

# GABRIELA BARRERA

DOCTORA EN PSICOLOGÍA  
*Universidad Nacional de Córdoba - Argentina - 2011*

---

## PERFIL PERSONAL

Soy Licenciada y Doctora en Psicología. Mi especialidad es la Investigación en Psicología Comparada. Específicamente el estudio de las conductas socio-cognitivas de los cánidos (perros, zorros, lobos, etc.).

Mi interés se centra en la Cognición animal, el Bienestar animal, la Etología, la Interacción humano-animal, la Antrozoología y la Comunicación Científica.

Tengo gran disposición en conocer y participar en proyectos tanto del área de Investigación como de la Comunicación Científica.

## CONTACTO

[psgabrielabarrera@gmail.com](mailto:psgabrielabarrera@gmail.com)

<http://linkedin.com/in/gabrielalbarrera>

[https://www.researchgate.net/profile/Gabriela\\_Barrera8/amp](https://www.researchgate.net/profile/Gabriela_Barrera8/amp)

<http://www.twitter.com/gabrielalbarrera>

## SKILLS

- Español - Inglés B2 - Portugués B1

- Manejo Microsoft Office

- Manejo SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*)

- Manejo DaVinci Resolve

- Manejo BORIS (*Behavioral Observation Research Interactive Software*)

## INTERESES & HOBBIES

Me apasiona la naturaleza y los viajes. Entusiasta de la lectura, la escritura, la música y la danza. Me encanta la fotografía. Tengo un gran interés en la comunicación científica.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Cargos

Investigadora Adjunta. Grupo de Investigación del Comportamiento en Cánidos (ICOC) - Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET

Noviembre 2017 - Diciembre 2021

Investigadora Asistente. Grupo de Investigación en Comportamiento en Cánidos (ICOC) - Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET

Agosto 2013 - Octubre 2017

### Becas de Investigación

Beca Postdoctoral, CONICET - 2012

Beca de Post-Grado Tipo II, CONICET - 2010

Beca Nivel Inicial de Investigación, AGENCIA - 2007

## PROYECTOS DE INVESTIGACION

“Cognición social en perros domésticos y su particular vínculo con las personas: indicadores conductuales y fisiológicos”. PICT-2018. 01581. Grupo Colaborador.

“Vínculo entre perros y personas: características y efectos conductuales, cognitivos y fisiológicos en ambas especies”. PICT 2014. Co-Titular.

“¿Pueden los perros domésticos reconocer las expresiones emocionales y las actitudes sociales de las personas?” PIP 2014. Co-Titular.

“Caracterización y endogenicidad de la ritmicidad de actividad reposo en felinos sudamericanos”. CAI+D. Grupo colaborador.

“Aprendizaje y comunicación entre perros domésticos y personas: Comparaciones intra e interespecíficas”. PICT-2010. Grupo Investigador.

"Factores psicobiológicos moduladores del efecto de frustración". PIP 2010-2012. Grupo Colaborador.

"Factores protectores y de riesgo de los efectos ansiogénicos de la frustración". UBACyT 2008. Grupo Colaborador.

"Aprendizaje, frustración y señales comunicativas interespecificas en perros domésticos". PICT 2005. Grupo Colaborador.

## PUBLICACIONES

### Revistas Científicas

**Barrera, G.** & Bentosela, M. Los perros y su estrecho vínculo con las personas ¿Qué los hace únicos? Dossier Interacciones Humano-Animal. Revista de Psicología de la UNLP. En prensa.

**Barrera, G.**, Guillén Salazar, F. & Bentosela, M. (2021). Still-face effect in dogs (Canis familiaris). A pilot study. Journal of Applied Animal Welfare Science:JAAWS, 1-14. Advance online publication. <https://doi.org/10.1080/10888705.2021.1923493>

Fagnani, J., Bentosela, M., & **Barrera, G.** Assessing dogs' performance in a social and a non-social reversal learning task. (2020). Dog Behavior,6(2).<https://doi.org/10.4454/db.v6i2.118>

Dzik, M. V., Cavalli, C. M., **Barrera, G.**, & Bentosela, M. (2020). Oxytocin effects on gazing at the human face in retriever dogs. Behavioural processes, 178, 104160. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.beproc.2020.104160>

Fagnani, J., Bentosela, M., & **Barrera, G.** (2020). Control Inhibitorio: ¿Es Posible Hablar de un Constructo Único? Aportes de la Psicología Comparada con Perros Domésticos.Revista de Psicología, 16(31), 69-97.

**Barrera, G.**; Alterisio, A., Scandurra, A., Bentosela, M. & D'Aniello, B. (2019). Training improves inhibitory control in water rescue dogs. Animal Cognition, 22(1), 127 - 131. <https://doi.org/10.1007/s10071-018-1224-9>

**Barrera, G.**; Dzik, V, Cavalli, C. M. & Bentosela, M. (2018). Effect of intranasal oxytocin administration on human-directed social behaviors in shelter and pet dogs. Frontiers in Psychology, 9, 2227, 2018. doi: 10.3389/fpsyg.2018.02227

Dzik, M. V., **Barrera, G.** & Bentosela, M. (2018). La importancia de la oxitocina en el vínculo entre perros y personas. Interdisciplinaria. Revista de Psicología y Ciencias Afines, 35 (2), 527-542.

Fagnani, J., Bentosela, M., & **Barrera, G.** (2017). Detección del estado atencional humano en zorros en cautiverio: influencia de los niveles de sociabilidad. *Revista de Psicología*, 26(1), 1-12. <http://dx.doi.org/10.5354/0719-0581.2017.46392>.

**Barrera, G.** & Bentosela, M. (2016). Interspecific social skills in a high socialized Aguará Guazú (Maned Wolf; *Chrysocyon brachyurus*). A case report. *Current Ethology (Revista de Etologia)*, 15 (1), 55-63.

Fagnani, J., **Barrera, G.**, Carballo, F. & Bentosela, M. (2016). Is previous experience important for inhibitory control? Comparison between shelter and pet dogs in A-not-B and cylinder tasks. *Animal Cognition*. 19(6), 1165-1172. DOI 10.1007/s10071-016-1024-z

Fagnani, J., **Barrera, G.**, Carballo, F. & Bentosela, M. (2016). Tolerance to delayed reward tasks in social and non-social contexts. *Behavioural Processes*. 130, 19-30.

Werhahn, G., Virányi, Z., **Barrera, G.**, Sommese, A., & Range, F. (2016, May 30). Wolves (*Canis lupus*) and Dogs (*Canis familiaris*) Differ in Following Human Gaze Into Distant Space But Respond Similar to Their Packmates' Gaze. *Journal of Comparative Psychology*. Advance online publication. <http://dx.doi.org/10.1037/com0000036>

Fagnani, J., **Barrera, G.** & Bentosela, M. (2016). Control inhibitorio en perros domésticos: ¿qué sabemos hasta ahora?" *Avances en Psicología Latinoamericana*. 34(3) 587-603. Doi: <http://dx.doi.org/10.12804/apl34.3.2016.11>

**Barrera, G.**, Fagnani, J., Carballo, F., Giamal, Y & Bentosela, M. (2015). Effects of learning on social and non-social behaviors during a problem solving task in shelter and pet dogs. *Journal of Veterinary Behavior-Clinical Applications and Research*, 10 p. 307-314.

Helbling, J., **Barrera, G.**, & Bentosela, M. (2014) ¿Pueden los perros domésticos (*Canis familiaris*) reconocer expresiones emocionales humanas? Una revisión crítica de las evidencias. *Revista de Etología*, 13 (1), 47-59. Doi: 10.22491/etologia.v13n1.art5

**Barrera G.**, Giamal, Y., Fagnani, J., Mustaca A. & Bentosela, M. (2013). Evaluación del temperamento en perros de refugio y de familia. Un estudio comparativo. *Revista Colombiana de Psicología*. *Revista Colombiana de Psicología*, 22 (2), 307-320.

**Barrera G.**; Giamal, Y., Mustaca, A. & Bentosela M. (2012). Relación entre el tipo de alojamiento y las respuestas de mirada, sociabilidad y miedo-apaciguamiento en perros. *Suma Psicológica* 19, 7-18.

**Barrera, G.**, Jakovcevic, A., Mustaca, A. & Bentosela, M. (2012). Learning Interspecific Communicative Responses in Pampas Foxes (*Lycalopex gymnocercus*). *Behavioural Processes*, 89, (1), 44-51.

**Barrera, G.,** Mustaca, A. & Bentosela, M. (2011). Communication Between Domestic Dogs and Humans: Effects of Shelter Housing upon the Gaze to the Human. *Animal Cognition*, 14, 727-734.

**Barrera, G.,** Jakovcevic, A., Elgier, A., Mustaca, A. & Bentosela, M. (2010). Responses of Shelter and Pet Dogs to an Unknown Human. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, 5 (6), 339-344.

**Barrera, G.,** Elgier, A., Jakovcevic, A., Mustaca, A., Bentosela, M. (2009). Problemas del comportamiento en los perros domésticos (*Canis familiaris*): Aportes de la Psicología del Aprendizaje. *Revista de Psicología de la Universidad de Chile* Vol. 18 (2), 123-146.

Elgier, A.M., Jakovcevic, A., **Barrera, G.,** Mustaca, A. & Bentosela, M. (2009). Communication between Domestic Dogs (*Canis familiaris*) and Humans: Dogs are Good Learners. *Behavioural Processes*, 81, 402-408.

**Barrera, G.,** Jakovcevic, A. & Bentosela, M. (2008). Calidad de vida en perros alojados en Refugios: Intervenciones para mejorar su bienestar. *Suma Psicológica*, 15 (2), 337-354.

Bentosela, M., **Barrera, G.,** Jakovcevic, A., Elgier, A.M. & Mustaca, A.E. (2008). Effect of reinforcement, reinforcer omission and extinction on a communicative response in domestic dogs. *Behavioural Processes*, 78 (3), 464-469.

## **Capítulos de libros**

Jakovcevic, A., **Barrera, G.,** Elgier, A. & Bentosela, M. (2011). Sociabilidad y comunicación entre perros domésticos (*Canis familiaris*) y humanos: Aportes para la comprensión de un vínculo milenario. Capítulo del libro de la Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento (AACC), pp. 675-694.

Elgier, A., Jakovcevic, A., **Barrera, G.** & Bentosela, M. (2011). Efecto del aprendizaje asociativo en el seguimiento de claves comunicativas humanas en los perros domésticos. Capítulo del libro de la AACC, pp. 695-714.

Jakovcevic, A., Elgier, A., **Barrera, G.** & Bentosela, M. (2009). Comunicación entre perros domésticos y humanos: Aportes para la comprensión de la cognición social. *Investigaciones en Ciencias del Comportamiento. Avances Iberoamericanos*. Tomo II pp. 875-892. Ediciones CIIPME-CONICET. Bs As.

**Barrera, G.,** Fagnani, J., Carballo, F. & Bentosela, M. (2017). Un largo camino juntos: los perros y su particular vínculo con las personas. En "Estudios contemporáneos en Cognición Comparada". Facultad de Psicología de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de Mexico, pp. 425-466. ISBN 978-607-02-9693-2

Bentosela, M., Carballo, F., Fagnani, J. & **Barrera, G.** (2015). Comunicación entre perros y personas: Función del aprendizaje asociativo. En "Psicología Cognitiva y Procesos de Aprendizaje", Ed. Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Peru, pp 221-234.

## **Libro**

**Gabriela Barrera,** Fabricio Carballo y Mariana Bentosela. (2020). Conociendo a nuestros perros. Una mirada científica. Santa Fe: Ediciones UNL. ISBN: 978-987-749-142-5

## **Presentaciones a Congresos Científicos**

67 presentaciones a Congresos entre los que se destacan:

- Canine Science Forum (CSF)
- Meeting of the International Society for Comparative Psychology
- Congreso de la Sociedad Española de Psicología Comparada
- Reunión Internacional de la Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento (AACC)
- Encontro Anual de Etología, Comportamento Animal e Conservação

## **Formación de Recursos Humanos**

- Dirección y coordinación de prácticas profesionales de Investigación Teórico-Práctica "Aprendizaje y cognición social en perros domésticos (Canis familiaris)" 2012, 2014, 2015.
- 1 Dirección de Tesis Doctoral en Psicología. UNC, Argentina. Lectura mayo 2019
- 1 Co-Dirección de Tesis Doctoral en Psicología. UNC, Argentina. En curso
- 1 Co-Dirección de Beca Doctoral, CONICET

## **Actividades de Evaluación**

- Miembro de Tribunal de Tesis Doctoral. Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Salud (CEU - Escuela Internacional de Doctorado, CEINDO). España. Enero 2020.
- Miembro del Tribunal de evaluación de Tesis Doctoral en Biología. UNNE, Argentina. 2013.
- Peer Reviewer de 6 artículos científicos y 1 capítulo de libro.

## **Antecedentes Universitarios**

Docente Auxiliar Cátedra "Métodos de Investigación Cuantitativos/ Cualitativos". Facultad de Psicología, Universidad Católica de Santa Fe. Primero y segundo cuatrimestre de 2017.

Participante del Proyecto de Voluntariado Universitario 2007-2008, Ministerio de Educación de la Nación titulado "Zoolidarios: Un modo "especial" de aprender y disfrutar con los animales", Resolución Ministerial N° 668 SPU. Expediente N° 5470/07.3.

Participante del Proyecto de Voluntariado Universitario del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación 2006 titulado " Zoolidarios: Un modo "especial" de aprender y disfrutar con los animales" Resolución Ministerial: n°7 RSU del 8 de septiembre del 2006.4.

Participante del Proyecto de Extensión al Territorio dependiente de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral (Res. HSC 238/04) denominado "Zoolidarios. Actividades asistidas por animales para personas con necesidades especiales", desde 2005 a 2006.5.

Participante disertante de la cátedra electiva "Actividades y terapia asistida por animales" Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, segundo cuatrimestre, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012.

## **Cursos de Postgrado**

- Workshop on line "Using quantitative measures of goat behaviour from standardised stress tests to validate qualitative descriptors" 18 de marzo de 2020.

- "Introducción a la Etología. Principios teóricos y metodológicos". CRILAR -CONICET La Rioja. Carga horaria: 40 hs. reloj. Aprobado. 23 al 28 de junio de 2014.

- "Introducción a la Psiconeuroinmunoendocrinología". 12 módulos. Carga horaria 100 hs. Aprobado. No se especifica calificación.

- "The (mis)behavior of dogs and cats: An introduction to applied animal behavior", de 6 hs. reloj de duración, realizado en el marco del XXVIII Encontro Anual de Etología, Comportamento Animal e Conservação, Minas Gerais, Brasil, 12-15 de noviembre de 2010.

- Asignatura: "Etología". FHUC-Universidad Nacional del Litoral. Segundo cuatrimestre, 2009. Calificación: 8 pts.

- "Taller de Escritura Científica". Cursos de postgrado CAICYT- CONICET, 70hs. reloj. Del 11 de septiembre al 13 de noviembre de 2009. Aprobado. No se especifica calificación.

- "Diseño y técnicas de investigación II" de 30 hs. reloj. Centro de investigación en Psicología y Ciencias afines, CIPCA, UAP, Entre Ríos, abril-junio, 2008. Calificación: 9 pts.

- "Diseño experimental y determinación del tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio" de 40 hs. reloj. Bioterio de la Facultad de Ciencias Exactas, UBA, Bs As, 30 de julio al 3 de agosto de 2007. Calificación: 9 pts.

- "Análisis estadístico con SPSS, I" de 30 hs. reloj. Centro de investigación en Psicología y Ciencias afines, CIPCA, UAP, Entre Ríos, septiembre - noviembre, 2007. Aprobado. Calificación: 8 pts.

## **Divulgación Científica**

### **Charlas y talleres**

- Participación como expositora en variedad de charlas y talleres de divulgación científica sobre el área de aprendizaje, cognición y comportamiento canino como así también sobre intervenciones asistidas por animales.
- Asistencia a Curso "La comunicación Científica y medioambiental" 24 hs. lectivas de duración realizado en Campus de la URJC, Madrid, 18 al 20 de noviembre de 2019.

### **Media**

- Entrevista Radial Programa "Los protagonistas" Radio EME Centro AM 1600. Santa Fe. 23 de junio de 2016.
- Entrevista Radial Programa "Mañana Federal" Radio Federa FM 99.5. Buenos Aires. 23 de junio de 2016.
- Entrevista Radial Programa "La lente de Galileo" Radio AM Libertad 1100Khz, Rosario, 19 de mayo de 2016.
- Entrevista Radial Programa "Argentina Investiga" radio UNLP, 3 de febrero de 2015.
- Nota prensa escrita. Argentina Investiga. "La comunicación entre perros y humanos estudiada por psicólogos" 5 de enero de 2015.
- Nota Diario UNO Santa Fe "El mejor amigo del hombre en terapia" 20 de julio de 2014.
- Nota Diario "El Eco de Sunchales", Sunchales, Santa Fe "La relación hombre-perros analizada por psicólogos" 26 de julio de 2014.
- Entrevista Programa TV: "Antes de Salir" Canal 3, Rosario. Junio 2014.
- Nota Diario UNO, Santa Fe. "Análisis tras el caso de una niña y su madre, mordidas por un dogo" Información general, 6 de enero de 2014.
- Entrevista Programa TV "Escena Urbana" Canal Veo. Santa Fe. Septiembre, 2013.
- Entrevista Noticiero de la Ciudad de Crespo, Entre Ríos. Canal 6. 1 de junio de 2012.
- Entrevista del día. Programa TV "Todo que ver" Canal 6. Crespo, Entre Ríos, 1 de junio de 2012.
- Entrevista Noticiero de la Ciudad de Crespo, Entre Ríos. Canal 6. 17 de mayo de 2012.
- Entrevista radial sobre el trabajo que realiza el grupo ICOC - Grupo de investigación del Comportamiento en Cánidos. FM Libertad 98.3, Crespo, Entre Ríos, 17 de mayo de 2012.
- Nota Diario Uno, Santa Fe. "Los animales, su comportamiento y aprendizaje". Sección "Ser Uno" Investigación y mascotas. 12 de febrero de 2012. p. 4 y 5.
- Nota Revista Psiencia 2010, 2 (1): 16-18 Mapa de la investigación en neurociencias y psicología experimental en Argentina. Laboratorio de Psicología Experimental y Aplicada (PSEA). Instituto de Investigaciones Médicas "Dr. Alfredo Lanari" (IDIM-UBA-CONICET) 2. Aprendizaje y comunicación interespecífica entre perros domésticos (Canis familiaris) y humanos p. 18.

## **Estancias de Investigación**

- Universidad CEU, España. Desde mayo de 2018. Investigadora colaboradora en proyectos de Investigación.
- En el Laboratorio de Etología Canina del Dr. D'Aniello, Departamento de Biología, Universidad de Napoles "Federico II", Napoles, Italia. Mayo de 2017. "Programma di Scambi Internazionali con Università ed Istituti di Ricerca Stranieri per la Mobilità di Breve Durata Di Docenti, Ricercatori e Studiosi".
- En el Wolf Science Center (WSC) Ernstbrunn, Austria. Julio-Agosto de 2011.