

curriculum vitae

Dra. Luciana Laura Couso

Datos personales

Fecha de nacimiento: 27/09/1977

Nacionalidad: Argentina

lcouso@agro.uba.ar

Títulos obtenidos

2011. Doctora en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Título de la tesis: “Mecanismos de tolerancia a sequía y sus efectos sobre la habilidad competitiva de pastos de la estepa patagónica”. Fecha de defensa: 22-03-2011

2004. Licenciada en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Título de la tesis: “Estudio preliminar sobre la ontogenia del comportamiento social de infantes de *Alouatta caraya* (PRIMATES, CEBIDAE)”. Fecha de defensa: 03-2004

1996. Bachiller con orientación en Ciencias Naturales y de la Salud. Colegio Nacional de Buenos Aires. UBA

Actualmente

Jefe de trabajos prácticos interino con dedicación exclusiva. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. U.B.A.

Antecedentes docentes

5/2015-actualidad. Jefe de trabajos prácticos interina con dedicación exclusiva. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. U.B.A. Asignatura: Evolución y genética de la Carrera de Licenciatura en Cs. Ambientales (LiCiA)

6/2014-2/2017. Profesor interino con dedicación simple. Instituto de Formación Técnica Superior IFTS N°22 dependiente del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Asignaturas: Evolución, Ecología de las comunidades (II) y Ecología de los ecosistemas (I) de la Carrera de Técnico en Gestión Ambiental

2013-5/2015. Jefe de trabajos prácticos *ad-honorem* con dedicación parcial. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. U.B.A. Asignatura: Evolución y genética de la Carrera de Licenciatura en Cs. Ambientales (LiCiA)

2005-2016. Ayudante de primera *ad-honorem* con dedicación parcial. Cátedra de Ecología. Facultad de Agronomía. U.B.A. Asignaturas dictadas durante el período:

- 1) Ecología general- Carrera Diseño del paisaje, Carrera de Agronomía y LiCiA.
- 2) Ecología de ecosistemas - Carrera de Licenciatura en Economía Agraria
- 3) Gestión y Conservación de los Recursos Naturales – LiCiA
- 4) Taller de Relevamiento de los Recursos Naturales – LiCiA

2001. Ayudante alumno *ad-honorem* con dedicación parcial. Cátedra de Geología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. Asignatura: Introducción a la Geología- Licenciatura en Ciencias Biológicas

Antecedentes científicos

2011-2013. Postdoctorado UBA. “Plasticidad de la senescencia foliar de pastos forrajeros originarios de ambientes con distinta precipitación”. Lugar de Trabajo: Cátedra de Ecología. Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura IFEVA -CONICET/FAUBA. Directores: Dr. Roberto J. Fernández y Dr. Gustavo Schrauf.

2006-2009. Doctorado UBA. “Mecanismos de tolerancia a sequía y sus efectos sobre la habilidad competitiva de pastos de la estepa patagónica”. Lugar de Trabajo: Cátedra de Ecología. Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura IFEVA -CONICET/FAUBA. Directores: Dr. Roberto J. Fernández y Dr. Rodolfo A. Golluscio

2002-2004. Tesista de grado. “Estudio preliminar sobre la ontogenia del comportamiento social de infantes de *Alouatta caraya* (PRIMATES, CEBIDAE)”. Lugar de Trabajo: Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Director: Gabriel Zunino

Publicaciones en revistas internacionales con referato

- Couso L.L**, Biganzoli F & Fernández R.J (2014). Field competitive equivalence between grasses differing in drought tolerance in a Patagonian semiarid steppe. *Journal of Arid Environments* 102: 21–26
- Couso L.L**, Fernández R.J (2012). Phenotypic plasticity as an index of drought tolerance in three Patagonian steppe grasses. *Annals of Botany* 110(4): 849-857.
- Couso L.L**, Gatti M.L, Cornaglia P.S, Schrauf G.E & Fernández R.J (2010). Are more productive varieties of *Paspalum dilatatum* less tolerant to drought? *Grass and Forage Science* 65(3): 296 – 303.

Presentaciones a congresos

2015. 5th International Symposium of Forage Breeding.

POSTER) “Morphogenetic and structural variables: differences among commercial cultivars of prairie grass (*bromus catharticus* vahl)”. Autores: Sarandria I y Couso LL. Lugar: CABA, Argentina.

POSTER) “Stacked transgenic events in *paspalum dilatatum* poir., are coming to the field”. Autores: Schrauf GE, Peralta Roa P, Iannicelli M, Musacchio E, Giordano A, Viñas E, Voda L, Guitian J, Couso LL, Todarello M, Taussing M, Schrauf García MF, Rush P, Ghio S, Cossio L, Zelada A, Spangenberg GC. Lugar: CABA, Argentina.

ORAL) “Fructans accumulation in a c4 forage grass, *paspalum dilatatum* poir.” Autores: Peralta Roa P, Guitian J, Couso LL, Ghio S, Spangenberg GC, Schrauf GE. Lugar: CABA, Argentina.

2013. V Reunión Binacional de Ecología Argentina-Chile. “Long term dynamics of coexisting grass species in a Patagonian semiarid steppe: Markovian transitions and succession”. Autores: Couso LL, Texeira M, Aguiar MR, Fernández RJ. Lugar: Puerto Varas, Chile

2011. IX International Rangeland Congress. “Plant breeding of native grasses in Argentina”. Autores: Schrauf G, Zabala J, Tomas P, Giavedoni J, Pensiero J, Alonso Nogara F, Cardone S, Cornaglia P, Couso L, Gatti M, Ghio S, Giordano A, Guitian J, Fernández R, Iannicelli M, Peralta Roa P, Rush P, García A, Perthuy G, Poggio L, Forster J, Jhon U y G Spangenberg. Lugar: Rosario, Argentina

2010. IV Reunión Binacional de Ecología Argentina-Chile. “Plasticidad ante sequía como indicador de tolerancia en 4 especies de pastos patagónicos”. Autores: Couso LL y Fernández, RJ. Lugar: Buenos Aires, Argentina

2008. XXIII Reunión Argentina de Ecología. “Tasa de crecimiento potencial de pastos patagónicos provenientes de hábitats contrastantes en precipitación”. Autores: Couso LL, Pizzorno L y Fernández RJ. Lugar: San Luis, Argentina

2008. XXXI Congreso Argentino de Producción Animal. “Respuesta al estrés hídrico de materiales apomícticos y sexuales de Pasto miel”. Autores: Gatti ML, Cornaglia P, Couso LL, Fernández RJ, Schrauf GE, Rush P y Vicetto RJ. Lugar: San Luis, Argentina

2006. XXII Reunión Argentina de Ecología. “Efecto de la disponibilidad hídrica sobre el crecimiento de variedades de *Paspalum dilatatum*”. Autores: Couso LL, Gatti ML, Cornaglia P, Fernández RJ y Schrauf GE. Lugar: Córdoba, Argentina

Participación en proyectos de investigación y extensión

UBANEX 2016. “Abordaje participativo sobre el manejo de áreas estratégicas del monte para mejorar la calidad de vida y producción de comunidades campesinas de Santiago del Estero”. Directora: Ing. Agr. Ana L. Frey. Co-director: Dra. Luciana L. Couso

PICT-1138-2011. “Efectos de la selección artificial sobre la variabilidad genética y la plasticidad en gramíneas nativas forrajeras: *Trichloris crinita* y *Paspalum dilatatum*”. Director: Roberto J. Fernández.

UBACyT-G056-2008. “Grado de xerofitismo de los pastos de la estepa occidental patagónica: consecuencias sobre su habilidad competitivas”. Director: Roberto J. Fernández

PICT 15124-2003. “El sobrepastoreo de las estepas patagónicas ¿disminuye la limitación por agua y aumenta la limitación por nitrógeno?”. Director: Rodolfo A. Golluscio

Colaboraciones con grupos internacionales

2012. Estancia de colaboración en investigación en el Laboratorio de Ecología Mediterránea, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid/CSIC. España. Proyecto realizado: “Plasticidad fenotípica ante gradientes biótico (pastoreo) y abiótico (sequía) de *Bromus catharticus*, un pasto de interés forrajero en América y Europa”. Director: Dr. Fernando Valladares

Trabajos como auxiliar-técnico de investigación

2003. Auxiliar-técnico de recolección de muestras biológicas en el campo para estudios genéticos dentro del marco del proyecto "Estructura social y relaciones de parentesco en poblaciones silvestres de monos aulladores (*Alouatta caraya*) del Noreste Argentino". Lugar de Trabajo: Estación Biológica Corrientes (EBCo), Corrientes, Argentina y Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Dirección: Dra. Luciana Oklander.

2002-2004. Auxiliar autorizado de la División Mastozoología, Área de Zoología de Vertebrados del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Dirección: Dr. Gabriel Zunino.

Trabajos como asistente de investigación

2002. Asistente de investigación en el proyecto sobre ecología y comportamiento de primates *Alouatta caraya* en la provincia de Corrientes, Argentina. Lugar de Trabajo: Estación Biológica Corrientes (EBCo), Corrientes, Argentina y Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Directores: Dr. Gabriel Zunino y Dra. Luciana Oklander.

2001. Asistente de investigación en el proyecto sobre ecología y comportamiento social de monos caí, *Cebus apella nigrinus*. Lugar de Trabajo: Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina y Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las yungas (LIEY), Universidad Nacional de Tucumán. Directores: Dr. Mario S. Di Bitteti (Stony Brook University, USA) y Dra. María Celia Baldovino

1997. Asistente de investigación en el proyecto Mirikiná: "Ecología, demografía, genética y comportamiento de monos mirikinás (*Aotus azarai*)". Lugar de Trabajo: Reserva Natural de la Estancia Guaycolec, Formosa, Argentina. Director: Dr. Eduardo Fernández-Duque (Davies University, USA).

Actividades docentes no académicas

2004-2005. Docente-guía de sala del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Por concurso. Función: guía de salas del museo (mamíferos, reptiles, anfibios,

aves, geología, paleontología, invertebrados y botánica) para alumnos nivel preescolar, primario, secundario y terciario.

Becas obtenidas

2011-03/2013. Beca postdoctoral de CONICET. “Plasticidad de la senescencia foliar de pastos forrajeros originarios de ambientes con distinta precipitación”. Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura IFEVA- CONICET / FAUBA. Directores: Dr. Roberto J. Fernández y Dr. Gustavo Schrauf.

2009- 2011. Beca interna de postgrado tipo II CONICET

2006- 2009. Beca interna de postgrado tipo I CONICET

“Mecanismos de tolerancia a sequía y sus efectos sobre la habilidad competitiva de pastos de la estepa patagónica.” Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura IFEVA- CONICET / FAUBA. Directores: Dr. Roberto J. Fernández y Dr. Rodolfo A. Golluscio

2005-2006. Beca FONCYT. Xerofitismo vs palatabilidad: ¿son las especies más preferidas por los ovinos menos tolerantes a la sequía que las menos preferidas? Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura IFEVA- CONICET / FAUBA. Directores: Dr. Roberto J. Fernández y Dr. Rodolfo A. Golluscio

Premios

2010. 1º Premio mejor presentación mural en la categoría doctorando en la IV Reunión Binacional de Ecología Argentina-Chile agosto 2010. Título: Plasticidad ante sequía como indicador de tolerancia en 4 especies de pastos patagónicos.

Autores: Couso LL, y Fernández, RJ

Formación de recursos humanos

2013-2015: Directora de Tesis de Grado para optar por el título de Ingeniera Agrónoma. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Fecha de defensa: 4/6/2015. Calificación: 10. Alumna: María Inés Sarandria. Proyecto: “Variables morfogenéticas y estructurales: diferencias entre variedades de cebadilla criolla (*Bromus catharticus* Vahl.)”
Co-Director: Roberto J. Fernández

3/2012: Co-dirección de Prácticas Externas para optar por el título de grado en Ciencias Ambientales. Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España. Defendido. Calificación 8,7
Alumna: Laura Ruiz Checa. Director: Fernando Valladares