

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

Nombre: Carlos Eduardo Borghi

Lugar y fecha de nacimiento: Ciudadela, 16 de enero de 1962

Dirección personal: Marcial Quiroga 6279 (O), Rivadavia, San Juan.

Dirección Laboral: España 400 (N). San Juan 5400, San Juan, ARGENTINA.

Cargo actual: Director del Departamento de Biología, Universidad Nacional de San Juan,

Investigador Adjunto (CONICET), y **Profesor Titular Ordinario**, Manejo de Fauna Silvestre y Control de Plagas (Dpto. Biología, Universidad Nacional de San Juan)

E-mail: laboral cborghi@lab.cricyt.edu.ar , **personal:** carlos.borghi@gmail.com

Página internet: <http://personal.cricyt.edu.ar/cborghi/>

Cargos actuales: Investigador Adjunto del CONICET; promovido 19/06/01 por resolución N° 936. (Ingreso a la CIC: 5/7/96). Director del Departamento de Biología (UNSJ) y Profesor Titular Ordinario, Manejo de Fauna Silvestre y Control de Plagas, Carrera de Biología, Univ. Nac. de San Juan.

II. TITULOS ACADÉMICOS

1985. Licenciado en Ciencias Biológicas. Orientación Zoología, Univ. Nac. de Mar del Plata.

1992. Doctor en Ciencias, Sección Biológicas, Departamento de Ecología, Univ. Autónoma de Madrid (España).

Especialidad: Zoología, Ecología Animal, Interacción Planta-animal, Manejo de Fauna Silvestre.

III. CARGOS OCUPADOS

CARGOS DOCENTES

2005-Profesor Titular Ordinario, Manejo de Fauna Silvestre y Control de Plagas, Licenciatura en Ciencias Biológicas, FCEFYN, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina.

2000-Actualidad. Profesor Extraordinario Visitante, con carácter de Titular, a cargo de la Materia: Manejo de Fauna Silvestre y Control de Plagas, Licenciatura en Ciencias Biológicas, FCEFYN, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina. Resolución N° 718/99-CEFN.

1997-2004. Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple) de la materia Ecología y Recurso Fáunico, Facultad de Ciencias Ambientales y Veterinarias, Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza.

1985-1986. Ayudante de Segunda interino, dedicación simple, en la cátedra Vertebrados I, desde el 17-6-85 al 28-2-86 (OCA N° 072/85).

1988-1989. Ayudante de Primera, interino, dedicación simple, en el Área Biología de las Poblaciones, desde el 7-9-88 al 1-2-89 (OCA N° 612/88 y 774/89).

CARGOS CIENTÍFICOS Y BECAS

1986-1988. Beca de Estudio de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

1988-1989. Beca de Perfeccionamiento, Comisión de Investigaciones Científicas, Provincia de Buenos Aires (CIC), se renunció para aceptar beca externa otorgada por el CONICET.

1989-1992. Beca Externa Predoctoral, Convenio CONICET (Argentina)-CSIC(España), con lugar de trabajo en el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE), España.

- 1992-1994. Beca de Perfeccionamiento, CONICET, Resolución 205, en el Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), Mendoza, Argentina.
1995-1996. Beca Post-Doctoral, CONICET, IADIZA, Mendoza, Argentina.

IV. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1987. Asociación Civil de Criadores de Especies Silvestres (ACCESPA)- Dirección Nacional de Fauna Silvestre y Traffic EEUU. Evaluación poblacional de Aves de valor comercial. Director: Carlos E. Borghi.
1996. Sociedad Zoológica de Chicago. Proyecto Pichi Ciego, Director: Carlos E. Borghi
1997. PIP 4684/97. CONICET. Biología Comparada de Vertebrados de las Tierras Áridas: Ecología, Adaptaciones Fisiológicas y Comportamentales. Director: Ricardo Ojeda. Codirector: Carlos E. Borghi
1997. PEI 356/97 CONICET. Efecto de los roedores herbívoros sobre la vegetación de la provincia biogeográfica del Monte. Director: Carlos E. Borghi.
1998. PICT 03281. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Biodiversidad y Desertificación: Respuestas Biológicas a Perturbaciones en el Desierto del Monte. Director: Dr. Ricardo A. Ojeda. Codirector: Carlos E. Borghi.
- 1999-2001. Univ. Nac. Cuyo; Sec. Ciencia y Técnica. Cambios paleoambientales y ocupación humana hacia la transición pleistoceno-holoceno en los Andes Centrales Argentinos: la extinción de la megafauna. Director: Alejandro García, Codirector: Carlos E. Borghi. 1999-2001.
2000. Fundación Antorchas. Cambios ambientales y poblamiento humano finipleistocénicos y su relación con la extinción de la megafauna (Andes Centrales, 31.000-9.000 años RC AP). Director: Alejandro García, Codirector: CE Borghi. 2000-2001.
2001. PIP 02884/01. CONICET. Biología de Vertebrados de las Tierras Áridas: Biogeografía, Ecología y Ecofisiología. Director: R. Ojeda. Codirector: CE Borghi. Res. N° 962 del 25/06/01.
- 2003-2005. Proyecto 21/E339. Universidad Nacional de San Juan. Heterogeneidad espacial y herbivoría por mamíferos en los desiertos del Monte y Puna. Análisis de los factores causales. Director: CE Borghi.
2003. PEI 6171/03 CONICET (Res. 1199). Las interacciones planta animal de las zonas áridas y su influencia a los distintos niveles de organización (individuos, poblaciones y comunidades). Director: Carlos E. Borghi.
2004. PICT 01-11768. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. Ecología Evolutiva de Mamíferos del Desierto del Monte. Director. Dr. R. Ojeda. Codirector. CE Borghi.
2004. FUNDACIÓN BBVA (España). Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación: Proyecto “Interacciones entre Especies Autóctonas Amenazadas, Herbívoros Exóticos y Visitantes en Áreas Protegidas del Monte Árido Argentino”. Implicaciones para la Conservación y Directrices de Gestión”, Director. Dr. Francisco Suárez Cardona (Univ. Autónoma de Madrid; Responsable Grupo Argentino: Dr. Carlos E. Borghi).
2004. Proyecto de Conservación de la Biodiversidad. Convenio BIRF/GEF TF-028372-AR. “Biodiversidad de Fauna Silvestre de la zona de Influencia del PNSG, Situación de Conservación, usos actuales y propuestas de manejo sustentable. Experimento piloto de uso no consumtivo con fines educativos y turísticos. Director: Dr. Carlos E. Borghi.

V. ANTECEDENTES CIENTIFICOS

V.1. Tesis de Licenciatura

1985. Observaciones Ecológicas sobre la avifauna de la zona de Bosques Costeros, Estafeta, Provincia de Buenos Aires, 107 páginas.

V.2. Tesis Doctoral

1992. Los micromamíferos subterráneos del Pirineo Aragonés (Subgénero *Pitymys*): Impacto sobre la vegetación y papel bioerosivo, 167 páginas.

V.3. Trabajos publicados en revistas científicas. (Total: 41 trabajos, con * revistas SCI).

1. Borghi, CE, Giannoni, SM, Martínez Rica, JP. 1990. Soil removed by voles of the genus *Pitymys* in the Spanish Pyrennes. *Pirineos* 136:3-18.
2. *Borghi, CE; Martinez-Rica, JP y Giannoni, SM. 1991. Quelques donnees nouvelles sur la distribution des rongeurs fouisseurs des Pyrénées d'Aragon (Espagne). *Mammalia* 55:445-447.
3. Giannoni, SM; Borghi, CE y Martinez-Rica, JP. 1991. Capacidad potencial de movimiento del suelo por parte de *Pitymys duodecimcostatus* en cautividad. *Lucas Mallada*. 3 :73-81.
4. Giannoni, SM; Borghi, CE y Martinez-Rica, JP. 1991. Papel bioerosivo de las especies del subgénero *Pitymys* (Mammalia, Rodentia) durante la actividad subnival en el Pirineo. *Lucas Mallada*. 3:83-92.
5. *Giannoni, SM; Borghi, CE y Martinez-Rica, JP. 1992. New data about the burrowing behaviour of *Microtus (Pitymys) duodecimcostatus*. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 57:23-28.
6. *Giannoni, SM; Borghi, CE y Martinez-Rica, JP. 1993 Swimming ability of a fossorial iberic vole (*Microtus (Pitymys) lusitanicus*). *Mammalia* 57:337-340.
7. *Giannoni, SM; Borghi, CE y Martinez-Rica, JP. 1993. Comparing the burrowing behaviour of the Iberian mole voles (*Microtus (Terricola) lusitanicus*, *M. (T.) pyrenaicus* and *M. (T.) duodecimcostatus*. *Mammalia* 57:483-490.
8. *Borghi, CE, Giannoni, SM y Martínez-Rica, JP. 1994. Habitat segregation of three sympatric fossorial rodents in the spanish Pyrenees. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 59:52-57.
9. *Giannoni, SM; Borghi, CE y Martinez-Rica, JP. 1994. Swimming ability of the Mediterranean pine vole *Microtus Terricola duodecimcostatus*. *Acta Theriologica* 39: 257-265.
10. *Gómez-García, D; Borghi, CE y Giannoni, SM. 1995. Vegetation differences caused by pine vole mounds building in subalpine plant communities in the Spanish Pyrenees. *Vegetatio*, 117: 61-67.
11. Martinez-Rica, JP., Borghi, CE y Giannoni, SM. 1995. Estructura de las galerias en tres especies de topillos excavadores de montaña. *Historia Natural (España)*, 1:329-339.
12. Giannoni, SM; Borghi, CE y Roig, VG. 1996. The burrowing behavior of *Ctenomys eremophilus* (Ctenomyidae, Rodentia) in relation with substrata hardness. *Mastozoología Neotropical*, 3:5-12.
13. Ojeda, R; Gonnet, J.; Borghi, CE; SE Giannoni, C. Campos y G Díaz. 1996. Ecological observations of the red vizcacha rat, *Tympanoctomys barrerae* in desert habitats of Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 3:183-191.
14. Ojeda, R. y Borghi, CE. 1996. Especies y Biomas Amenazados, su priorización para la conservación. Editorial. *Mastozoología Neotropical*, 3:131-132.
15. Rea, A. Ú., C; Grigera, D.; Beccaceci, M.; Bertonati, C.; Bianchini, J.; Bolkovic, M.; Bonino, N.; Borghi, C.; Cabezas, E.; Campagna, C.; Castello, H.; Cozzuol, M.; Crespo, E.; Crespo, J.;

- Chebez, J.C.; Chehebar, C.; Christie, M.; Di Bitetti, M.; De Lamo, D.; Galliari. 1996. Prioridades de conservación de los mamíferos de Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 3:87-117.
16. *Giannoni, SM; R Marquez y CE Borghi. 1997. Airbone and substrate-borne communications of *Microtus (Terricola) gerbei* and *M. (T.) duodecimcostatus*. *Acta Theriologica*, 42 (2): 123-141.
 17. *Borghi, CE y Giannoni, SM 1997. Dispersal of geophytes by mole-voles in the Spanish Pyrenees. *Journal of Mammalogy*, 28 (2): 550-555.
 18. *Mares, M.A.; Ojeda, R.A.; Borghi, CE; Giannoni, SM; Díaz, G.B. y Braun, J.K. 1997. How desert rodents overcome halophytic plant defenses. *BioScience*, November: 47 (10): 699-704.
 19. *Borrueal, Natalia, Campos, C.M., Giannoni SM y Borghi, CE 1998. Effect of herbivorous rodents (cavies and tuco-tucos) on a shrub community in the Monte desert, Argentina. *Journal of Arid Environments*, 39: 33-37.
 20. *Ojeda, R; C Campos, J Gonnet, CE Borghi y VG Roig. 1998. The MaB Reserve of Ñacuñan, Argentina: Its role in Understanding the Monte Desert Biome. *Journal of Arid Environments*, 39: 299-313.
 21. *Tognelli, MF, CE Borghi y CM Campos. 1999. Effect of gnawing by *Microcavia australis* (Rodentia, Caviidae) on *Geoffroea decorticans* (Leguminosae) plants. *Journal of Arid Environments*, 41 (1): 79-85.
 22. *Ojeda, R; CE Borghi, GB Díaz, SM Giannoni, MA Mares, & JK Braun. 1999. Evolutionary convergence of the highly adapted desert Rodent *Tympanoctomys barrerae* (Octodontidae). *Journal of Arid Environments*, 41: 443-452.
 23. *Giannoni, SM; CE Borghi y MR Laconi., 1999. Climbing ability of *Microtus (Terricola) duodecimcostatus* and *M. (T.) gerbei*. *Mammalia*, 63: 41-49.
 24. *Gómez-García, D; SM Giannoni, R Reiné y CE Borghi. 1999. Movements of seeds by the burrowing activity of mole-voles in the Spanish Pyrenees. *Artic, Antarctic, and Alpine Research*, 31: 407-411.
 25. Martinez Carretero, E.; CE Borghi, A. Dalmasso y R Candia. 1999. Evaluación de impacto ambiental. Propuesta metodológica expeditiva y estudio de caso en la reserva altoandina Laguna del Diamante, Argentina. *Multequina (Mendoza)* 8: 111-120.
 26. *Giannoni, SM; Borghi, CE y Ojeda, R.A. 2000. Feeding behaviour of *Tympanoctomys barrerae* (Yepes, 1941), a strongly desert-adapted rodent. *Journal of Arid Environments*, 46: 117-121.
 27. *Campos, C.M., SM Giannoni y CE Borghi. 2001. Changes in Monte desert plant communities induced by a subterranean mammal. *Journal of Arid Environments*, 47: 339-345.
 28. *Giannoni, SM; MA Dacar, P Taraborelli y CE Borghi. 2001. Seed hoarding by rodents of the Monte Desert, Argentina. *Austral Ecology*, 26:259-263.
 29. *Giannoni, SM; Borghi, CE y MR Laconi. 2001. Swimming ability of the fossorial vole *Microtus (T.) gerbei*: effect of water temperature. *Mammalia*, 65: 143-150.
 30. Ojeda, R; MC Navarro; CE Borghi y AM Scollo. 2001. Nuevos registros de *Salinomys y Andalgalomys* (Rodentia, Muridae) para la provincia de La Rioja, Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 8: 69-71.
 31. Dacar, MA; CE Borghi, E Martínez Carretero, SM Giannoni y A García. 2001. Paleodiet of Caviidae Rodents in The Monte Desert of Argentina in the Last 30,000 Years. *Current Research in the Pleistocene* 18:95-97.
 32. Borghi, CE; Giannoni, SM y Roig, VG. 2002. Eye reduction in subterranean mammals and eye protective behavior in *Ctenomys*. *Mastozoología Neotropical*, 9(2):123-134.

33. *Torres, MR; CE Borghi, SM Giannoni y A Pattini. 2003. Portal orientation and architecture of burrows in *Tympanoctomys barrerae* (Rodentia, Octodontidae). *Journal of Mammalogy*, 84(2):541-546.
34. *Asner, G, CE Borghi, y R Ojeda. 2003. Desertification in Central Argentina: Changes in Ecosystem Carbon-Nitrogen from Imaging Spectroscopy. *Ecological Applications*, 13: 629-648.
35. Lacey, E; R.D. Sage y M.I. Christie, R.A. Ojeda, E.P. Lessa, C.E. Borghi, M. Gallardo, U. Pardiñas, y A. Monjeau (Obituario). 2003. Oliver Pearson (1915-2003). *Mastozoología Neotropical* 10:195-206.
36. *Gómez-García, D; J. Azorin; SM Giannoni y CE Borghi. 2004. How does *Merendera montana* (L.) Lange (Liliaceae) benefit from being consumed by mole-voles? *Plant Ecology*: 172:173-181
37. *Tort, J; CM Campos y CE Borghi. 2004. Herbivory by tuco-tucos (*Ctenomys mendocinus*) on shrubs in the upper limit of the Monte desert (Argentina). *Mammalia*: 68: 15-21.
38. *Sassi, PL; J Tort y CE Borghi. 2004. Effect of spatial and temporal heterogeneity on granivory in the Monte Desert, Argentina. *Austral Ecology*: 29:661-666.
39. Giannoni, SM; C Borghi, MA Dacar y C Campos. 2005. Main food categories in diets of sigmodontine rodents in the Monte (Argentina). *Mastozoología Neotropical* 12:181-187.
40. *Sassi, PL; P Taraborelli, CE Borghi y R Ojeda. 2006. The effect of grazing on granivory patterns in the temperate Monte Desert, Argentina. *Acta Oecologica* 29:301-304.
41. Campos, CM, CE Borghi, SM Giannoni, A Mangeaud y Tognelli, MF. 2006. Bark consumption of creosote bush (*Larrea cuneifolia*) by cuisies (*Microcavia australis*): effect on branch survival and reproduction. *Ecología Austral* 16: 1-6.
42. Lara, N., Sassi, P. y Borghi, C.E. 2007. Effect of Herbivory and Disturbances by Tuco-Tucos (*Ctenomys mendocinus*) on a Plant Community in the Southern Puna Desert. *Arctic, Antarctic and Alpine Research*: 39:110-116.
43. Sassi, P, CE Borghi y F Bozinovic. 2007. Spatial and seasonal plasticity in digestive morphology of cavies (*Microcavia australis*) inhabiting habitats with different plant qualities. *Journal of Mammalogy* 88: 165-172.
44. Campos, C.M., S.M. Giannoni, P. Taraborelli y C.E. Borghi. 2007. Removal of mesquite seeds by small rodents in the Monte desert, Argentina. *Journal of Arid Environments* 69: 228-236.

V.4. Trabajos publicados en Actas de Congresos y/o revistas sin revisión previa.

45. Chani, JM; CE Borghi, y M Brasesco. 1987. Fauna Silvestre de la Provincia de Río Negro. Una Evaluación. Actas de las Iras. Jornadas Nacionales de Fauna Silvestre. 385-404.
46. Chani, JM; Borghi, CE; M Brasesco y M Trivi. 1987. Una nueva metodología para el Manejo de la Fauna Silvestre. Actas de las Iras. Jornadas Nacionales de Fauna Silvestre. 405-414.
47. Borghi, CE, JM Chani, C Faverín, SM Giannoni, T Luppi, y I. Maipah. 1991. Aves y mamíferos terrestres de la Provincia de Chubut. Prioridades para su manejo y conservación. *Patagonia Agropecuaria* 7 (22): 60-62.
48. Huete, A; X. Gao, H.J. Kim, T. Miura, C. Borghi y R. Ojeda. 2002. Characterization of land degradation in central argentina with hyperspectral AVIRIS and EO-1 data. Actas del 17th World Congress of Soil Sciences: 987:1-8.
49. Acebes, P.; J. Traba, J. Malo, R. Ovejero y Borghi, C.E. 2006. Primeras estimas de densidad y selección de hábitat del guanaco en el Sitio Patrimonio de la Humanidad de Ischigualasto-Talampaya. Actas del IV Congreso Mundial de Camélidos. Santa María, Catamarca, Argentina. 5 pp. Edición en CD -ROM.

V.5. Libros o capítulos de libros. (2)

50. Martínez-Rica, JP, CE Borghi y SM Giannoni. 1991. Reserch on the Bioturbation in the Spanish mountain. En: Soil Erosion Studies in Spain. M.Sala, J.L.Rubio & J.M.García-Ruiz (Eds.) Geoforma Ediciones, Logroño, España.
51. Ojeda, R, CE Borghi y VG Roig. 2002. Diversidad y Conservación de los Mamíferos de Argentina: un panorama sintético. En: Diversidad y Conservación de los Mamíferos de Latinoamérica. Eds. G. Ceballos y J. Simonetti, FCE-UNAM, México D.F.

V.6. Trabajos en revisión

52. Martínez Carretero, E; A García, CE Borghi y MA Dacar. Late-Pleistocene environment in central-western Argentina (34°S) from coprolites of extinct mammals.
53. Romero, MJ; N Andino y CE. Borghi. Seed removal by ants, birds and rodents at extreme deserts of Argentina: Are Northern and Southern Hemisphere deserts really different?. Austral Ecology.
54. Sassi, P L., Borghi, CE., Dacar, MA, y Bozinovic, F. Spatial and seasonal variation in foraging behavior in the herbivore rodent *Microcavia australis* along an environmental gradient.

5.8. Trabajos presentados en congresos. (68 Total)**1987**

1. Borghi, C y JM Chani. Estructura de la Taxocenosis de Aves de la Zona Costera (Estafeta), Provincia de Buenos Aires, VI Reunión Argentina de Ornitología.
2. Chani, JM; CE Borghi; M Brasesco y M Trivi. Una nueva metodología para el Manejo de la Fauna Silvestre. Iras. Jornadas Nacionales de Fauna Silvestre, Santa Rosa, La Pampa, 5 al 9 de Octubre; 1987.
3. Chani, JM; CE Borghi y M Brasesco. Fauna Silvestre de la provincia de Río Negro. Una evaluación. Iras. Jornadas Nacionales de Fauna Silvestre. Santa Rosa, La Pampa, 5 al 9 de Octubre.

1989

4. Chani, JM;CE Borghi, C Faverin, T Luppi, SM Giannoni y S Garcia. Mamíferos terrestres Argentinos: Prioridades para su manejo y Conservación. XIV Reunión Argentina de Ecología, Jujuy, del 16 al 21 de Abril.
5. Borghi, CE y SM Giannoni. Selección de hábitat por *Carduelis magellanica* en condiciones de cautividad. XIV Reunión Argentina de Ecología, Jujuy, del 16 al 21 de Abril.
6. Chani, JM; CE Borghi, C Faverin, T Luppi y SM Giannoni. Avifauna Argentina: Prioridades para su manejo y conservación. XIV Reunión Argentina de Ecología, Jujuy, del 16 al 21 de Abril.

1992

7. Giannoni, SM; Borghi, CE y Martínez-Rica, JP Un caso de dominancia sin agresión entre *Microtus (Pitymys) pyrenaicus* y *M. (P.) duodecimcostatus* . IV Congreso Nacional y I Congreso Iberoamericano de Etología. Cáceres, España; del 28/9 al 2/10.

1993

8. Martínez-Rica, JP, Borghi, CE y Giannoni, SM Estructura de las galerías en tres especies de topillos excavadores de montaña. XI Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, celebrado en Jaca, España, del 13 al 18 de septiembre.

9. Borghi, CE; S Camín; SM Giannoni y Roig, VG. La protección comportamental de los ojos durante la excavación de *Ctenomys*, y la reducción de los ojos en los mamíferos subterráneos. Octavas Jornadas Argentinas de Mastozoología, Bariloche, Río Negro; del 8 al 10 de diciembre.
10. Giannoni, SM y CE Borghi. Interacciones intra e interespecíficas entre dos especies de roedores subterráneos. Octavas Jornadas Argentinas de Mastozoología, Bariloche, Río Negro; del 8 al 10 de diciembre.
11. Giannoni, SM y CE Borghi. Patrones de actividad de dos especies de roedores subterráneos. 8vas Jornadas Argentinas de Mastozoología, Bariloche, Río Negro; del 8 al 10 de diciembre.
12. Borghi; CE y Giannoni, SM. Interacción entre tres especies de roedores subterráneos y especies de plantas que producen organos de reserva. 8vas Jornadas Argentinas de Mastozoología, Bariloche, Río Negro; 8-10 de diciembre.
13. Giannoni, SM y CE Borghi. Jerarquía social de un roedor subterráneo *Microtus (Terricola) pyrenaicus*. 8vas Jornadas Argentinas de Mastozoología, Bariloche, Río Negro; 8-10 de diciembre.

1994

14. Borghi, CE; SM Giannoni y VG Roig. Impacto de *Ctenomys eremophilus* sobre la arquitectura de *Larrea divaricata* y *L. cuneifolia*. 9nas Jornadas Argentinas de Mastozoología, Vaquerías, Córdoba; 9-11 de octubre.
15. Tognelli, MF; CE Borghi y CM Campos. Efecto de los cuises (*Microcavia australis*) sobre la supervivencia de renovales de chañares (*Geoffroea decorticans*). 9nas Jornadas Argentinas de Mastozoología, Vaquerías, Córdoba; 9-11 de octubre.

1995

16. Borghi, CE, Campos, C.M. y Giannoni, SM Efecto del ramoneo por *Ctenomys eremophilus* sobre un jarillal del desierto. X° Jornadas Argentinas de Mastozoología, La Plata, 15-17 de noviembre.
17. Tognelli, MF, CE Borghi, CM Campos y SM Giannoni. Herbivoría de cuises sobre *Larrea cuneifolia* en el desierto del monte. X° Jornadas Argentinas de Mastozoología, La Plata, 15-17 de noviembre.
18. Ojeda RA, J Gonnet, CE Borghi, SM Giannoni, C Campos y G Diaz. Observaciones ecológicas sobre *Tympanoctomys barrerae* (Rodentia, Octodontidae) en hábitats áridos de Mendoza, Argentina. X° Jornadas Argentinas de Mastozoología, La Plata, 15-17 de noviembre.

1996

19. Ojeda, R; C Borghi,; SM Giannoni y Díaz, G. Evolutionary convergence of the highly adapted desert rodent *Tympanoctomys barrerae* (Rodentia, Octodontidae). 1996 Annual Meeting of the American Society of Mammalogists, University of North Dakota, June 15-19.
20. Giannoni, S; C Borghi y R Ojeda. Comportamiento alimentario de un roedor altamente adaptado al desierto *Tympanoctomys barrerae* (Rodentia, Octodontidae). Presentado en las XIvas Jornadas Argentinas de Mastozoología (SAREM), San Luis, 13 al 15 de noviembre.
21. Ojeda, R; C Borghi; G Díaz; S Giannoni; C Campos y J Gonnet. *Tympanoctomys barrerae* (Rodentia, Octodontidae): un modelo para el estudio de especializaciones al desierto. XIvas Jornadas Argentinas de Mastozoología (SAREM), San Luis, 13-15 de noviembre.

1997

22. Ojeda, R; C Borghi, y VG Roig. Diversity and conservation of the mammals of Argentina: a synthetic view. Seventh International Theriological Congress. Acapulco, Mexico September 6-11.

23. Ojeda, R; Díaz, GB; CM Campos; C Borghi y SM Giannoni. An overview of hystricognath rodents from arid and semiarid neotropical habitats. 7th International Theriological Congress. Acapulco, Mexico September 6-11.
24. Orofino, A; Giannoni, SM, Roig, VG y C Borghi. 1997. Uso de la cola por *Ctenomys* para obtener información espacial. XII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Mendoza, 12-14 de noviembre.

1998

25. Campos, C., R.; Borghi, C. Tognelli, M., Borrueal, N., Giannoni, S., Tort, J. y Ojeda, R. Herbivoría por Caviomorfos en zonas áridas y semiáridas de Argentina. IV Congreso Latinoamericano de Ecología, II Congreso Peruano de Ecología. 22-25 de Octubre de 1998.
26. Borghi, C. E.; Campos, V.E.; Ojeda, R. y Giannoni, SM Pichi ciego (*Chlamyphorus truncatus*): Nuevos datos sobre su distribución. XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. 11-13 de Noviembre de 1998, Iguazú, Misiones, Argentina.
27. Borghi, CE, J Tort y SM Giannoni. Herbivoría por *Ctenomys* y uso del hábitat en el límite superior del desierto del Monte. XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. 11-13 de Noviembre de 1998, Iguazú, Misiones, Argentina.
28. Sarubbi, R, M Laconi, CE Borghi, R Ojeda y SM. Giannoni. Relación entre la estructura de los nidos y de las galerías de *Eligmodontia typus*. XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. 11-13 de Noviembre, Iguazú, Misiones, Argentina.
29. Giannoni, SM, J. Tort, R. Sarubbi y C. Borghi. Preferencia alimentaria y selección de semillas en cuatro especies de roedores del desierto: *Eligmodontia typus*, *Graomys griseoflavus*, *Calomys musculinus* y *Salinomys delicatus*. XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. 11-13 de Noviembre 1998, Iguazú, Misiones, Argentina.
30. Orofino A, C Borghi, C Campos y SM Giannoni. Habilidad de trepado de *Eligmodontia typus*. XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. 11-13 de Noviembre, Iguazú, Misiones, Argentina.
31. Borghi, ED; M Eguaras; R Ojeda y C Borghi. Primera cita de la especie *Androlaelaps dasymys* (Acari: Laelapidae) para roedores de la región del Monte. XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. 11-13 de Noviembre, Iguazú, Misiones, Argentina.
32. Borghi, ED; M Eguaras; R Ojeda y CE Borghi. Estudio de los Ácaros asociados a los roedores del Monte. XIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. 11-13 de Noviembre, Iguazú, Misiones, Argentina.

1999

33. Borghi, CE Los tuco-tucos como "especies clave". Conferencista Invitado Simposio XIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, Salta, Argentina.

2000

34. Borghi, CE. Importancia de la herbivoría en el desierto del Monte. Conferencista Iras Jornadas de Biología, Fac. de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, Univ. Nac. de San Juan, Argentina. 27 de Junio.
35. García, A, C Borghi, H Lagiglia, S Giannoni, E Martínez Carretero, C Campos, R Mikkan, E Timmermann. Ambiente y ocupación humana hacia el límite Pleistoceno-Holoceno: la extinción de la megafauna. Jornadas de Investigación Facultad de Filosofía y Letras. Mendoza, 15-19 mayo.
36. García, A, M Dacar, S Giannoni, E Martínez Carretero, H Lagiglia, CE Borghi. Incidencia de agentes ambientales en la extinción de la megafauna pleistocénica (Gruta del Indio, Mendoza). Simposio "Clima y Cultura: aproximaciones para una geoarqueología andina". XV Congreso Nacional de Arqueología Chilena. Tarapacá, Arica. 16-20 octubre 2000

37. Martínez-Carretero, E; M Dacar, S Giannoni, A García y CE Borghi. Vegetación del área de influencia de la gruta del Indio (Mendoza) entre C. 30-25.000 y C. 9.000 años C14 a partir del análisis de coprolitos de megafauna pleistocénica. XI Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. Tucumán, 12-14 de septiembre.
38. Sassi, P; J Tort y CE Borghi. Heterogeneidad de la tasa de remoción de semillas a escala espacial por roedores en el desierto del Monte. XV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, La Plata, Argentina.
39. Campos, CM; I Carroni, SM Giannoni y CE Borghi. Dispersión y liberación de semillas de *Prosopis flexuosa* por roedores en el desierto del Monte. XV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, La Plata, Argentina.

2001

40. Borghi, CE, SM Giannoni, MA Dacar, E Martínez Carretero y A García. Análisis Paleoambiental y Dieta de Megaherbívoros Extintos para el Periodo 30-9.000 años C14 AP (Gruta del indio, Mendoza, Argentina). XVI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, Mendoza, Argentina.
41. Lara, N, P Sassi y CE Borghi. Changes in a Puna desert plant community induced by a subterranean mammal. XVI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, Mendoza, Argentina.
42. Ojeda, RA, CE Borghi, S Tabeni, P Sassi y P Taraborelli. Biodiversity and Desertification in the Temperate Monte Desert, Mendoza, Argentina. EO-1 and SAC-C Science Validation Meeting. CONAE-NASA. Noviembre, Buenos Aires, Argentina.

2002

43. Ojeda, RA, GB Diaz, SM Giannoni, CE Borghi, CM Campos, V Corbalán, S Tabeni y M Dacar. South American Drylands, Heterogeneity, Adaptation and Converge of Small Mammals. Rodents et Spatium, Belgium.
44. Andino, N y CE Borghi.. Interacción entre *Ctenomys* y *Artemisia mendozana* en la Puna de la provincia de San Juan. XVII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, Mar del Plata, Argentina.
45. Rodríguez Navas, AB y CE Borghi Actividad de *Ctenomys* y Estrategias Reproductivas de una comunidad vegetal de la Puna de la provincia de San Juan. XVII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, Mar del Plata, Argentina.
46. Huete, A; X. Gao, H.J. Kim, T. Miura, C. Borghi y R. Ojeda. 2002. Characterization of land degradation in central argentina with hyperspectral AVIRIS and EO-1 data. 17th World Congress of Soil Sciences.

2003

47. Ojeda, RA; S Tabeni, P Sassi, P. Taraborelli, CE Borghi y V Corbalán. Biodiversidad, heterogeneidad y perturbaciones en la Reserva Mab de Ñacuñan, Mendoza. Primer Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Huerta Grande, Córdoba, Marzo, Argentina.
48. Tejo Riquelme, PA, CE Borghi y GB Diaz. Variación geográfica de la morfología funcional de riñón en el cuis *Microcavia australis* australis (Rodentia: Caviidae). XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, La Rioja, Argentina.
49. Andino, N. y CE Borghi. Efecto de *Ctenomys* sobre la producción de frutos y semillas en *Artemisia mendozana* (Puna, Argentina). XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, La Rioja, Argentina.
50. Reus, ML; N Andino, A Navas, B Ribes y CE Borghi. Descripción del hábitat de *Lagidium viscacia* (Chinchillidae) en la Puna – San Juan. XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, La Rioja, Argentina.

51. Borrueal, N; P Taraborelli; C Borghi. y S Giannoni. Comportamiento de forrajeo bajo riesgo de depredación en los roedores del medanal en el desierto del monte. XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, La Rioja, Argentina.
52. Riveros, C.y CE Borghi. Observaciones Ecológicas de *Ctenomys* sp en el Sur de la Puna (San Juan), Argentina. XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, La Rioja, Argentina.
53. Romero, MJ y CE Borghi. Remoción de Semillas por Roedores en el Barreal Blanco (Desierto del Monte, San Juan). XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Noviembre, La Rioja, Argentina.

2004

54. Rodríguez Navas, A.B. y Borghi, C.E.. Tasa de emergencia de formas de vida y efectos de *Ctenomys* sp.. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, noviembre de 2004.
55. Borghi, C.E., G. Diaz y C. Ordoñez. Efecto del uso de la tierra y caballos sobre el uso del hábitat por el guanaco y el suri en la Invernada (Puna, San Juan). Implicancias para su conservación. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, noviembre de 2004.
56. Romero, J. y C.E. Borghi. Granivoría en comunidades desérticas: comparación de una comunidad hiperárida del Monte con el desierto frío del sur de la Puna, San Juan (Argentina).. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, noviembre de 2004.
57. Andino, N. y C.E. Borghi. Interacción *Ctenomys* sp.- *Artemisia mendozaana*. Efecto sobre parámetros poblacionales y reproductivos en sector de la Puna sanjuanina. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, noviembre de 2004.
58. Sassi, P.; C.E. Borghi y F. Bozinovic. Variación espacio-temporal en el ajuste digestivo de *Microcavia australis* (Rodentia: Caviidae) a ambientes con calidades nutricionales diferentes. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, noviembre de 2004.
59. Sassi P, C. Oyarce, M. Dacar y C. Borghi. Variación espacial y temporal en el nicho trófico de *Microcavia australis* (Rodentia: Caviidae) en relación con el contexto ecológico. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. 8-11 Noviembre, Puerto Madryn, Argentina.
60. Borghi, C.E. Interacciones Planta-Animal en Tierras Áridas. Simposio de Biología de Mamíferos de desierto. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. 8-11 Noviembre, Puerto Madryn, Argentina.

2005

61. Andino, N, MJ Romero, J Sandoval, L Reus, M Medina, G Ortiz, P Taraborelli y CE Borghi. Dietas de Carnívoros en tres áreas protegidas de la provincia de San Juan (Argentina). Primer Congreso de Mastozoología en Bolivia, 1-4 de junio, Cochabamba. Bolivia.
62. Borghi, CE. y Agüero, G. Efecto indirecto de la actividad de *Ctenomys* sobre el uso del hábitat por aves de la Puna. Primer Congreso de Mastozoología en Bolivia, 1-4 de junio, Cochabamba. Bolivia.
63. Ovejero, R, V Campos, C Borghi, SM Giannoni, C Campos, J Malo y J Traba. Dispersión Endozoocórica de semillas por el zorro gris (*Pseudalopex griseus*) en el parque provincial Ischigualasto (Provincia de San Juan). Primer Congreso de Mastozoología en Bolivia, 1-4 de junio, Cochabamba. Bolivia.
64. Borrueal N. G, N. Bersezio, M. Garofalo y C. E., Borghi. Impacto de *Ctenomys* sp. sobre los reptiles del orden Squamata en el desierto frío de la Puna, Reserva Privada de Don Carmelo (San Juan-Argentina). XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. 8-11 Noviembre, Buenos Aires, Argentina
65. García A, CE Borghi, CN Cardenal y MB Chiappero. Similitud genética, estimada mediante marcadores moleculares, entre poblaciones de *Phyllotis xanthopygus* de diferentes localidades

de Argentina. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. 8-11 Noviembre, Buenos Aires, Argentina.

66. Ovejero R, P Acebes, SM Giannoni, C Campos, J Traba, J Malo y CE Borghi. Uso de habitat por herbívoros autóctonos y exóticos en el Monte Árido. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. 8-11 Noviembre, Buenos Aires, Argentina.
67. Sassi P.L., P.A. Taraborelli, SM Gianonni, CE Borghi. Variación interpoblacional en características de historia de vida de *Microcavia australis* en función del ambiente. XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. 8-11 Noviembre, Buenos Aires, Argentina.
68. Tejo Riquelme PA, CE Borghi y GB Díaz. Variación geográfica de la morfología funcional de colon en el cuis *Microcavia australis* (Rodentia: Caviidae). XX Jornadas Argentinas de Mastozoología. 8-11 Noviembre, Buenos Aires, Argentina.

2006

68. Acebes, P.; Traba, J.; Ovejero, R.; Borghi, C.; Campos, C.; Peco, B. & Malo, J.E. Feral livestock as a potential threat to treelike cacti-dominated arid landscapes: a case from the Argentinian Monte Arido, 20th Annual meeting of the Society of Conservation Biology (SBC), "Conservation Without Borders" in San Jose, California, USA 24-26 June
69. Romero García, M.J.; Andino, N. & Borghi, C. Influencia de las Temperaturas Diarias sobre la Selección de Microhábitat por *Microcavia australis* (Rodentia: Caviidae) en el Desierto del Monte, San Juan, Argentina. I Congreso Sudamericano de Mastozoología, 5 al 8 de Octubre, Gramado, Brasil.
70. Campos, V.; Sanabria E. ; Ovejero, R.; Acebes, P.; Malo, J.E.; Traba, J.; Borghi, C. & Giannoni, S. Selección de Habitat de *Octomys mimax* en el Parque Provincial Ischigualasto, Monte Arido Sanjuanino. I Congreso Sudamericano de Mastozoología, 5 al 8 de Octubre, Gramado, Brasil.
71. Borrueal, N. G.; Mangeaud, A.; Borghi, C. E. Efecto indirecto de *Ctenomys* sp. sobre el paisaje térmico a través de modificaciones en la estructura de la vegetación. XII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba.
72. Sassi, P.L.; Borghi, C.E. y Bozinovic, F. Calidad de dieta, compensaciones fisiológicas y compromisos nutricionales en *Microcavia australis*. XII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba.
73. Acebes P., Traba J., Malo J. E., Ovejero R. y Borghi C. E., Densidad y selección de hábitat de guanaco en el sitio Patrimonio de la Humanidad Ischigualasto-Talampaya. IV Congreso Mundial de Camélidos. Octubre, Santa María, Catamarca.

VI. CURSOS DICTADOS Y DISERTACIONES

CURSOS DE POSTGRADO

2006. Minicurso "Manejo experimental de Fauna Silvestre". En el Marco del VII Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre na Amazonia e América Latina. 3 al 7 de Septiembre, 2006.
2003. Profesor del Curso de Postgrado: "Metodología de la Investigación Científica", Resolución N° 432/03, Universidad Tecnológica Nacional (Mendoza).
2003. Coordinador del Curso de postgrado "Diseño experimental en Ecología", 45 hs Cátedra, Organizado por Gib-IADIZA-CRICYT. Profesor invitado: Dr. Arnaldo Mangeaud (U.N. Córdoba).

2002. Profesor del Curso de Postgrado: "Ecología de Vertebrados del Desierto", Noviembre, 45 hs cátedra. Organizado por el IADIZA-CRICYT.
2001. Profesor del Curso de Postgrado: Ecología de Vertebrados del Desierto, Octubre, 45 hs cátedra. Univ. Nac. de San Juan.
2000. Profesor del Curso de postgrado: "Prácticas de la Investigación Científica ", 8 al 13 de mayo, 42 horas cátedra. Organizado por el IADIZA-CRICYT.
2000. Profesor del Curso de postgrado: "Ecología del Desierto", 5 al 10 de junio, 42 horas cátedra. Organizado por el IADIZA-CRICYT.
1998. Profesor Invitado "Impacto Ambiental sobre la Fauna" en el "Curso de Evaluación de Impacto Ambiental", organizado por el Ministerio de Ambiente y Obras Públicas (Pcia. de Mendoza) y el CRICYT (Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas); 7 al 8 de Mayo.
1997. Profesor del Curso "Ecología", PROBIOL (Programa de Doctorado en Biología), Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, 45 horas de duración, 29 septiembre-17 de octubre.
1995. Profesor del Curso "Ecología", PROBIOL (Programa de Doctorado en Biología), Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, 48 horas de duración, 7 de marzo-1 de abril.
1994. Profesor invitado en el Curso de Postgrado "Comportamiento animal: con énfasis en micromamíferos", organizado por la Dra. Stella M. Giannoni (IADIZA-CRICYT) y la Biól. Myriam R. Laconi, de 50 horas, del 7 y al 12 de agosto.
1994. Profesor del Curso "Ecología", para profesores de Cns. Naturales, organizado por el Instituto Superior del Profesorado "San Pedro Nolasco" y el IADIZA, Instituto "San Pedro Nolasco", Mendoza, 30 de septiembre y el 5 de noviembre.
1994. Docente del Curso "Técnicas de Monitoreo", dentro del Curso de Capacitación para Guardaparques: Introducción al Manejo de Áreas Protegidas, organizado por la Dirección de Recursos Naturales Renovables, Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Vivienda, Gobierno de Mendoza, CRICYT, Mendoza, 9 junio-26 de julio.
1994. Docente del Curso "Principios de Ecología", dentro del Curso de Capacitación para Guardaparques: Introducción al Manejo de Áreas Protegidas, organizado por la Dirección de Recursos Naturales Renovables, Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Vivienda, Gobierno de Mendoza, CRICYT, Mendoza, 23 de junio-15 de julio.
1994. Docente del Curso "Mamíferos de la Región", dentro del Curso de Capacitación para Guardaparques: Introducción al Manejo de Áreas Protegidas, organizado por la Dirección de Recursos Naturales Renovables, Ministerio de Medio Ambiente, Urbanismo y Vivienda, Gobierno de Mendoza, CRICYT, Mendoza, 8 junio-25 de julio.
1993. Profesor invitado en el Curso de Postgrado "Biodiversidad en el Desierto del Monte II", organizado por el Dr. Ricardo Ojeda (IADIZA-CRICYT), de 135 horas de duración, dictado en la Reserva de la Biósfera de Ñacuñán, Mendoza, 30 de octubre-7 de noviembre.

CONFERENCISTA INVITADO

2001. Terceras Jornadas Biología San Juan. Expositor Invitado. 5-6 de Julio. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan.
1997. Conferencista invitado "Ecología de la Conservación", Cátedra de Introducción a la Ecología, Universidad de Congreso.

PARTICIPACIÓN EN TALLERES Y MESAS REDONDAS

1996. Taller Provincial sobre "Conservación y Uso de la Biodiversidad", realizado San Luis, Provincia de San Luis, Argentina, 28 y 29 de Noviembre. Coordinador.

1996. Taller de Trabajo sobre “Conservación de Mamíferos de Argentina: Ecosistemas y Especies”, realizado en San Luis, Provincia de San Luis, Argentina, 14 de Noviembre. Coordinador.
1996. Conferencista invitado en la Mesa Redonda sobre “Conservación en el Sistema Provincial de Áreas Protegidas: Aspectos Político-Institucionales, Legislación e Investigaciones”, Organizada por el CEIARN (Univ. Nac. de Cuyo), GIB (IADIZA-CRICYT), Unidad de Manejo de Cuencas (IANIGLA-CRICYT). 19 de Septiembre, Facultad de Filosofía y Letras, Univ. Nac. de Cuyo.
1994. Segundo Taller Nacional sobre “Reintroducción y Traslocación de Fauna Silvestre”. Mendoza, Argentina. 1 y 2 de Diciembre. Participante invitado.
1986. Primer Taller de Trabajo sobre “Manejo Integrado de los Recursos Naturales de la Región Patagónica”, realizado en Viedma, Pcia de Río Negro, Argentina, 17-20 de Marzo. Participante.

VII. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE BECARIOS.

Becarios CONICET

- 1998-2000. Claudia M. Campos, Beca Postdoctoral, CONICET. Director. Situación Actual: Investigador Asistente CONICET.
- 1998-2002. Valeria Corbalán. Beca Doctoral, CONICET. Codirector.
- 2001-2003. Paola Sassi. Beca de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT 03281. Codirector.
- 2003-2005. Paola Sassi. Beca Doctoral, CONICET. Tema: Ecología nutricional, variabilidad espacial y temporal en la explotación de recursos. El uso de ítemes alimentarios de baja calidad por *Microcavia australis* (RODENTIA, CAVIIDAE). Director..
- 2004-2006. Natalia Borruei, Beca Interna Postgrado Tipo I (CONICET). Tema: “Efectos en cascada (directa e inversa) de *Ctenomys* sobre las comunidades de reptiles (Squamata) y artrópodos (Aracnidae e Insecta) en el sur de la Puna. Director.
- 2005-2009. Julieta Romero, Beca Interna Postgrado Tipo I (CONICET). Tema: “Roedores del desierto hiperárido de San Juan, efecto de factores abióticos e interacción con otros taxa”. Director.

Dirección de TESIS DOCTORALES

1. Andrea Orofino, PROBIOL Univ. Nac. de Cuyo.. “Comportamiento alimentario en condiciones de laboratorio de *Graomys griseoflavus* y *Eligmodontia typus* (Rodentia: Muridae)”. Codirector: 2003-actualidad.
2. Paola Sassi. Univ. Nac. de Córdoba. “Ecología nutricional, variabilidad espacial y temporal en la explotación de recursos. El uso de ítemes alimentarios de baja calidad por *Microcavia australis* (RODENTIA, CAVIIDAE)”. Director. 2003-actualidad
3. Natalia Borruei, Univ. Nac. de Córdoba. “Efectos en cascada (directa e inversa) de *Ctenomys* sobre las comunidades de reptiles (Squamata) y artrópodos (Aracnidae e Insecta) en el sur de la Puna”. Director: 2004-actualidad.

Becarios UNIVERSIDAD

- 2002-2003. Alicia Rodriguez, Beca de Estudiante Avanzado. Universidad Nacional de San Juan. Tema de Trabajo: Efecto de *Ctenomys* sobre el banco de semillas y las plantulas, en la Puna Argentina (Reserva Privada Don Carmelo). Director:
- 1998-2001. Andrea Orofino, Becaria del CIUNC, Categoría Perfeccionamiento. Universidad Nacional de Cuyo. Codirector.

Dirección de Tesis de grado.

1. Rocio Torres, Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional de Córdoba. Tema de Trabajo: Relación entre la arquitectura de la cueva de *Tympanoctomys barrerae* y los factores climáticos ; Análisis de sus ritmos de actividad. Defendida: Abril de 2000. Calificación: 10. Director. Situación Actual: Becaria de CONICET.
2. Paola L. Sassi, Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional de San Luis. Tema de Trabajo: Heterogeneidad espacial de la tasa de remoción de semillas por hormigas, aves y roedores en el desierto del Monte. Defendida, Marzo de 2001. Calificación: 10. Director. Situación Actual: Becaria de CONICET.
3. Natalia Lara, Tesista de Licenciatura, Universidad Nacional de San Juan. Tema de Trabajo: Efecto de *Ctenomys* sobre una comunidad vegetal de la Puna en la Reserva Don Carmelo. Defendida, Junio de 2002. Calificación: 10. Director. Situación Actual: Cargo permanente en empresa privada en Control Biológico de Plagas.
4. Alicia Rodriguez, Tesista de Licenciatura, Universidad Nacional de San Juan. Tema de Trabajo: Efecto de *Ctenomys* sobre la emergencia de plantas de una comunidad puneña en la Provincia de San Juan – Argentina.. Defendida, Diciembre de 2002. Calificación: Sobresaliente. Director.
5. Patricia Tejo. Tesista de Licenciatura, Universidad Nacional de San Juan. Tema de Trabajo: Adaptaciones fisiológicas de *Microcavia australis* a la conservación de agua en el desierto del Monte. Defendida, Diciembre de 2003. Calificación: Sobresaliente. Director.
6. Carolina Rivero. Tesista de Licenciatura, Universidad Nacional de San Juan. Tema de Trabajo: Observaciones ecológicas sobre *Ctenomys* sp. en el sur de la Puna (Reserva Privada Don Carmelo, San Juan). Defendida, Diciembre de 2003. Calificación: Muy Bueno. Director.
7. Maria Julieta Romero. Tesista de Licenciatura, Universidad Nacional de San Juan. Tema de Trabajo: Heterogeneidad espacial de la tasa de remoción de semillas por hormigas, aves y roedores en la Puna inducida por *Ctenomys* sp. (Reserva Privada Don Carmelo). Defendida, Diciembre de 2003. Calificación: Sobresaliente. Director.
8. Natalia Andino. Tesista de Licenciatura, Universidad Nacional de San Juan. Tema de Trabajo: Interacción *Ctenomys* sp.- *Artemisia mendozana*. Efecto sobre la talla, biomasa, floración y fructificación en un sector de la Puna sanjuanina. Defendida, Diciembre de 2004. Calificación: Sobresaliente. Director..
9. Angelina Grazia Cucinotta, Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional de Córdoba. Codirector. Defendida, Marzo de 2005.
10. Graciela Beatriz Díaz. Lama guanicoe: uso de hábitat e interacciones bióticas y antrópicas en la Reserva Don Carmelo. San Juan. Director. Defendida, Diciembre de 2005.
11. Silvina Velez. Actividad gonadal estacional en machos de *Microcavia australis* del ecotono Monte-Cardonal. Precordillera de Mendoza. Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional de San Juan. Codirector. Defendida, Marzo 2006.
12. Carolina Ordoñez Cano. Estado de situación de la población del Suri (*Pterocnemia pennata*) en el sur de la Puna de San Juan (Reserva privada Don Carmelo). Director. Defendida, Mayo 2006.

Pasantes

1. Natalia Borruel, Pasante de la Universidad Nacional de San Luis. 1997. Situación Actual: Becaria CONICET

2. Jorge Tort, Pasante de la Universidad Nacional de Mar del Plata, convenio UNMDP-Unidad de Zoología, IADIZA. (Febrero-Marzo; Julio-Agosto). 1998.

VIII. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

1. Miembro de la Comisión Organizadora de las XII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Mendoza, 12-14 de noviembre de 1997.
2001. Miembro de la Comisión Organizadora de las XVI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Mendoza, 20-23 de noviembre de 2001.
2004. Miembro de la Comisión Organizadora de la II REUNIÓN BINACIONAL DE ECOLOGÍA. "Ecología en Tiempos de Cambios". Mendoza, noviembre de 2004.

IX. OTRAS ACTIVIDADES

ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

1996. Miembro de la Comisión Especial de Tesis para evaluar y dictaminar sobre la admisión al doctorado del Lic. José Priotto, de la Universidad Nacional del Río Cuarto, Córdoba, Resolución Rectoral N° 833/96.
- 1996-2001. Miembro de la Comisión Especial de Tesis para evaluar y dictaminar sobre la admisión al doctorado de la Lic. María C. Provensal, Universidad Nacional del Río Cuarto, Córdoba, Resolución Rectoral N° 833/96.
- 1997-2003. Miembro de la Comite Tutorial de Tesis de la Bióloga Susana J. Lagos, Programa de Postgrado en Biología (Universidad Nacional de Cuyo). Resolución N° 19/97.
- 1998-2000. Coordinador de Pasantías del Convenio entre la Facultad de Cns. Exactas y Naturales, Universidad Nac. de Mar del Plata, y la Unidad de Zoología y Ecología Animal, del IADIZA..
2001. Consultor de la Comisión Ad Hoc de Informes y Promociones (CONICET); disciplina biología, para el llamado de ingreso a Carrera del Investigador Científico.
2002. Miembro del Subcomité Académico de Admisión al Doctorado de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Autónoma de Mexico (UNAM, 2002).
2003. Evaluador de proyectos de investigación de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires (UBAcyt), llamado a concurso 2004-2007.
2003. Evaluador de proyectos de investigación de la Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de La Rioja.
2004. Evaluador de la Comisión Ad Hoc de Informes y Promociones (CONICET); disciplina biología, para el llamado de ingreso a Carrera del Investigador Científico.
2004. Evaluador de Proyectos FONCyT, de la Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación.

Miembro de Tribunal de tesis.

2001. Integrante del Tribunal de Tesis doctoral de la Lic. María C. Provensal, Universidad Nacional del Río Cuarto, Córdoba, Resolución Rectoral N° 623/2001.

INFORMES TÉCNICOS

1985. Chani, JM; CE. Borghi y M Brasesco. Síntesis Faunística de la Provincia de Río Negro, Informe Preliminar. Para el Ministerio de Recursos Naturales de la Provincia de Río Negro.
1988. Borghi, CE. Informe del Proyecto de Evaluación Poblacional de la Situación de las Aves de Valor Comercial. Dirección Nacional de Fauna Silvestre. 14p.

1995. Borghi, CE, J Gonnet, G Debandi; R Candia; A Dalmasso; G Ibañez. Informe de Partida para Minetti S.A. Evaluación del impacto de la planta de fabricación de cemento portland. Ministerio de Recursos Naturales de la provincia de Mendoza.
1996. Candia, R; A Dalmaso; E Martinez Carretero y CE Borghi. Estudio específico de Impacto Ambiental del Area Natural Protegida provincial Laguna del Diamante, Mendoza.
1996. Candia, R; A Dalmaso, E Martinez Carretero y CE Borghi. Informe sobre el análisis de las distintas opciones del cruce de la Vega del Arroyo Yaucha. Realizado por pedido de la Empresa GasAndes, para ser presentado en la Dirección de Recursos Naturales de la Provincia de Mendoza.
1996. Roig, V y Borghi, C. Informe Final Proyecto de Zoocriaderos de Fauna Silvestre, Programa del Fondo Argentino de Cooperación Horizontal, Ministerio de Relaciones Exteriores, Cooperación Argentina a la República de Panamá, Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables (INRENARE), Dirección Nacional de Áreas Protegidas y Vida Silvestre, 40 pp.
1996. Ojeda, R y CE Borghi. Biodiversidad de San Luis. Hacia una Agenda Ambiental para la provincia. Reporte Interno presentado a la Subsecretaría de Desarrollo Humano, Urbanismo y Medio Ambiente, Dirección de Medio Ambiente. Gobierno de San Luis y Consejo Federal de Inversiones. 16 pp.
1999. Borghi, CE (Coordinador) Relevamiento de aves y mamíferos silvestres en la zona del aprovechamiento integral del río Grande, Malargüe y San Rafael.
1999. Borghi, CE (Coordinador) Estudio de la mesofauna del suelo de la región de influencia del proyecto de trasvasamiento del río Grande.
1999. Borghi, CE y SM Giannoni. Relevamiento de mamíferos silvestres en la zona de influencia del proyecto de trasvasamiento del río Grande, Mendoza.
2000. Candia, R. Dalmasso, A. Vich, A. y Borghi, CE. Informe de Impacto Ambiental de la Carcel de Cacheuta. Fundación Cricyt. Mendoza.
2001. Borghi, C; E Torres. Dictamen Técnico, Aviso de Proyecto: "Recuperación de pérdidas de aguas en el embalse El Nihuil por canalización entre el apéndice Noroeste del embalse y el Cuerpo Central del mismo y aporte permanente de agua desde el río Atuel al arroyo El Lechuzo", San Rafael, Mendoza, Expediente N° 4202-H-00-30091- Ministerio de Ambiente y Obras Públicas.
2002. Borghi, CE. Propuestas para el Manejo Integral de la Reserva Privada de Uso Múltiple Don Carmelo. Informe para el dueño de la Reserva Sr. Arturo Curatola. San Juan. 25 pp.
2005. Cortéz, E., Giannoni, S.M. y Borghi, C.E. (Coordinadores). Plan de Manejo del Parque Provincial Ischigualasto. FASE I. Información Básica y Diagnóstico. 152 pp.
2005. Cortéz, E., Giannoni, S.M. y Borghi, C.E. (Coordinadores). Plan de Manejo del Parque Provincial Ischigualasto. FASE II. 73 pp.

ACTIVIDADES EDITORIALES

- Mastozoología Neotropical/Journal of Neotropical Mammalogy. Revista Científica Publicada por SAREM, Editor en Jefe período 1998-2003; Editor Asistente período 1993-1998. Editor Asociado 2004-actualidad.
- Revisor de "Facena", Revista de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina y Multequina (Contribuciones de la Dirección de Recursos Naturales Renovables, Mendoza).

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Director Científico del **Video Documental: “Interacciones Ecológicas en el desierto de la Puna Sanjuanina: El tuco-tuco, un ingeniero del ecosistema”**. 2004. Director Artístico y Guionista: Araya, Juan Carlos; Idea: Borghi, Carlos E. y Juan Carlos Araya. Estrenado en Universidad Autónoma de Madrid, Octubre de 2004.

Acebes, P., C. Borghi, C. Campos, Giannoni, S.M., J.E. Malo, R. Ovejero, B. Peco, F. Suárez y J. Traba. 2005. La competencia entre guanacos y burros es objeto de investigación. *Quercus*, 235: 62.

X. SOCIEDADES CIENTIFICAS

2003-2005. Presidente de la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM).

Miembro vitalicio de la American Society of Mammalogy (ASM).

2001-2003. Vicepresidente de la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM).

2000-Actualidad. Socio de la Asociación Argentina de Ecología (ASAE)..

Vocal de la Comisión Directiva de SAREM, períodos: 1993-1995; 1995-1996; 1997-1999.

1993-actualidad. Socio de la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM).