

-Miembro de la Comisión Asesora de Tesis Doctoral. Determinación y análisis de diferencias interespecíficas en poblaciones simpátricas diplo/tetraploides del género *Odontophrynus*: Identificación geográfica de zonas híbridas". Lic. Pablo Raúl Grenat Universidad Nacional de Río IV

-Miembro de la Comisión asesora de la Tesis doctoral titulada: Patrones de selección sexual en arañas: comportamiento sexual y procesos de inseminación y fertilización en especies de Pholcidae. Bióloga Calbacho Lucía. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC Resolución HCD

-Miembro de la Comisión asesora de la Tesis doctoral titulada Biología de *Octomys mimax* (Rodentia: Octodontidae): selección de hábitat y conservación en el Monte árido de San Juan. Bióloga Campos, Valeria Evelin Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC Resolución HCD

-Miembro de la comisión asesora de la Tesis doctoral titulada “Selección de hábitat, área de acción y productividad del choique en estepas arbustivas de la Patagonia Austral-Magister Amanda Manero Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC.

### III-4-Tribunal de tesis doctorales

-Miembro del tribunal de Tesis doctoral titulada: Composición, distribución y caracterización biogeográfica de los colubridos (Serpentes: Colubridae) de las provincias de Misiones y Norte de Corrientes (Argentina) y su aplicación en la conservación. Biólogo Alejandro Raúl Giraud. 1997. Resolución 180-G-1997.

-Miembro del tribunal de Tesis doctoral titulada Interacciones entre el ambiente, las respuestas comportamentales y la historia de vida de *Liolaemus elongatus* (Tropiduridae). Licenciada Nora Ibarguengoytia. Universidad Nacional del Comahue. Ordenanza 0448-1999.

-Miembro del tribunal de Tesis doctoral titulada Comportamiento agresivo del Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*): Un enfoque ecológico”. Biólogo Daniel Reninson. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Resolución HCD- 679-2000.

-Miembro del tribunal de Tesis doctoral titulada Ecología de una comunidad de serpientes del Chaco Occidental de Argentina. Biólogo Gerardo Leynaud. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Resolución 1186- A- 2001

-Miembro del tribunal de Tesis doctoral titulada Un estudio del efecto de la temperatura de incubación en la determinación sexual y el primer año de crecimiento del yacaré overo *Caiman latirostris* (Daudín 1802). Biólogo Carlos Ignacio Piña. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC.

-Miembro del tribunal de Tesis doctoral titulada Respuestas morfofisiológicas y conductuales en peces de agua dulce expuestos a microcistinas. Bióloga Jimena Cazenave. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Resolución HCD-482-2006.

-Miembro del tribunal de Tesis doctoral titulada “Factores que afectan en la sociabilidad de *Microcavia australis* (Rodentia, Caviidae)” Taraborelli. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Resolución HCD 1092- 2006

-Miembro del tribunal de Tesis doctoral del Biólogo Fernando Barri titulada: Productividad del Choique (*Pterocnemia pennata*) en poblaciones silvestres de la Patagonia Argentina. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Resolución HCD 2008.

Miembro del Tribunal de Tesis doctoral titulada: Efecto a largo plazo del fuego y el sobrepastoreo sobre la fauna del Chaco Árido: la alteración del hábitat y su influencia sobre los saurios. Biólogo Nicolás Pelegrín. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Mayo 2009.

Miembro del Tribunal de Tesis doctoral titulada: Pulso de Inundación y Coexistencia de Larvas de Anfibios con Peces en Ambientes Lénticos del Valle Aluvial del Río Salado (Santa Fé). Lic. Pablo Scarabotti Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Junio 2009.

Evaluación de proyectos de tesis doctorales presentados al Doctorado en Ciencias Biológicas (CONEAU A) Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC. Años 1998 al 2009.

**III-5-Dirección de Tesinas de grado para acceder al título de Biólogo (UNC).** Hasta la fecha 18 tesinas (junio 2009).

**III-6-Miembro de tribunal de Tesis de Grado:** Hasta la fecha: más de 30 tesis de Grado evaluadas.

### III-7- Tribunal de Concurso Docente

Universidad Nacional de Río IV-Mayo-2009-Departamento de Ciencias Naturales-FCEFQ y Naturales.

Universidad Nacional de Río IV- Junio 2008-Departamento de Ciencias Naturales-FCEFQ y Naturales. Designación de Profesora Extraordinaria visitante (Res. 052/08) para evaluar concurso de Profesor Asociado.

Universidad Nacional de Río IV- Nov 2007-Departamento de Ciencias Naturales-FCEFQ y Naturales. Designación de Profesora Extraordinaria visitante (Res. 052/08) para evaluar concurso de Profesor Asociado.

Universidad de La Plata FC.E.F y Naturales. Octubre 2006-Profesor Adjunto-

## IV-ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

### IV-1-Participación en Proyectos de Investigación y Desarrollo Como Directora

1995-1996- Ecofisiología de *Boa constrictor occidentalis*. (lampalagua). Directora de proyecto: Margarita Chiaraviglio. Entidad que avala CONICOR. Resolución 1179/95.

1997-1998- Ecofisiología de *Boa constrictor occidentalis* (lampalagua). Aspectos reproductivos. Directora: Margarita Chiaraviglio. Entidad que avala CONICOR. PID 3977.

1998-Ecofisiología de *Boa constrictor occidentalis* (lampalagua), Bases para una estrategia de manejo. Entidad que avala: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto FONCYT PICT 97 01-00000-01413. Directora Margarita Chiaraviglio. Categoría 2. Aprobado.

1999-2000- Ecofisiología de *Boa constrictor occidentalis* (lampalagua). Bases para una estrategia de manejo. Entidad que avala: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto FONCYT PICT 98/01-04686 Directora Margarita Chiaraviglio. Categoría 2. Aprobado.

CONICOR. 1999-2000- Ecofisiología de *Boa constrictor occidentalis* (lampalagua). Bases para una estrategia de manejo. Entidad que avala

SECYT-163/99 1999-2000-Bioecología y Estructura Poblacional de *Boa constrictor occidentalis* (lampalagua).

1997-2006 Fundación Oulton. Centro Privado Tomografía Computada Córdoba.

2001- SECYT. UNC .Biología de la Conservación de *Boa constrictor occidentalis* (Serpentes-Boidae) en el Chaco cordobés. 194/00.

Agencia Córdoba Ciencia S.E. Biología de la Conservación de *Boa constrictor occidentalis* (lampalagua) en el Chaco cordobés. Una propuesta sustentable. Subsidio calificado como Aceptable y Pertinente.

2002-2003 SECYT. Biología de la Conservación de Boas. (Serpentes-Boidae) en el Chaco cordobés. Resolución 194/00 Monto 800 Pesos

CONICET. 2003-2004. (PIP 02989) Bioecología y Estructura Poblacional de *Boa constrictor occidentalis* (Serpentes-Boidae). Bases para una estrategia de Manejo. Resolución 1208/01 y Resolución 1296 Monto 30.000 Pesos.

CONICET 2003 Resolución DN 2101/03 Adquisición de grandes equipamientos (Pesos Ciento noventa y cuatro mil ochocientos diecisiete).

2004-SECYT. Resolución 123-04 Biología y Conservación de las Boas de Córdoba. Monto 850 Pesos.

2005 SECYT. Resolución 197 -05 Evaluación de parámetros poblacionales de boas en función del estado de conservación del Chaco Árido, caracterizado mediante sensores remotos. Monto 2200 Pesos.

2006-2007- SECYT. Resolución 552/05- Patrones espaciales y procesos ecológicos en boas del bosque chaqueño. Monto 1300 Pesos.

CoNAE (Instituto Gulich). Caracterización y Conservación de los Hábitats de Reptiles de Argentina en Situación de Vulnerabilidad, con énfasis en Boas. 2004-2009.

2006 FONCYT. PICT-33440 Res. 217/2006. Evaluación experimental de los efectos de la fragmentación de hábitat sobre sistemas planta-animal del bosque chaqueño. Monto 180.000.

2007CONICET. Subsidio para la realización del VIII Congreso Argentino de Herpetología Córdoba, Monto Pesos.10.000.

2007 FONCYT-ANPCYT. RC 136/07. Subsidio para la realización del VIII Congreso Argentino de Herpetología Córdoba Monto Pesos- 4750.

2008-2009- SECYT Efecto de la fragmentación del Paisaje sobre procesos ecológicos de lagartos ovíparos (*Tupinambis* sp) resolución 69-08- Monto 6500 Pesos.

FONCYT-PICT Estrategias de organismos ectotermos de la región chaqueña frente a los cambios ambientales- PICT Monto: Pesos 209.716 -Resolución: 320/08.

FONCYT-PICT Fauna- Ordenamiento Territorial de la Pcia. de Córdoba. Monto pesos: 200.000.

## **V. PARTICIPACIÓN EN EVALUACIONES DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN.**

Evaluación de Proyectos de Investigación de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. FONCYT.

Evaluación de Proyecto para categorización de investigadores de CONICET.

Evaluación de Proyectos SECYT. Universidad Nacional de Córdoba.

Evaluadora de Trabajos de Investigación y Extensión. Museo de Antropología Facultad de Filosofía y Humanidades.UNC.

Evaluación de Proyectos para Incentivo. Ministerio de Educación de la Nación.

Jurado de Concurso Becas (FONCYT).

Integrante de las comisiones evaluadoras de las Becas de Extensión. UNC.

Evaluación de Proyecto para categorización de investigadores de CONICET.

Participación en la Elaboración del Diagnóstico de la Investigación Científica y Tecnológica en Argentina. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Cultura y Educación. República Argentina.1999.

Evaluadora de CONEAU, Registro de expertos.

Referatos en revistas de Especialidad. (Herpetological Monograph, Conservation Biology, Evolution, etc.)

Discusión y Evaluación de Proyectos de Fomentos en I+D SENACYT Panamá – Octubre-2007-

Foro Presencial de Pares Evaluadores de la Convocatoria de Conglomerados en I+D- SENACYT Panamá – Junio-2008

Discusión y Evaluación de Proyectos de Fomentos en I+D SENACYT Panamá – Noviembre-2008

Discusión y Evaluación de Proyectos de Colaboración Internacional en I+D SENACYT Panamá - 2009.

### **Convenios de Cooperación Internacionales**

2007-Honduras-Smithsonian Institute-Reunión de grupo de trabajo para coordinar y desarrollar líneas de trabajo conjunto entre investigadores de la especie *Boa constrictor*.

2003- Convenio Universidad Complutense de Madrid- Universidad Nacional de Córdoba mediante sus representantes respectivos: Dra. Margarita Chiaraviglio (UNC) y Dr. Rafael Hernández Tristán (Universidad Complutense de Madrid).

1999- Convenio Universidad Complutense de Madrid- Universidad Nacional de Córdoba mediante sus representantes respectivos: Dra. Margarita Chiaraviglio (UNC) y Dr. Rafael Hernández Tristán (Universidad Complutense de Madrid).

1996- Convenio Universidad Complutense de Madrid- Universidad Nacional de Córdoba mediante sus representantes respectivos: Dr. Rafael Hernández Tristán (Facultad de Biología) y la Dra. M. Chiaraviglio (Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales).Centro de Doñana pertenecientes al CSIC. España.

1995- Convenio Universidad Complutense de Madrid- Universidad Nacional de Córdoba mediante sus representantes respectivos: Dr. Rafael Hernández Tristán (Facultad de Biología) y la Dra. M. Chiaraviglio (Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales).

1995- Convenio INTERCAMPUS (Agencia Española de Cooperación Internacional. Instituto de Cooperación Iberoamericana).

## **VI- PRODUCCION EN INVESTIGACION**

**VI-1.Trabajos publicados. Indexados.** Hasta la fecha 48. Últimos años:

29)2003-Reproductive Biology and Mating aggregations of Argentine boa constrictor (*Boa constrictor occidentalis*). Bertona, M. y M. Chiaraviglio. Journal of Herpetology 37(3) 510-516.Indexado ISI.(ISSN

30) 2003- Intrapopulation variation in life history traits of the Argentine Boa constrictor, *Boa constrictor occidentalis*.Chiaraviglio M., Bertona M. Amphibia Reptilia .24 (1): 65-74. Indexado ISI. (ISSN 0173-5373).Leiden Holanda.

31) 2004- Uso del hábitat por *Boa constrictor occidentalis* (Serpentes: Boidae) durante la estación seca en Córdoba, Argentina. Attademo, A.; Bertona, M., Kozykariski, M. y M. Chiaraviglio. Cuadernos de Herpetología. Indexado en Latindex.

32) 2004 Electroejaculation in the Chinchilla (*Chinchilla lanigera*): effects of anesthesia on seminal characteristics. Busso, J.M.; Poncio, M.F.; Chiaraviglio, M.; Fiol de Cuneo, M. y Ruiz, R. D. Research in Veterinary Science. 78 (2005) 93-97. Reino Unido.Indexado ISI.

- 33) 2005 Influence of landscape connectivity on polymorphism and genetic structure in populations of Argentine boa constrictor (*Boa constrictor occidentalis*). 2005. Cardozo G., Rivera P., Lamfri M., Scavuzzo M., Gardenal C., Chiaraviglio M. *Biocell* 29 (2): 223. Argentina. Indexado ISI.
- 34) 2005 Environmental characterization of the rainbow boa (Boidae) distribution area in Córdoba Province by remote sensing. Di Cola, V., Cardozo, G. y Chiaraviglio, M. 2005. *Biocell* 29 (2): 151. Argentina. Indexado ISI.
- 35) 2005- Protein Polymorphism and Genetic Structure in Populations of *Boa constrictor occidentalis* (Serpentes: Boidae) in Córdoba Province, Argentina. Rivera, P.; Chiaraviglio, M.; Pérez, G. y Gardenal, C. *Amphibia Reptilia*. 26:175-181. Leiden-Holanda. Indexado ISI (ISSN 0173-5373).
- 36) 2006- Seasonal changes in testicular activity of the protected CITES I *Boa constrictor occidentalis* (Serpentes: Boidae) an histological study. Ibargüengoytía, N. R.; Bertona, M. y M. Chiaraviglio. *South American Journal of Herpetology* 1(2), 2006, 143-148. Indexado ISI.
- 37) 2006- The ultrastructure of the spermatozoa of *Boa constrictor occidentalis*, with considerations on its mating system and sperm competition theories. M. Tourmente; Cardozo, G.; Bertona, M.; Guidobaldi, A.; Giojalas, L. and Chiaraviglio, M. *Acta Zoologica Stockholm*. 87: 25-32. Suecia. Indexado ISI.
- 38) 2006- Sex biased dispersal and high levels of gene flow among local populations in the Argentine boa constrictor, *Boa constrictor occidentalis*. Rivera, P.; Gardenal, C.; Chiaraviglio, M. " . Indexado ISI. *Austral Ecology* 31: 948-955 Australia. (ISSN 0173-5373)
- 39) 2006- The effects of reproductive condition on thermoregulation in the Argentina Boa constrictor (*Boa constrictor occidentalis*). M. Chiaraviglio. *Herpetological Monograph*. 20:172-177. Indexado ISI.
- 40) 2007- Sperm motility parameters to evaluate the seminal quality of *Boa constrictor occidentalis* a threatened snake species. M. Tourmente; Cardozo, M.; Guidobaldi, A.; Giojalas, L.; Bertona, M.; and M. Chiaraviglio. *Research in Veterinary Science* 82:93-98. Indexado ISI.
- 41) 2008- Sperm ultrastructure of *Bothrops alternatus* and *Bothrops diporus* (Viperidae Serpentes), and its possible relation to their reproductive features of the species. *Zoomorphology* . Indexado ISI.
- 42) 2008- Modelling the distribution of the Boid snakes, *Epicrates cenchria alvarezi* and *Boa constrictor occidentalis* in the Gran Chaco (South America). Di Cola, V., Cardozo, G., Lanfri, M., Scavuzzo, C. M., y Chiaraviglio, M. *Amphibia-Reptilia* 29: 299-310. Indexado ISI. (ISSN 0173-5373)
- 43) 2008- Landscape changes influence the reproductive behavior of a key capital breeder snake (*Boa constrictor occidentalis*) in the Gran Chaco region Argentina. Cardozo, G. and M. Chiaraviglio. *Biological Conservation*. 141:3050-3058. Indexado ISI (ISSN 0006-3207).
- 44) 2009- Sperm Competition and Reproductive Mode Influence Sperm Dimensions and Structure among Snakes. Tourmente, M., M. Gomendio, E. Roldán, L. Giojalas and M. Chiaraviglio. *Evolution*. Indexado ISI. (ISSN 0014-3820).
- 45) 2009- Reproductive biology of the semi-aquatic snake *Liophis semiaureus* (Serpentes-Colubridae) in the north east of Argentina. Lopez S., Giraudo A., Arzamendia V. and M. Chiaraviglio. *Revista Chilena de Historia Natural* 82(2) 2009.
- 46) 2009- Using niche-based GIS modelling to identify environmental factors that determine the presence of three species of South American pitvipers (*Bothrops*, Viperidae) V. Di Cola and M. Chiaraviglio. *Austral Ecology*. En prensa. Indexado ISI. Australia
- 47) Phenotypic plasticity of reproductive strategies: Body size implications for reproductive traits in a large viviparous snake. Cardozo, G. and M. Chiaraviglio. En Preparación. *Behavioral Ecology*. Indexado ISI.
- 48) Relation between life-history traits and reproductive inversion in males of *Boa constrictor occidentalis*. Cardozo, G., Tourmente, M. and M. Chiaraviglio. En Preparación. *Behavioral Ecology*. Indexado ISI.
- 49) Modelling environmental requirements of the South American threatened lizards: *Tupinambis rufescens* and *Tupinambis merrianae*: a conservation assessment. Lanfri, S., G. Cardozo, V. Di Cola, S. Naretto and M. Chiaraviglio. En Preparación. *Biological Conservation*. Indexado ISI.

## VI.2-Publicaciones en Libros

- 1) 2000- Categorización de las Serpientes de Argentina. (pp75-93) Recategorización de Anfibios y Reptiles de Argentina. En: Categorización de los Anfibios y Reptiles de la República Argentina. Asociación Herpetológica Argentina. 98 pp. Scrocchi G. M Chiaraviglio.
- 2) 2006- Reproduction and Thermoregulation are Principal Factors that Influence Habitat Selection in the Argentine Boa Constrictor (*Boa constrictor occidentalis*). M. Chiaraviglio and M. Bertona. 76-87. *Biology of the Boas and Pythons*. Henderson and Powell. Eds. Eagle Mountain Publishing.
- 3) 2006- Effects of Habitat Loss on the Genetic Structure of Populations of the Argentine Boa constrictor (*Boa constrictor occidentalis*). Cardozo, G., Rivera, P., Lamfri, M., Scavuzzo, M., Gardenal C, and M. Chiaraviglio. 328-339. *Biology of the Boas and Pythons*. Henderson and Powell Eds. Eagle Mountain Publishing.
- 4) 2009- Conservación de las Boas de Argentina. En prensa. Chiaraviglio M., Cardozo G., Rivera P., Di Cola V., Tourmente M. y Naretto S. *Manejo de Fauna en la Argentina: Acciones para la Conservación de Especies Amenazadas*. Ed. Dirección de Fauna Silvestre de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- 5) 2009 - The importance of combining genetic and ecological data to understand patterns of dispersal in snakes. P.C. Rivera, C.N. Gardenal and M. Chiaraviglio. In: *Gene Flow: Types, Barriers and Mitigation*. Frank Columbus (Ed.). Nova Science Publishers, Inc. NY

## VII- Premios y distinciones

Categorización docente: II- Incentivo docente: Desde 1995 a la actualidad.

IUCN (The World Conservation Union) (Species Survival Commission) South American Reptiles and Amphibians Specialist Group. Gland; Switzerland.

Invitación como Docente e investigadora a la Universidad Complutense de Madrid. España.  
Invitación al XXVI Congreso Internacional de Etología. Bangalore. INDIA. Representante por Argentina y por Latinoamérica para la organización del Simposio sobre "Ethology in Latin America."  
Invitación a participar en el Simposio referido a The Biology of Boas and Pythons and related Taxa Joint Meetings of Society for the Study of Amphibians and reptiles (SSAR) Tampa Florida, July 2005.  
Invitación a Participar del Simposio de Viviparidad en Reptiles. Fifth World Congress Herpetology .Sudáfrica 2005.  
Invitación al FourthWorld Congress Herpetology Sri Lanka. Diciembre 2001. (The 4WCH has unanimously selected the abstract submitted "Life history strategies of Argentine boa (*Boa constrictor occidentalis*)  
Invitación como conferencista al V Congreso Latinoamericano de Herpetología en Diciembre de 1999. En Montevideo, Uruguay.  
Integrante del Consejo Asesor de Revista de Educación en Biología. ISSN 0329-5196.  
Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación Herpetológica Argentina.  
Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad de Biología de Córdoba.  
Miembro del Comité asesor del Congreso Argentino de Ciencias del Comportamiento.  
Miembro del Comité científico organizador de la XXII Reunión Argentino de Ecología año 2006.  
Presidente del Comité científico organizador de la VIII Congreso Argentino de Herpetología año 2007.  
Miembro del Comité científico organizador de las Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba 2009.  
**VIII-Organización y/o participación de Simposios.**  
**XXVI International Ethological Conference.** Symposium: Ethology in Latin America. Agosto de 1999. Bangalore, India.  
**Fifth Congreso of Herpetology.** Evolución de la Viviparidad en Reptiles. Junio de 2005. Stellenbosch. Sud Africa.  
**Annual Joint Meetings of Society for the Study of Amphibians and Reptiles (SSAR).** The Biology of Boas and Pythons and related Taxa. Julio de 2005. Tampa Bay, EEUU.  
**10 th International Symposium on Spermatology.** Evolutive Biology of the Spermatozoa. Setiembre de 2006.San Lorenzo del Escorial, España.  
**VIII Congreso Latinoamericano de Herpetología.** Simposio: Biogeografía y Sistemática Neotropical. Varadero, CUBA. Noviembre, 2008.  
**Niche Evolution Conference.** Zurich, SUIZA. Julio, 2009.

**Congresos internacionales. Resúmenes en actas.** Hasta la fecha más de 35 trabajos presentados.

**Congresos Nacionales y Reuniones Nacionales de carácter científico: con presentación de trabajos.**

**Resúmenes en actas.** Hasta la fecha: más de 60 trabajos presentados.

#### **IX.1-Participación en talleres y elaboración de propuestas.**

Taller Regional Centro de la Estrategia Nacional de Biodiversidad. Diciembre de 1997.Invitación de la Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable. Presidencia de la Nación para participar como asistente pleno en el Taller Regional Centro, para elaboración de la Estrategia Nacional de Biodiversidad.

Taller para la Recalificación de la Herpetofauna Argentina. Septiembre de 1998. Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable.

Taller para la Recalificación de la Herpetofauna Argentina. 2000 Tucumán. Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable.

Participación en el grupo de Herpetólogos especialistas en el Proyecto de Evaluación Ecorregional del Chaco biogeográfico (Argentina, Paraguay y Bolivia) The Nature Conservancy (TNC) y FVSA. 2004-05.

#### **IX.2-Convenios de Extensión**

1998-Seleccionada en el Programa de Pasantías de la Secretaría de Extensión Universitaria .UNC.

F.C.E F y Naturales, según Anexo Complementario de fecha Abril de 1998, en el marco del Decreto Nacional 340/92. UNC: Proyecto: Relevamiento de información de grupos de trabajo en el Chaco árido cordobés para la elaboración de una base de datos de los grupos de investigadores que trabajan en el área.

2003- Convenio con el INTA Abra Pampa (Jujuy) UNC. para participar en el Proyecto de Reproducción de chinchillas en ambiente natural.

2004-2009- Convenio CONAE: Aplicación de los Sistemas de información Geográficos en la Biología de la Conservación.

#### **X- Antecedentes de Gestión**

Consejero de Escuela de Biología. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. UNC.

Estamento Docente. Períodos 2002-2004 y 2004-2006. 2006-2008.

Coordinadora de la comisión de Planes de Estudio. Carrera de Biólogo. -2007.2008

Coordinadora de la comisión de Planes de Estudio. Profesorado en Ciencias Biológicas. -2007.2008

Integrante del Consejo de Doctorado. Octubre 2006-Septiembre 2010.

#### **XI- Actuación en Sociedades Científicas.**

Sociedad de Biología de Córdoba. Integrante de la Comisión directiva en la actualidad.

Asociación Herpetológica Argentina. Integrante de la Comisión directiva en la actualidad.

Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento.

Society for the Study of Amphibians and Reptiles. EEUU.

**Miembro del Comité Científico Organizador** de la XXII Reunión Argentino de Ecología. 2006.

**Miembro del Comité Científico Organizador** del VIII Congreso Argentino de Herpetología. 2007.

**Miembro del Comité Científico Organizador** de la Sociedad de Biología de Córdoba. 2009