

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

NOMBRE Y APELLIDO: Ana Elisa Ferreras

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Capital Federal, 16 de Octubre de 1979.

D. N. I.: 27711912

DOMICILIO PARTICULAR: Los Cactus 555, Residencial Centro, Mendiolaza, Córdoba, Argentina.

C. P.: 5000

T. E.: (03543) – 644064/ 0351-153088038

E-MAIL: anitaferreras@gmail.com

Posición actual: Investigadora Asistente en CONICET (Desde Abril 2014).

II. TÍTULOS

1. Egresada de la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano con el título de “Bachiller y Perito Mercantil con orientación en Ciencias Informáticas”. Orientación: Científico Natural. Diciembre de 1998.

2. 2005. Bióloga, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Egresada el 30 de Marzo del 2005. Promedio general: 9,46.

3. 2012. Doctor en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Egresada el 23 de Marzo del 2012.

III – BECAS OBTENIDAS

1. Beca de la Organización de Estados Americanos (OEA), para los pasajes aéreos para asistir al “Curso Iberoamericano Teórico-Práctico de Interacciones Plata-animal”, Caracas, Venezuela.

2. Beca Interna de Postgrado tipo I (Doctoral) de CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Argentina) 2007- 2010. Tema: *Análisis Comparativo de Estrategias reproductivas y de reclutamiento entre especies de plantas exóticas invasoras y nativas*. Director: Dr. Leonardo Galetto.

3. Beca Interna de Postgrado tipo II (Doctoral) de CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Argentina) 2010- 2012 (en curso) Tema: *Análisis Comparativo de Estrategias reproductivas y de reclutamiento entre especies de plantas exóticas invasoras y nativas*. Director: Dr. Leonardo Galetto, Co-Director: Dr. Guillermo Funes.

4. Beca posdoctoral de CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas – Argentina) 2012-2014 Tema: "Banco de semillas e invasiones biológicas: ¿Cómo varían las características del banco de semillas entre bosques con distintos niveles de invasión por *Ligustrum lucidum* y el bosque nativo?". Director: Dr. Marcelo Cabido, Co-Director: Dr. Guillermo Funes.

IV. PUBLICACIONES

a-Artículos publicados

1. Galetto, L.; Aguilar, R.; Musicante, M.; Astegiano, J.; **Ferreras, A.**; Jausoro, M.; Torres, C.; Ashworth, L.; Eynard, C. Fragmentación de hábitat, riqueza de polinizadores, polinización y reproducción de plantas nativas en el Bosque Chaqueño de Córdoba, Argentina. *Ecología Austral* (2007) 17:67-80.

2. Astegiano, J.; **Ferreras, A.**; Torres, C.; Subils, R.; Galetto, L. Proliferación de "claveles del aire": diversidad sobre algarrobos de jardines domésticos y percepción de los pobladores. *Kurtziana* (2007) 33: 203 - 215.

3. **Ferreras, A. E.**; Torres, C.; Galetto, L. Fruit dispersal of an invasive species (*Ligustrum lucidum*) in a fragmented landscape. *Journal of Arid environments* (2008) 72: 1573 – 1580.

4. **Ferreras, A. E.**; Galetto, L. Key steps during the invasion process: Comparing an invasive exotic and a native related plant. *Acta Oecologica* (2010) 36: 211-218.

5. Tecco, P. A.; **Ferreras, A.E.**, Gurvich, D.E., Funes G. (2012) Similarities in recruitment but differences in persistence in two related native and invasive trees: relevance of regenerative and vegetative attributes. *Australian Journal of Botany* 60: 368-377.

6. Sosa Pivatto, M.; Funes G.; **Ferreras, A.E.**; Gurvich, D. (2014). Seed mass, germination and seedling characteristics in cactus species from central Argentina. *Seed Science Research*, 24:71-77 .

7. **Ferreras, A.E.**, Funes, G., Galetto, L. (2014) Evaluación interanual de las estrategias regenerativas de la especie exótica invasora *Gleditsia triacanthos* en relación a la nativa *Acacia aroma* en el bosque chaqueño serrano de Córdoba Argentina. *Bosque* 35(2): 155-162.

8. **Ferreras, A.E.**; Funes, G.; Galetto, L. (2015). The role of seed germination in the invasion process of Honey Locust (*Gleditsia triacanthos* L., Fabaceae): comparison with a native con-familial. *Plant Species Biology* 30:126-136.
9. Venier, M.P, **Ferreras, A.E.**, Verga, A., Funes, G (2015). Germination traits of *Prosopis alba* from different provenances. *Seed Science and Technology* 43:1-6
10. **Ferreras, A.E.**, Giorgis, M., Tecco, P.A., Cabido, M., Funes G. (2015) Impact of *Ligustrum lucidum* on the soil seed bank in invaded subtropical seasonally dry woodlands (Córdoba, Argentina). *Biological Invasions* 17:3547-3561.
11. Díaz Vélez, M.C., **Ferreras, A.E.**, Rodrigues Silva, W., Galetto, L. (2017) Does avian gut passage favor seed germination of woody species of the Chaco Serrano Woodland in Argentina? *Botany* doi: 10.1139/cjb-2016-0243.
12. **Ferreras, A.E.**, Zeballos, S.R., Funes, G. (2017) Inter- and intra-population variability in physical dormancy along a precipitation gradient. *Acta Botanica Brasilica* 31: 141-146. doi: 10.1590/0102-33062016abb0406.

V. PRESENTACIONES A CONGRESOS Y CONFERENCIAS

1. **Ferreras, A.**; Astegiano, J.; Torres, C. Y Galetto, L. ¿Por qué proliferan los claveles del aire? Impactos del manejo actual sobre árboles nativos. II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza (Argentina), 31 de Octubre al 5 de Noviembre de 2004. Sociedad de Ecología Chile, Asociación Argentina de Ecología.
2. Galetto, L.; **Ferreras, A. E.**; Torres, C. Dispersión de frutos de una especie invasora en un ambiente fragmentado. XXX Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, Santa Fé (Argentina), 6 al 10 de Noviembre de 2005. Sociedad Argentina de Botánica.
3. Galetto, L.; **Ferreras, A.**; Ashworth, L.; Torres, C.; Aguilar, R.; Jausoro, M.; Calviño, A.; Astegiano, J. Ecología reproductiva de plantas polinizadas por animales en el Chaco Serrano de Córdoba ¿Qué sabemos después de 15 años de estudios? XXX Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, Santa Fé (Argentina), 6 al 10 de Noviembre de 2005. Sociedad Argentina de Botánica.
4. Torres, C.; Galetto, L.; **Ferreras, A.**; Anton, A. 2006. Biodiversidad y fragmentación de hábitats: variación de la riqueza y composición de especies vegetales en fragmentos de Bosque Chaqueño. XXII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba (Argentina), 22 al 25 de Agosto de 2006. Asociación Argentina de Ecología.

5. Astegiano, J.; Cagnolo, L.; **Ferreras, A.**; Musicante, M.; Caruso, B.; Valladares, G.; Galetto, L.; Salvo, A.; Torres, C. 2006. Red de interacciones herbívoro-planta-polinizador del Chaco Serrano de Córdoba, Argentina. XXII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba (Argentina), 22 al 25 de Agosto de 2006. Asociación Argentina de Ecología.

6. Aguilar, R.; Galetto, L.; Astegiano, J.; **Ferreras, A.**; Torres, C.; Musicante, M. 2006. Fragmentación de hábitat y polinización de plantas nativas. XXII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba (Argentina), 22 al 25 de Agosto de 2006. Asociación Argentina de Ecología.

7. Casavechia, C.; **Ferreras, A.**; Rodríguez, D.; Sanhueza, C. 2006. Taller el “Ciclo de Indagación” como herramienta de educación, investigación y conservación en América Latina. XXII Reunión Argentina de Ecología, Córdoba (Argentina), 22 al 25 de Agosto de 2006. Asociación Argentina de Ecología.

8. Ashworth, L.; Calviño, A.; Jausoro, M.; **Ferreras, A.** 2007. Capacidad germinativa de especies de plantas nativas con potencial ornamental y/o medicinal. III Jornadas Nacionales de Flora Nativa, Córdoba (Argentina), 16 al 18 de Octubre de 2007.

9. **Ferreras, A.**; Astegiano, J.; Musicante, M.; Galetto, L.; Torres, C. 2007. ¿Cómo varían los atributos de las redes planta-polinizador con el área de los fragmentos de Bosque Chaqueño? III Reunión Binacional de Ecología, La Serena (Chile), 30 de Septiembre al 4 de Octubre de 2007. Asociación de Ecología de Chile y Sociedad argentina de Ecología.

10. **Ferreras, A.**; Sanhueza, C.; Diaz Velez, C. 2008. El ciclo de Indagación en el ámbito académico. Primer taller sobre diseño de estudios de campo en biología de la Conservación: de la teoría a la acción, Salta (Argentina), 5 al 9 de Mayo de 2008. Universidad Nacional de Salta y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Salta.

11. **Ferreras, A. E.**; Galetto, L. 2008. Etapas claves en un proceso de invasión: comparación de una especie exótica invasora y una nativa emparentada. XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis (Argentina), 25 al 28 de Noviembre de 2008. Asociación Argentina de Ecología.

12. **Ferreras, A. E.**; Navarro, F.; Galetto, L. 2008. Predadores de semillas en un hospedante exótico invasor en el Bosque Chaqueño Serrano de Córdoba, Argentina. XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis (Argentina), 25 al 28 de Noviembre de 2008. Asociación Argentina de Ecología.

13. Cagnolo, L.; Musicante, M.; Astegiano, J.; **Ferreras, A.E.** 2008. Relación entre estructura y fragilidad de redes de interacción. XXIII Reunión Argentina de Ecología, San Luis (Argentina), 25 al 28 de Noviembre de 2008. Asociación Argentina de Ecología.
14. **Ferreras, A.E.** “Análisis de estrategias reproductivas y de reclutamientos entre especies emparentadas de plantas exóticas invasoras y nativas”. Conferencia realizada dentro del programa Bioforum, Instituto de Biología, Universidade Estadual de Campinas, Brasil, 25 de Marzo del 2009.
15. **Ferreras, A.E.**; Funes, G.; Galetto, L. 2010. Capacidad invasiva de *Gleditsia triacanthos* en las sierras de Córdoba: análisis del proceso de germinación en relación con una nativa simpátrica. IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires (Argentina), 8 al 13 de Agosto de 2010. Asociación de Ecología de Chile y Sociedad Argentina de Ecología.
16. **Ferreras, A.E.**, Funes, G. Galetto, L. 2012. Estrategias regenerativas de la especie exótica invasora *Gleditsia triacanthos* en relación a la nativa *Acacia aroma* en tres temporadas reproductivas. XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral y III Reunión Argentina de Ciencias Naturales, Córdoba (Argentina), 15 al 18 de Mayo 2012. Academia Nacional de Ciencias, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC.
17. Giorgis, M.A., **Ferreras, A.E.**, Tecco, P.A., Chiapella, J., Chiarini, F., País-Bosh, A.I., Cabido, M. Efecto de la altitud y el pastoreo sobre la composición florística en pastizales del centro de Argentina. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata (Argentina), 2 al 6 de Septiembre 2013.
18. Ferreras, A.E., Giorgis, M.A., Funes, G., Tecco, P.A., Chiarini, F., Cabido, M. Importancia del banco de semillas en la restauración de bosques invadidos por “siempreverdes” (*Ligustrum lucidum*) en Córdoba, Argentina. II Taller regional sobre rehabilitación y restauración de la diagonal árida de la Argentina. Mendoza (Argentina). 23-25 de Octubre, 2013.
19. Marcora, P.I., **Ferreras, A.E.**, Funes, G., Zeballos, S. Tecco, P.A. ¿Cómo afecta el fuego y el ganado la expansión altitudinal de la invasora *Gleditsia triacanthos* en las sierras de Córdoba? XXVI Reunión Argentina de Ecología, Comodoro Rivadavia (Argentina), 2 al 5 de Noviembre, 2014.
20. Vizgarra, L., Venier, P., Kowaljow, E., Vaieretti, V., **Ferreras, A.**, Gomez, A., Sánchez, M.C. Efectos de un sistema silvopastoril implantado sobre propiedades químicas del suelo, en un ambiente semiárido al sudeste de Santiago del Estero. II

Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos, La Pampa, 9 y 10 de Septiembre, 2015.

21. Giorgis M.A., Zimmermann H., Renison D., Kowaljow E., **Ferreras A.**, Tecco P., Villagra P., Gurvich D.E., Zeballos S., Barri R., Cesca E., von Wehrden H. QUEMAR LUEGO DE LEER: Una revisión cuantitativa el fuego en sudamérica. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica, Salta, 23 al 26 de Septiembre, 2015.

22. Withworth-Hulse, J.I., Zeballos, S., Spalazzi, F., **Ferreras, A.**, Kowaljow, E., Gurvich, D.E. Cambios en la partición de la precipitación y en la humedad de suelo superficial en bosques nativos y bosques dominados por la especie exótica invasora *Ligustrum lucidum*, en las Sierras Chicas de Córdoba, centro de Argentina. XXVII Reunión Argentina de Ecología, Puerto Iguazú, 18 al 22 de Septiembre, 2016.

VI. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesis de Grado

1. Codirectora de Agustina Lorca, “Efecto de la masa de la semilla y estadio ontogenético en la tolerancia a la herbivoría simulada en plántulas de *Gleditsia triacanthos* L. (Fabaceae)”. Tesis de grado en Ciencias Biológicas, FCEFYN, UNC. Director: Guillermo Funes. Aprobada el 2 de Noviembre de 2015. Calificación: 10.

VII. ACTIVIDAD COMO REVISORA

1. Revisión de artículos en *Biological Invasions* (2013; 2016), *Brazilian Journal of Botany* (2014), *Ecosistemas* (2014), *Austral Ecology* (2015(2); 2016), *Botany* (2015), *South East Journal of Forestry* (2016).
2. Evaluación de planes doctorales para el Doctorado en Ciencias Biológicas, UNC, de la Ing. Marta Rueda (2016); Edgardo Melían (2017).
3. Miembro de la comisión asesora de Ing. Marta Rueda (2017-a la actualidad).

VII. ANTECEDENTES DOCENTES

a-Cargos docentes

1. Ayudante Alumno Ad-honorem en la Cátedra de Introducción a la Biología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Marzo – Junio 2002.

2. Ayudante Alumno Ad-honorem en la Cátedra de Diversidad Vegetal II. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Período Agosto- Noviembre 2003.

3. Asistente en el dictado de Curso de Postgrado “Diseño de estudios en biología de la conservación y campos afines” dictado por PhD. Peter Feinsinger (Wildlife Conservation Society y Northern Arizona University, EEUU). Banao, Sancti Spiritu, Cuba, del 20 de febrero al 20 de Marzo del 2006 (270 horas de duración).

4. Asistente docente en el dictado del Curso de Postgrado “Diseño de estudios en biología de la conservación y campos afines: Parte I” dictado por PhD. Peter Feinsinger (Wildlife Conservation Society y Northern Arizona University, EEUU). Universidad Nacional de Córdoba, del 24 de Abril al 3 de Mayo del 2006 (80 horas de duración).

5. Asistente docente en el dictado del Curso de Postgrado “Diseño de estudios en biología de la conservación y campos afines: Parte II” dictado por PhD. Peter Feinsinger (Wildlife Conservation Society y Northern Arizona University, EEUU). Universidad Nacional de Córdoba, del 1 de Agosto al 14 de Agosto del 2007 (120 horas de duración).

6. Asistente docente del Curso de Postgrado “Diseño de estudios en biología y campos afines” en conjunto con Dr. Andrés Tálamo, Biol. Alfredo Berduc, Lic. Carlos Trucco, Lic. Daniela Rodríguez, Lic. Cristina Sanhueza Cricyt-CONICET, Probiol, Ñacuñan, Mendoza del 22 al 27 de Agosto del 2008 (72 horas de duración).

7. Asistente docente del Curso de Postgrado “Diseño de estudios de campo en ecología, biología de la conservación y campos afines II: Acercamientos cuantitativos” dictado por PhD. Peter Feinsinger (Wildlife Conservation Society), Universidad Nacional de Salta, del 13 al 26 de Septiembre de 2010.

VIII. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2003-2005 N° 01-13805). Investigador responsable: Carolina Torres, Unidad ejecutora: IMBIV (UNC-CONICET), Proyecto: "Efectos de la fragmentación de hábitat sobre la diversidad vegetal en el Bosque Serrano Chaqueño".

2. CONICET, (subsidio plurianual PIP6192 (2005-2007)). Investigador responsable: Leonardo Galetto, Unidad ejecutora: IMBIV (UNC-CONICET), Proyecto: “Efectos de la fragmentación de hábitat sobre la biodiversidad y las interacciones planta-animal en el Bosque Chaqueño de Córdoba.”.

3. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2005-2007-09 n° 33440). Investigador responsable: Leonardo Galetto, Unidad ejecutora: IMBIV (UNC-

CONICET), Proyecto: "Evaluación experimental de los efectos de la fragmentación de hábitat sobre sistemas planta-animal en el bosque Chaqueño".

4. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2009-2011 Número 00790). Investigador responsable: Ramiro Aguilar, Unidad Ejecutora: IMBIV (UNC-CONICET), Proyecto "Dinámica de las interacciones mutualistas y antagonistas en plantas nativas y exóticas invasoras en ambientes fragmentados del centro de Argentina".

5. Tecnologías y capacidades para el manejo de sistemas silvopastoriles y agroforestales en bosques implantados. Código PNFOR 1104075. Coordinador Pablo Laclau. (PNFOR=Programa Nacional Forestal).

6. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2013-2015). Investigador Responsable: Guillermo Funes, Unidad Ejecutora: IMBIV (UNC-CONICET), Proyecto: "Tamaño de semilla, morfología funcional de plántula y abundancia de especies leñosas en gradientes ambientales y de uso en el centro de Argentina"

7. Secretaría de Ciencia y Técnica (05/1781; 2014-2016), Investigador Responsable: Dra. Paula Tecco, Unidad Ejecutora: IMBIV, Proyecto: Invasión de *Gleditsia tricanthos* en las Sierras Grandes de Córdoba ¿cómo afecta la interacción del clima, el fuego y la ganadería su expansión en altitud?

8. Proyecto INTA (2015-2016): Desarrollo de herramientas y validación de metodologías para el estudio, gestión y manejo de los sistemas productivos, contribuyendo a su resiliencia socio agroambiental. Investigador responsable: Gregorio Gavier. PNNAT- 1128052.

9. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICTO 2016-2019): Estudio interdisciplinario de una especie de alto valor forestal en el Parque Chaqueño semiárido: herramientas para el ordenamiento territorial, conservación y manejo del palo santo (*Bulnesia sarmientoi*). Investigador Responsable: Alicia Sersic.

10. Secretaría de Ciencia y Técnica (2016-2018), Investigador Responsable: Dra. Paula Tecco, Unidad Ejecutora: IMBIV, Proyecto: ¿Qué restringe el establecimiento de nativas en ambientes invadidos? Análisis comparativo de la regeneración de especies leñosas en bosques nativos e invadidos por *Ligustrum lucidum*

IX-ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1. Pasantía en el Laboratorio de Biosistemática, Universidad Estadual de Campinas para realizar el proyecto "Recopilación bibliográfica y discusión de resultados preliminares de la Tesis Doctoral en ejecución (Título de la tesis: Análisis de estrategias reproductivas

y de reclutamiento entre especies emparentadas de plantas exóticas invasoras y nativas), bajo la tutoría de la Dra. Marlies Sazima. Del 9 de Marzo al 3 de Abril del 2009.

X. OTROS ANTECEDENTES

a-Premios obtenidos

1. Primera escolta de la escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 256.

2. Primera escolta de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 466-T-2004.

3. Premio Universidad: Mención de Honor al mejor promedio de la carrera de Biología promoción 2004, F.C.E.F.yN., U.N.C.

4. Distinguida por ser uno de los 100 mejores promedios de las Universidades Cordobesas y haberse graduado en tiempo reglamentario. Córdoba 22 de Junio del 2005.

b-Cursos de perfeccionamiento

1. Curso de extensión "Textiles del Altiplano. Técnicas e iconografía para la identidad". Octubre, 2002. (20 horas de duración).

2. Taller "Introducción a los métodos estadísticos de distribución libre" dictado por Dr. Arnaldo Mangeaud. Universidad Nacional de Córdoba. Abril – Junio 2004. (45 horas de duración).

3. Curso de Postgrado "Etnobiología con enfoque especial en etnobotánica" dictado por Prof. Dra. Alpina Begossi (Universidad de Campinas, Brasil). Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad nacional de Córdoba, 6 al 10 de Septiembre de 2004, (20 horas de duración).

4. Curso de Postgrado "Diseño de estudios en biología de la conservación y campos afines" dictado por PhD. Peter Feinsinger (Wildlife Conservation Society y Northern Arizona University, EEUU). Universidad Nacional de Salta, 23 de Abril al 21 de Mayo de 2005 (270 horas de duración).

5. "Curso Iberoamericano Teórico-Práctico de interacciones planta-animal" organizado por Dr. Jafet Nassar y Dr. Nelson Ramírez (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Universidad Central de Venezuela y Programa de cooperación Iberoamericana CYTED). IVIC, 6 de Noviembre al 26 de Noviembre de 2006 (96 horas de duración).

6. Curso “Modelando datos ecológicos con R: una introducción a modelos lineales generalizados” dictado por Dra. Diane Srivastava (Asóciate profesor, Dep. of Zoology, University of British Columbia, Canada). IMBIV, del 12 de Octubre al 2 de Noviembre de 2007 (25 horas de duración).

7. Curso “Escritura científica en inglés” dictado por Mgter. Ileana Martinez (Universidad de Río Cuarto). IMBIV, del 26 de Octubre al 14 de Diciembre de 2007 (40 horas de duración).

8. Curso “Introducción al paquete estadístico “R”” dictado por Biol. Heike Zimmermann y Geog. Henrik von Wehrden (Institute of Biology-Geobotany and Botanical Garden.Martin-Luther-University, Germany). Cátedra de Ecología, UNC, los días 19 y 21 de Febrero de 2008 (8 horas de duración).

9. Curso “Análisis multivariado aplicado a las Ciencias Biológicas” dictado por Dr. Arnaldo Mangeaud (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba). Córdoba, 15 al 19 de Septiembre de 2008 (45 hs. de duración).

10. “Ecología y Manejo de Invasiones Biológicas” dictado por Dr. S. Zalba y Dr. A. L. Scorolli (Universidad Nacional del Sur). Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, 1 al 5 de Diciembre de 2008 (40 horas)

11. “Epistemología y metodología de las Ciencias” dictado por Dr. Luis Marone, IADIZA-CONICET, organizado por Doctorado en Ciencias Biológicas UNC. Córdoba, 27 al 31 de Julio de 2009 (40 horas).

12. Curso de “Estadística” dictado por Arnaldo Mangeaud, UNC, organizado por el Doctorado en Ciencias Biológicas. Córdoba, 7 al 12 de Diciembre, 2009 (40 horas).

13. Curso “Introducción al lenguaje R. Modelos lineales y fundamentos de programación”, organizado por el Doctorado en Ciencias Biológicas, UNC. Córdoba, 28 de Febrero al 4 de Marzo de 2011 (40 horas).

d-Idiomas

1. Egresada del Instituto de Intercambio Cultural Argentino-Norteamericano (IICANA). Córdoba, 13 de Diciembre de 1997.

2. Rendido y aprobado el examen internacional de inglés de la University of Cambridge. “First certificate in english”. Calificación C. Diciembre 1999.

e-Actividades de Extensión

1. Dictado del Taller "Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela", orientado al cuerpo docente de nivel pre-escolar y primario de diez escuelas de Malagüeño, Córdoba, en conjunto con Biol. Diaz Velez Celeste, Biol. Astegiano Julia, Biol. Ferreiro Gabriela. En el marco de PEEM (proyecto educativo de las escuelas de Malagüeño), Línea Asistencia Técnica a la Ruralidad avalado por Fundación Minetti. Duración de 12 horas reloj, distribuidas en 3 encuentros realizados los días 21 de Mayo, 4 y 18 de Junio de 2008.

2. Dictado del Taller "Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela", orientado al cuerpo docente de nivel pre-escolar y primario del Centro Humanístico, Educativo y Cultural, Escuela "Mercedes San Martín de Balcarce", Comuna de Icho Cruz, Provincia de Córdoba, en conjunto con Biol. Diaz Velez Celeste, Biol. Astegiano Julia, Biol. Ferreiro Gabriela, en el marco del proyecto "Voluntariados de Reforestación, Conservación y Educación Ambiental en las Sierras de Córdoba", de la Cátedra de Ecología de la FCEfyN, UNC, financiado por el Ministerio de Educación de la Nación en su programa Voluntariados Universitarios, y de la "VI Semana de la Ciencia y la Técnica", organizada por el Ministerio de Educación y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, con una duración de 15 horas reloj, distribuidas en 3 encuentros realizados los días 13 y 21 de agosto, y 3 de septiembre de 2008.

3. Dictado del Taller "Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela", orientado al cuerpo docente de nivel pre-escolar y primario de la Escuela Faustino Sarmiento, Río Ceballos, Córdoba, en conjunto con Biol. Diaz Velez Celeste, Biol. Astegiano Julia, Biol. Ferreiro Gabriela. Duración 15 horas reloj, 24 y 25 de Abril de 2009.

4. Participación del Cuarto encuentro Nacional de Intercambio de Experiencias del Ciclo de Indagación, exponiendo el trabajo "Entre vacas, pollos, mates y peperina, construyendo la EEPE en las sierras de Córdoba" Astegiano, Julia; Díaz Vélez, Celeste; Ferreiro, Gabriela; Ferreras, Ana. Organizado por la Fundación Patagonia Natural, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Puerto Madryn, Argentina, entre el 29 de Mayo y el 1° de Junio del 2009.

5. Dictado del Taller de revisión sobre la metodología de "Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela" en la Escuela "Mercedes San Martín de Balcarce", Comuna de Icho Cruz, Provincia de Córdoba, en conjunto con Biol. Diaz Velez Celeste, Biol. Astegiano Julia, Biol. Ferreiro Gabriela, en el marco de la "VII Semana Nacional de la Ciencia y la

Técnica”, organizada por el Ministerio de Educación y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Junio, 2009.

6. Participación como expositora del taller “Tecnología y Sociedad: una revisión de prácticas socio-técnicas”. Título de la exposición: “Ciclo de Indagación: Una propuesta metodológico-didáctica”. 10 de Septiembre de 2009, Córdoba, Argentina.

7. Dictado del Taller “Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela” en la localidad de San Marcos Sierras, en conjunto con Biol. Díaz Vélez Celeste, Biól. Astegiano Julia, Biól. Ferreiro Gabriela, en el marco de la “VIII Semana Nacional de la Ciencia y la Técnica”, organizada por el Ministerio de Educación y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Junio, 2010.

8. Expositora en las I Jornada de Expobiología organizadas por el Grupo de Egresados en Biología. Título de la exposición: “Historia del *Epebacilus*: Cómo contagiarse y contagiar la Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela”. En conjunto con las biólogas Julia Astegiano y Gabriela Ferreiro. Córdoba, 18 de Agosto de 2011.

9. Dictado del Taller “Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela” para maestras de Nivel Inicial del Instituto Superior Carlos Alberto Leguizamón, Córdoba, en conjunto con Biól. Díaz Vélez Celeste, Biól. Astegiano Julia, Biól. Ferreiro Gabriela, Biól. Paula Venier, en el marco de la “IX Semana Nacional de la Ciencia y la Técnica”, organizada por el Ministerio de Educación y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Junio, 2011.

10. Participación en el dictado del Taller “Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela” en la Escuela Juan José Paso de la localidad de San Antonio, Córdoba, en el marco de la “X Semana Nacional de la Ciencia y la Técnica”, organizada por el Ministerio de Educación y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Junio, 2012.

11. Dictado del taller “Enseñanza de la Ecología en el patio de la Escuela” en el Instituto Superior Mariano Fraguero, Embalse, Córdoba. Subsidiado por “Ciencia para armar”, Secyt. Septiembre, 2013.

12. Participación como expositora en el día de Fascinación por las plantas. Córdoba, 9 de Mayo 2014, 18 de Mayo 2015, 18 de Mayo 2016.

13. Dictado de talleres de Enseñanza de la Ecología en el patio de la Escuela para docentes y directivos de 40 jardines de la ciudad de Córdoba. Córdoba, 2014, 2015 y 2016. Financiado por el proyecto Ciencia para armar (Secyt).

Ana Elisa Ferreras
Mayo 2017