



01

Equipo Organizador

Coordinadora
Ing Agr Dra M. Jacqueline Joseau (UNC)
Responsables
Ing. Agr. M. Sc. Graciela Verzino (UNC)
Ing. Agr. Carlos Carranza (INTA)
Ing. Agr. Esp. Horacio Valdez (UNC)
Ing. Agr. Mgter Cristina Deza (UNC)
Ing. Agr M. Sc Pérez Héctor (INTA)
Bióloga M.Sc. Amanda Cora (INTA)
Ing. Agr. Torcuato Tessi (INTA)
Ing. Agr. Soledad Ruolo (INTA)
Ing. Agr. Sandra Rodríguez Reartes (UNC)
Ing. Agr. Javier Frassoni (UNC)



Universidad
Nacional
de Córdoba



Secretaría
de Gestión
Institucional



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación

NOMBRE DEL CURSO

Curso de Posgrado: Producción Animal en
Sistemas Agro Silvo Pastoriles - 6 al 17 de noviembre de 2017

PROYECTO

Centro Latinoamericano de Formación
Interdisciplinaria (CELFI)

Nodo Sustentabilidad y Desarrollo

Universidad Nacional de Córdoba



Se realizó un curso de posgrado de 10 días de duración que fue acreditado por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC.

Se desarrolló del 6 al 17 de noviembre de 2017 con una carga horaria de 80 horas (4 créditos) y en asociación con el 40° Congreso Argentino de Producción Animal, organizado por la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA), el que se llevó a cabo en la Ciudad Universitaria de la UNC del 6 al 9 de noviembre de 2017.

Curso de Posgrado: Producción Animal en Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles

Objetivo general

- Brindar e intercambiar conocimientos sobre el concepto y manejo de Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles en América Latina.

Objetivos específicos

- Conocer los resultados de las investigaciones sobre Sistemas Agrosilvopastoriles en Argentina y Latinoamérica.
- Formular propuestas sencillas de manejo de Sistemas Agrosilvopastoriles sobre la base de los conceptos abordados en el curso.
- Tomar conciencia de la importancia de un manejo ordenado e integral de los recursos para favorecer la sustentabilidad de los sistemas.
- Ofrecer espacios de discusión en las temáticas abordadas.

El curso inició su actividad el día 6 de noviembre en el Pabellón Argentina de la UNC, con la *Jornada Taller Producción Animal en Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles*, la que constituyó una actividad satélite del 40° Congreso Argentino de Producción Animal, y continuó en instalaciones de la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC.

El dictado de los diferentes temas estuvo a cargo de prestigiosos profesionales, docentes e investigadores de reconocida trayectoria a nivel nacional e internacional, entre los que se contaron varios docentes de la FCA, UNC.

Durante el curso se realizó un viaje a un establecimiento que realiza manejo silvo-pastoril en plantaciones de pinos con producción de carne bovina y madera para aserrío, al sur oeste de la provincia de Córdoba.

Los docentes participaron, además, en actividades de tutorado donde se discutieron las temáticas según la preferencia de los alumnos, dado que los Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles son complejos y el interés puede estar enfocado hacia uno o varios de los componentes del mismo. Esta modalidad de tutorado consistió en dividir en grupos a los alumnos en ciertos días del curso y plantear situaciones problemáticas según las tesis que los alumnos llevan a cabo o sean de su interés. También se efectuaron reuniones de los docentes para organizar el viaje educativo a campo y formular la evaluación según los avances alcanzados con los alumnos.

Programa

Día 1: Lunes 6 de Noviembre de 2017

“Jornada Taller Producción Animal en Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles”, en el marco del 40° Congreso Argentino de Producción Animal. Pabellón Argentina. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Argentina

08:00 a 09:00 h – Inscripción

09.00 a 09.15 h – Acto de Apertura.

09.15 a 10.00 h – Manejo de Bosque Nativo con Ganadería Integrada (MBGI). Marco político y conceptual. Oportunidades y límites para expansión de la ganadería.

Dr. Pablo Peri - Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de la Patagonia Austral - INTA EEA-Santa Cruz.

10.00 a 10.45 h – Sustentabilidad del MBGI. Sistemas de Monitoreo. Ing. Agr. Carlos Carranza - Estación Forestal INTA Villa Dolores. Córdoba.

10.45 a 11.15 h - Receso

11.15 a 12.00 h Producción Ganadera en Bosque Serrano Nativo del Norte de Córdoba. Ing. Agr. (Esp.) Horacio Valdez. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba (FCA-UNC)- Investigador adscripto a CELFI-SD.

12.00 a 12.30 h – Preguntas, aportes y discusión con el panel de disertantes.

12.30 a 14.00 h - Receso

14.00 a 14.45 h – Aporte de los Sistemas Silvopastoriles a la Ganadería Sustentable en el Nordeste de Argentina. Ing. Agr. (Esp. Gestión Económica de la Empresa Agropecuaria) Jorge Esquivel-Asesor del CREA Tierra Colorada. Misiones.

14.45 a 15.30 h – Interacciones en Sistemas Silvopastoriles. Aspectos Eco-fisiológicos.

Ing. Zoot. (M. Sc.) Luciana Martínez Calsina- CIAP-INTA-Tucumán.

15.30 a 16.00 h - Receso.

16.00 a 16.45 h – Sistemas Silvo - Pastoriles en plantaciones de pinos de las sierras de Córdoba, Argentina. Ing. Agr. Pedro E. Valls- Empresario Agropecuario y Forestal. Córdoba.

16.45 a 17.30 h – Sistemas silvopastoriles y buenas prácticas ganaderas, herramientas para la adaptación a cambio climático de las fincas ganaderas en América Central.

M. Sc. en Agroforestería Francisco Casasola Coto- CATIE- Costa Rica.

17.30 a 18.15 h – Normas Internacionales de Gestión de Calidad y Manejo Forestal Sustentable.

Dr. Ing. Ftal. Francis Dube- Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción. Chile.

18.15 a 19.00 h – Preguntas, aportes y discusión con el panel de disertantes

Lectura de Conclusiones de la Jornada Taller.

Día 2: Martes 7 de Noviembre de 2017

Aula 12. Facultad de Ciencias Agropecuarias-Universidad Nacional de Córdoba.

08.30 a 10.00 h – Manejo de Bosques con Ganadería Integrada y Monitoreo de Ecosistemas Naturales. *Dr. Pablo Peri - Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de la Patagonia Austral - INTA EEA-Santa Cruz.*

10.00 a 10.30 h - Receso

10.30 a 12.00 h – Valoración de Servicios Ecosistémicos en Paisajes Ganaderos. *M. Sc. en Agroforestería Francisco Casasola Coto- CATIE- Costa Rica.*

12.00 a 13.30 h - Receso

13.30 a 15.30 h – Manejo de Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles. Aspectos Socio-Económicos. Gerenciamiento de Sistemas Diversificados. *Ing. Agr. (Esp. Gestión Económica de la Empresa Agropecuaria) Jorge Esquivel- Asesor del CREA Tierra Colorada. Misiones.*

15.30 a 16.00 h - Receso

16.00 a 17.30 h – Manejo del Bosque en Relación al Objetivo de Producción en Sistemas Silvopastoriles. *Dra. Ing. Ftal. Sara Barth- UN de Misiones- INTA EEA Montecarlo, Misiones.*

17.30 a 18.30 h – TUTORIALES: *Dr. Pablo Peri, Dr. Francis Dube, M. Sc. Luciana Martínez Calsina, Ing. Agr. Jorge Esquivel, M. Sc. en Agroforestería Francisco Casasola Coto e Ing. Carlos Carranza.*

Día 3: Miércoles 8 de Noviembre de 2017

08.30 a 10.00 h – Servicios Ecosistémicos de los Sistemas Naturales. *Dr. Pablo Peri.*

10.00 a 10.30 h - Receso

10.30 a 12.00 h – Avances en Ecofisiología de Pasturas Subtropicales y Manejo de Pasturas en Sistemas Silvopastoriles en Ambientes Semiáridos. *Ing. Zoot. (M. Sc.) Luciana Martínez Calsina- CIAP-INTA-Tucumán.*

12.00 a 13.30 h - Receso

13.30 a 15.00 h – Capacitación participativa para fortalecer las capacidades de técnicos y productores. Planificación participativa. Experiencias en América del Sur

M. Sc. en Agroforestería Francisco Casasola Coto.

15.00 a 15.30 h - Receso

15.30 a 17.30 h – Bienestar animal en Sistemas de producción ganaderos. Metodologías de evaluación. Protocolos internacionales. *Ing Agr. (Mgter.) Verónica Aimar. Cátedra de Producción de Leche. FCA-UNC.*

17.30 a 18.30 h – TUTORIALES: *Dr. Pablo Peri, Ing Agr Jorge Esquivel, Dr. Francis Dube y Dra. Sara Barth.*

Día 4: Jueves 9 de Noviembre de 2017

7 a 21 h – Viaje Educativo a establecimiento con manejo silvopastoril en las Sierras de Córdoba. Sistema silvopastoril de *Pinus elliottii* + ganadería vacuna + pastizal natural. Indicadores de sustentabilidad. Interacción árbol-pasto-animal, productividad del sistema, bienestar animal. Pautas de manejo animal y silvícola.

Anfitrión: *Ing Agr Pedro Eduardo Valls*, propietario del Aserradero del Sur y del Establecimiento forestal-ganadero Isla Verde.

Docentes: *Ing. Agr. (M. Sc.) Graciela Verzino, Ing Agr Mgter. Verónica Aimar, Ing. Agr. Pedro Eduardo Valls, Ing. Agr. Esp. Jorge Esquivel, Dr. Pablo Peri, Dra. Jacqueline Joseau, Ing. Agr. Esp. Horacio Valdez, Ing. Agr. Carranza Carlos, Ing. Zoot. M. Sc. Luciana Martínez Calsina, Dr. Francis Dube, M.Sc Francisco Casasola Coto y Dra Sara Barth.*

Día 5: Viernes 10 de Noviembre de 2017

09.30 a 11.00 h – Potencial de Mitigación de GEI usando SSP: Capacidades de Carga y Superficie Bajo Manejo Silvopastoril. *Dr. Ing. Forestal Francis Dube.*

11.00 a 11.30 h - Receso

11.30 a 13.00 h – Potencial de Mitigación de GEI usando SSP: Capacidades de Carga y Superficie Bajo Manejo Silvopastoril (Continuación). *Dr. Ing. Forestal Francis Dube*

13.00 a 14.30 h - Receso

14.30 a 16.00 h – Sistemas Silvopastoriles desarrollados en Misiones y N de Corrientes. *Dra. Ing. Ftal. Sara Barth.*

16 a 16.30 h - Receso

16.30 a 18.30 h – Sistemas Silvopastoriles desarrollados en Misiones y N de Corrientes (Continuación). *Dra. Ing. Ftal. Sara Barth*

Día 6: Lunes 13 de Noviembre de 2017

08.30 a 10.00 h – Indicadores de Calidad de Suelos en SSP Sustentables establecidos en Bosques de Nothofagus. *Dr. Ing. Forestal Francis Dube.*

10.00 a 10.30 h - Receso

10.30 a 12.00 h – Indicadores de Calidad de Suelos en SSP Sustentables establecidos en Bosques de Nothofagus (Continuación). *Dr. Ing. Forestal Francis Dube.*

12.00 a 13.30 h - Receso

13.30 a 15.00 h – Acumulación de Biomasa y Producción de Madera de Calidad de *Pinus taeda*: Dos Objetivos que Imponen la Silvicultura y Regímenes Silvopastoriles Actuales. *Dra. Ing. Ftal. Sara Barth.*

15.00 a 15.30 h - Receso

15.30 a 16.30 h – Acumulación de Biomasa y Producción de Madera de Calidad de *Pinus taeda*: Dos Objetivos que Imponen la Silvicultura y Regímenes Silvopastoriles Actuales (Continuación). *Dra. Ing. Ftal. Sara Barth.*

17.00 a 18.30 h – TUTORIALES: *Mgter Verónica Aimar, Ing. Agr. Esp. Horacio Valdez, Dra. Sara Barth, Dra. Jacqueline Joseau y Francis Dube.*

Día 7: Martes 14 de Noviembre de 2017

08.30 a 10.30 h - Las estrategias de reproducción social. El rol de la mujer en los Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles. Indicadores Socio-Culturales. *Lic. en la Educación. Dra en Estudios Sociales y Agrarios Claudia de Huerto Romero. FCA-UNC.*

10.30 a 11.00 h - Receso

11.00 a 13.00 h – Modelo de Estados y Transiciones. Modelos de sitios ecológicos. *Dr. en Biología Dardo López. Estación Forestal INTA Villa Dolores. Córdoba*

13.00 a 14.00 h - Receso

14.00 a 16.00 h – Modelo de Estados y Transiciones. Utilización para el Manejo de Bosque en un Contexto de MBGI. *Dr. en Biología Dardo López.*

16.00 a 18.30 h – TUTORIALES para Evaluación final del curso: *Mgter. Verónica Aimar, Dr. Dardo López, Ing. Horacio Valdez, Dr. Pablo Peri, Dra. Sara Barth y Dra Jacqueline Joseau.*

Día 8: Miércoles 15 de Noviembre de 2017

08.30 a 10.00 h – Modelos Ecológicos de Recuperación de Áreas Degradadas Mediante Repoblación con Especies Nativas. Dra. Ing. Ftal. Sara Barth.

10.00 a 10.30 h - Receso

10.30 a 13.00 h – Modelos Ecológicos de Recuperación de Áreas Degradadas Mediante Repoblación con Especies Nativas (Continuación). Dra. Ing. Ftal. Sara Barth.

13.00 a 14.30 h - Receso

14.30 a 16.30 h. Uso de Indicadores de Sustentabilidad en Sistemas de Producción Caprina en el Norte de Córdoba. Ing. Agr. M. Sc. Cristina Deza. FCA-UNC

16.30 a 18.30 h – TUTORIALES para evaluación final del curso: Dra Claudia de Huerto Romero, M. Sc. Cristina Deza, Dra. Sara Barth.

Día 9: Jueves 16 de Noviembre de 2017

08.30 a 10.00 h –Evaluación económica de Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles. Costos de Producción. Métodos de Evaluación de Inversiones. *Ing. Agr. Mgter Roberto Meyer Paz. Cátedra de Administración Rural. FCA-UNC.*

10.00 a 10.30 h - Receso

10.30 a 13.00 h –Evaluación económica de Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles. Costos de Producción. Métodos de Evaluación de Inversiones (Continuación). *Ing. Agr. Mgter Roberto Meyer Paz.*

13.00 a 14.30 h - Receso

14.30 a 18.30 h – Evaluación del curso. Modalidad: escrita.

Día 10: Viernes 17 de Noviembre de 2017

08.30 a 10.30 h Devolución de evaluaciones. Puesta en común. Respuesta a consultas.

11.00 a 11.30 h – Actividad de cierre. Palabras de autoridades.

11.30 a 12.00 h – Entrega de certificados.

Docentes evaluadores: *Ing. Horacio Valdez, Dra. Sara Barth, Dra. Claudia de Huerto Romero y Dra. Jacqueline Joseau. Ing. Agr. Cristina Deza*

Organización del curso

Coordinadora

Ing. Agr. Dra Marisa Jacqueline Joseau (UNC) – Coordinación general del curso de posgrado

Responsables

Ing. Agr. M. Sc. Graciela Verzino (UNC) –Organización de la Jornada y el viaje de campo. Docente en el viaje de campo. Responsable de la publicación.

Ing. Agr. Carlos Carranza (INTA)- Docente y organización de la Jornada.

Ing. Agr. Esp. Horacio Valdez (UNC) – Docente y organización del curso de posgrado

Ing. Agr. Mgter Cristina Deza (UNC) – Docente y organización del curso de posgrado

Ing. Agr. M. Sc Pérez Héctor (INTA) – Organización de la jornada y el curso de posgrado

Bióloga M.Sc. Amanda Cora (INTA) – Organización de la jornada y el curso de posgrado

Ing. Agr. Torcuato Tessi (INTA) – Organización de la Jornada y el curso de posgrado

Ing. Agr. Soledad Ruolo (INTA) – Organización de la Jornada y el curso de posgrado

Ing. Agr. Javier Frassoni (UNC) – Organización de la jornada y el curso de posgrado
Ing. Agr. Sandra Rodríguez Reartes (UNC) – Organización de la jornada y el curso de posgrado.

Curricula Vitae de coordinadora y responsables de la organización del curso

Apellido y Nombres	Joseau, Marisa Jacqueline
Lugar y Fecha de Nacimiento	Córdoba. 03/11/62
Estado Civil	Casada
Nacionalidad	Argentina
Documento de Identidad	DNI: 16.158.743
Domicilio Real y Legal	Cerro Azul 8742.B° Villa Rivera Indarte. 5021. Córdoba

Titulos Obtenidos

Ingeniera Agrónoma: Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Desde 1981 - 1987.

Especialista en Técnicas de Reforestación: Corso sulle Tecniche di Selvicoltura. Técnicas de Reforestación. C.E.C.T.I. (Centro de Cooperación Técnica Internacional) de Roma. Desde 25 Sept 1989 hasta 17 de Febr de 1990. Carga Horaria: 360 h.

Docente Universitario en Silvicultura. Plan de Formación Docente Básico. Carrera Docente de la FCA-UNC. Año 1997-1998, obtenido el 27 de Noviembre 1998.

Doctora en Ciencias Agropecuarias. Tesis: Caracterización morfológica y genética de poblaciones del género *Prosopis* del Chaco Semiárido del Norte de Córdoba y Sur de Santiago del Estero. Clasificación: Excelente. 2001-20 de diciembre de 2006. En Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Cba. Res. 092.

Categoría en el Incentivo Docente: II

Cargo Actual

Profesora Asociada. Dedicación: Exclusiva. Período Desde Agosto de 2017 a la fecha. Forma: Interina. Asignatura Silvicultura. Dep. de Prod. Vegetal. FCA-UNC.

Cursos de Especialización Profesional:

Septiembre 2003. Agroforestería para el Ecodesarrollo. Universidad de Chapingo. México. Septiembre 2003. En calidad de Asistido.

Enero 2012. 1° Curso Internacional de Posgrado sobre Agroforestería: Principios Ecológicos de la Agroforestería. Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción. En calidad de Aprobado. Puntaje: 80/100. Carga horaria: 20 h. 23 y 24 de enero de 2012.

Área de Especialización: Silvicultura. Vivero. Genética de poblaciones. Conservación de germoplasma. Agroforestería. Especies tintóreas.

Número Total de Publicaciones: 33

Revistas

- Aráoz A., Joseau M.J. y R. Hernández. 2017. Calidad de semillas de *Baccharis crispa* Sprengel y *Baccharis salicifolia* Ruiz & Pav. para su domesticación. Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Sgo del Estero. 0328-0543 - Quebracho. Revista de Ciencias Forestales.
- Rojas L. M.G, Pascualides A.L., Hernandez R.A. and Joseau M. J. 2016. .Morpho-Anatomical Study of the Underground and Dyeing Organs in *Galium latoramosum* Clos. (Rubiaceae) .International Journal of Green and Herbal Chemistry. Section A: Green Chemistry.5 (3): 315-324.
- Barth, S. R., Giménez A. M., Joseau M. J., Gauchat M. E y Fassola H. 2016 Compartimentalización de la biomasa aérea de *Grevillea robusta* A. en función a la densidad inicial de plantación. Scientia Florestalis 44(111):653-664.
- Joseau M.J., Verga A.R., Díaz M. del P., Julio N. B. 2013. Morphological diversity of populations of the genus *Prosopis* in the Semiarid Chaco of northern Cordoba and southern Santiago del Estero. American Journal of Plant Sciences 4: 2092-2111.

Libros

- Joseau M. J., Conles M. Y. y Verzino G. E. 2013. Conservación de Recursos Forestales nativos de Argentina. El cultivo de plantas leñosas en vivero y a campo. Editorial Brujas. Córdoba, Argentina. 311 pp. ISBN: 9875913596. Comp. 346. En caja.
- Verzino G., Hernández R., Meehan A., Joseau J., Oses D. H., Frassoni J., Sánchez S., Clausen G., Salgado C. Sosa E.E. y Cistenas P. 2016. Flora del Bosque Nativo del Centro de la Argentina. Valor paisajístico, tintóreo y apícola. Ed Grupo Encuentro. 170 pp. ISBN: 978 987 1925 469

Número Total de Presentaciones en Congresos: 72

Formación de Recursos Humanos

Número de Doctores Formados: 1

Número de Mastrandos Formados: 1

Revisión de Revistas:

International Journal of Plant & Soil Science 27/07/2014.

Journal of Applied Life Sciences International. 11/09/2014.

Annual Research & Review in Biology. 2014.

Quebracho Revista de Ciencias Forestales.

Revista de Ciencia y Tecnología 18/04/2015

Journal of Global Agriculture and Ecology.19 /06/2015

Journal of Agriculture and Ecology Research International. 17/11/2015.

Journal of Biology and Nature.12/12/2015.

International Journal of Plant & Soil Science.11/04/2016.

Quebracho Revista de Ciencias Forestales.2016

American Journal of Experimental Agriculture. 2017.

Apellido y Nombres: Verzino Graciela Elisabeth

Domicilio Laboral: Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Te.: (0351) 433 4103/05 Interno 412.
E-mail: gverzino@agro.uncor.edu; verzinog@yahoo.com.ar

Títulos obtenidos

Ingeniera Agrónoma. Instituto de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. 1978
Master of Science with major in Forest Resources. University of Idaho - U.S.A. 1983.

Categoría en el Incentivo Docente

Categoría II. Resolución 403 del 18 de marzo de 2005

Cargo Actual

Profesora Asociada por concurso (jubilada a partir de 1/8/2017), Dedicación Exclusiva, en el Dpto Producción Vegetal, para cumplir funciones en Silvicultura. Docente de Arboricultura (Plan 2004) desde 2009, de las Áreas de Consolidación Cultivos Intensivos y Manejo de Cuencas Hidrográficas, desde 2010 y en la Tecnicatura de Floricultura y Jardinería desde 2013. FCA - UNC.

Dirección del Banco Nacional de Germoplasma de Prosopis (BNGP), inscripto con el N° 5527/K, en el Registro Nacional de Comercio y Fiscalización de Semillas, del INASE, e indexado en el Tree Seed Suppliers Directory, ICRAF. Desde 1990 hasta 2017.

Área de Especialización: Silvicultura.

Publicaciones

Número Total de Publicaciones: 23 publicaciones en revistas de carácter nacional e internacional, Co-autora de libros y capítulos de libros de su especialidad, co-editora de tres libros. Editora responsable de la Revista Argentina de Estudios Canadienses. Años 2007-2008. ISSN 1851-4448.

Últimas publicaciones

- Verzino G., Hernández R., Meehan A., Joseau J., Osés D. H., Frassoni J., Sánchez S., Clausen G., Salgado C. Sosa E.E. y Cisternas P. 2016. Flora del Bosque Nativo del Centro de la Argentina. Valor paisajístico, tintóreo y apícola. Ed Grupo Encuentro. 170 pp. ISBN: 978 987 1925 469
- Verzino, G., Joseau, J., Hernández, R., Indarte, J., Rodríguez Reartes, S., y Luque, L. 2015. Productividad global y diversidad de herbáceas en sistemas silvopastoriles de *Pinus elliotii* Engelm. con pastizal natural en la zona serrana sub-húmeda del centro de Argentina. Pp. 245-267 En: Montagnini, F., Somarriba, E., Murgueitio, E., Fassola, H., Eibl, B. (Eds.). Sistemas Agroforestales. Funciones productivas, socioeconómicas y ambientales. Serie Técnica Informe Técnico 402, CATIE, Turrialba, Costa Rica. Fundación CIPAV. Cali, Colombia. 454 pp.
- Joseau, J.M., Conles, M. y G. Verzino (Eds) 2013. Conservación de recursos forestales nativos en Argentina. El cultivo de plantas leñosas en vivero y a campo. Ed. Brujas. Córdoba. 311 pp. ISBN: 9875913596
- Eibl B, Verzino G. 2010. Patrones de Dispersión y Banco de semillas de *Cedrela fissillis* Vell en la Selva Misionera (Selva Paranaense). Yvyrareta. Revista Forestal País de Arboles 17:35-42 ISSN 0328-8854.

Presentaciones en Congresos

Número Total de presentaciones: 66 presentaciones

Formación de Recursos Humanos

Número de Doctores Formados: 1

Número de Mastrandos Formados: 3 tesis de maestría, integrante de Comités Asesores de 3 Tesis de Maestría.

Formación de recursos humanos de grado: tutora de 45 estudiantes en el marco del Programa de Iniciación Profesional, 20 becarios y pasantes de investigación y/o extensión.

Participación en Comisiones Evaluadoras (últimos años)

Jurado titular de más de 20 concursos docentes en la FCA, UNC y otras universidades del país.

Referato de manuscritos para revistas científicas nacionales e internacionales.

Evaluadora externa de Proyectos de Investigación del INTA y universidades nacionales.

Evaluadora de proyectos de tesis para la Escuela Graduados, F.C.A. U.N.C.

Miembro de Comités Científicos de distintos congresos.

Miembro de la Comisión Evaluadora de proyectos. SECyT UNC. Desde Marzo 2011 hasta agosto 2015.

+++++

Apellido y nombres:	Pérez, Héctor Eduardo
Fecha de nacimiento:	8 de Enero de 1956
Documento:	D.N.I. Nº 11.833.786 Pasaporte Nº 11.833.786
Nacionalidad:	Argentina
Dirección Particular:	Rioja Nº 572 -(4000) San Miguel de Tucumán - República Argentina- Tel: 0381 – 154425167
Dirección Laboral:	Ruta Nº 9 Km 636 – Manfredi - Córdoba -República Argentina - Telefax: 03572 – 493053

1. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y DE POSTGRADO

1.1 - Institución	Universidad Nacional La Plata
Título	Ingeniero Agrónomo – 1981
1.2 - Institución	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
Título	Magister Scientiae - 1990 -Producción Animal: Nutrición de Rumiantes.
Título de Tesis	Crecimiento durante la fase de establecimiento de <i>Brachiaria Brizantha</i> (Hochst ex A. Rich) Stapf y <i>B. dictyoneura</i> Stapf en el asocio con soya (<i>Glycine max</i> L.).
Calificación:	Sobresaliente - Mención de Honor

2. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Idioma	Lee			Escribe			Habla		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Español	x			x			x		
Inglés	x				x			x	
Portugués		x				x			x

1: muy bien, 2: bien, 3: pobre.

3. ANTECEDENTES LABORALES EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

3.1

Denominación Perfeccionamiento en la Investigación
Período 1985 - 1987
Lugar de trabajo INTA - EEA Sgo del Estero
Cargo Becario
Disciplina Producción de Pasturas

3.2

Denominación Técnico Investigador A II 4
Período 1987 - 1991
Lugar de trabajo INTA - EEA Sgo del Estero
Cargo Responsable y/o participante en Planes de trabajo
Disciplina Manejo de Forrajeras

3.3

Denominación Profesional Adjunto A 3 5
Período 1991 - 1998
Lugar de trabajo INTA - EEA Sgo del Estero
Cargo Responsable y/o participante en Planes de trabajo y Proyectos de investigación
Disciplina Producción Ganadera

Áreas de mayor interés:

- * Evaluación y Selección de germoplasma forrajero subtropical.
- * Evaluación y Manejo de pasturas subtropicales.

3.4

Denominación Profesional 0826
Período 2005 – 2012
Lugar de trabajo CER Leales
Cargo Responsable y/o participante en Planes de trabajo y Proyectos de investigación
Disciplina Forrajes y Pasturas: Mejoramiento y ecofisiología de forrajeras megatérmicas

Áreas de mayor interés:

- * Evaluación y Selección de germoplasma forrajero subtropical.
- * Evaluación y Manejo de pasturas subtropicales.

3.5

Denominación	Profesional 0826
Período	2010 – a la fecha
Lugar de trabajo	EEA Manfredi
Cargo	Responsable y/o participante en Planes de trabajo y Proyectos de investigación
Disciplina	Forrajes y Pasturas: Mejoramiento y ecofisiología de forrajeras megatérmicas

Áreas de mayor interés:

- * Evaluación y Selección de germoplasma forrajero subtropical.
- * Evaluación y Manejo de pasturas subtropicales.

3.6 Cargos de Coordinación y Conducción

- Jefe de la División Recursos Forrajeros (Interino) (Área de Producción Animal) - INTA - EEA Sgo. del Estero - Incluye Laboratorio de Forrajes y Laboratorio de Semillas Forrajeras. Período 1991 - 1995
- Coordinador Área de Producción Animal (Concurso) - INTA - EEA Sgo. del Estero - 1995 – 1998
- Jefe Campo Experimental Regional Leales (Concurso) – INTA – CRNOA – 1999 –2001
- Director Campo Experimental Regional Leales (Interino) – INTA – CR Tucumán – Sgo. del Estero – 2002 - Julio de 2009.
- Coordinador Área de producción Animal (Concurso). INTA – EEA Manfredi – Córdoba 2010-2014.

3.7. Docencia

Curso: Caracterización climática de Santiago del Estero. Curso Taller internacional sobre desmonte y habilitación de tierras en zonas semiáridas. Santiago del Estero 1 al 12 de setiembre de 1986.

Curso: Implantación y Manejo de pasturas cultivadas subtropicales. EEA Sgo. del Estero, 20 al 23 - 5 de 1996.

Curso de Postgrado: “Metodología para la investigación en pasturas tropicales”. 12 a 15 de diciembre de 2000. 32hs. Res. Nº 1252-00 de la Facultad de Agronomía y Zootecnia. UNT. A cargo de Profesionales de la FAZ- INTA- EEAOC.

Curso de Postgrado: “Producción Agrícola-Ganadera Mixta”. 26 al 30 de agosto de 2002. FAZ, Maestría Ciencias Agrarias- 40 hs. Docente y Director Académico.

Curso de Postgrado: “Manejo Racional de Pasturas”. 09 al 13 de septiembre de 2002. FAZ, Maestría Ciencias Agrarias – 40 hs. Docente y Director Académico.

Curso de Postgrado: “Manejo Racional de Pasturas”. 13 al 18 de septiembre de 2004. FAZ, Maestría Ciencias Agrarias – 40 hs. Docente y Director Académico.

Curso de Postgrado: "Producción Agrícola-Ganadera Mixta". 31 de marzo al 04 de abril de 2008. FAZ, Maestría Ciencias Agrarias- 40 hs. Docente y Director Académico.

Curso de Postgrado: "Manejo Racional de Pasturas". 14 al 18 de octubre de 2008. FAZ, Maestría Ciencias Agrarias – 40 hs. Docente y Director Académico.

4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

A cargo de estudiantes universitarios (pasantías): 4

Responsable de Beca para estudiantes universitarios: 4

Director de beca de investigación y/o formación: 3

Co-Director de tesis de maestría: 2

Director de tesis de maestría: 1

Integrante del Comité Asesor de la tesis de maestría: 2

5. SUBSIDIOS PARA TAREAS DE INVESTIGACIÓN

CAFTA - CICYT - UNSE. Proyecto "Estudio de la Asociación tripartita Rhizobium-Micorriza-Leguminosa en forrajeras Tropicales y Subtropicales" - CAFTA (1989-1992) / CICYT-UNSE (1992-1993).

CICYT - UNSE. Proyecto " Generación y transferencia de tecnología para lograr sostenibilidad en pasturas del área subtropical semiárida: *Panicum maximum* cv Gatton panic y *Medicago sativa* (alfalfa). CICYT - UNSE - INTA .

SECYT - CONICET. Proyecto "Criterios para la selección de gramíneas forrajeras para zonas semiáridas afectadas por salinidad". Programa SECYT - CONICET. Años 96/99. Responsable de la acción 1: "Evaluación a campo de la tolerancia relativa de cultivares de *Chloris gayana* y *Panicum coloratum*".

CONICET - Proyecto "Implantación y manejo de *Chloris gayana* en ambientes salinos. Tecnologías para la producción sostenible de biomasa doble propósito". CONICET – Proyecto PIP 2011 – 2013. Co-Titular.

6. PUBLICACIONES

6.1. Con Referato

RENOLFI, R. F.; FABIANI, A.E.; KUNST, C.; **PEREZ, H.E.**; DALLA TEA, F. 1987. Estimación de la altura de uso adecuado de gramíneas nativas de la región Chaqueña Occidental (Sgo. del Estero). Rev. Arg. Prod. Anim. 7:181-189.

KUNST, C.; DALLA TEA, F.; **PEREZ, H.E.**; RENOLFI, R.F. 1987. Vegetación natural y oferta de biomasa herbácea del sitio "Valle fluvial actual del Río Dulce", región Chaqueña Occidental, Sgo. del Estero. Rev. Arg. Prod. Anim. 7:163-179.

MIÑÓN, D.; **PEREZ, H.E.** ; VIDELA, C.. 1988. Dinámica del forraje diferido de gramíneas Subtropicales: grama Rhodes (*Chloris gayana*, Kunth), pasto guinea (*Panicum maximum*, Jacq) y pasto buffel (*Cenchrus ciliaris*, Link). Rev. Arg. Prod. Anim. 8:131-136.

PEREZ, H.E. 1990. Crecimiento durante la fase de establecimiento de *Brachiaria brizantha* (Hoscht ex A.) Stapf y *Brachiaria dictyoneura* Stapf en asocio con Soya (*Glixine max.* L). Tesis Mag. Sc. Turrialba, Costa Rica, CATIE. 115 p.

- PEREZ, H.E.; PEZO, D.A.; ARZE, J. 1993. Crecimiento de *Brachiaria brizantha* y *Brachiaria dictyoneura* asociadas con soya (*Glycine max* L.). Pasturas tropicales, CIAT, Colombia. Vol 15 (1): 2-9.
- TALEISNIK, E.; PEREZ, H.; CORDOBA, A.; MORENO, H.; GARCIA SEFFINO, L.; ARIAS, K; GRUNBERG, K.; BRAVO, S.; ZENOFF, A. 1998. Salinity effects on the early development stages of *Panicum coloratum*: cultivar differences. Grass and Forage Science, 53:270-278.
- PÉREZ, H.; BRAVO, S.; ONGARO, V.; CASTAGNARO, A., GARCÍA SEFFINO, L.; TALEISNIK E. 1999. *Chloris gayana* cultivars: RAPD polymorphism and field performance under salinity. Grass and Forage Science. 54: 289-296.
- PEDRAZA, R. O.; RONCEDO, C. S.; C. de BELLONE, S.; BELLONE, C. H.; PÉREZ, H. E. 2001. Diferenciación de rizobios nativos que nodulan cuatro leguminosas forrajeras en Tucumán, Argentina. Ciencia del suelo 19(1).
- RONCEDO, C. S.; PEREZ, H. E. 2005. Intersiembra de leguminosas forrajeras en pasturas degradadas de *Chloris gayana* Kunt cv Pionner. Notas de Investigación. Pasturas Tropicales, Volumen 27 Nº 3.
- KUNST, C.; MONTI, E.; PEREZ, H.; GODOY, J. 2006. Assessment of the rangelands of southwestern Santiago del Estero, Argentina, for grazing management and research. Journal of Environmental Management. 80 (2006) 248-265.
- MARTINEZ CALSINA, L.; AGNUSDEI, M.G.; ASSUERO, S.G. ; PEREZ, H. 2012. Size/density compensation in *Chloris gayana* Kunth cv. Fine Cut subjected to different defoliation regimes. Grass and Forage Science, Vol. 67, Nº 2, 255-262.

6.2. Publicaciones sin referato: 20

7. CONFERENCIAS y RESÚMENES ENVIADOS A CONGRESOS

7.1. Conferencias ofrecidas: 19

7.2. Resúmenes: 28

8. OBTENCION DE CULTIVARES FORRAJEROS

Participante del Grupo Técnico Creador del cultivar de **Chloris gayana Cv. EPICA – INTA PEMAN** inscripto en el Registro Nacional de Cultivares y Registro Nacional de la Propiedad de Cultivares por el INTA. Cultivar de grama Rhodes tetraploide de mayor tolerancia a salinidad, productividad y calidad forrajera. Resolución INASE 13 de julio de 2007.

9. ACTUACIONES EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Asociación Argentina de Producción Animal.

Red Argentina de Salinidad.

10. PARTICIPACIÓN EN JURADOS DE CONCURSOS: 3

11. OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

11.1 ACTIVIDADES INTERINSTITUCIONALES

Secretario del Grupo Chaco - Auspiciado por FAO, integra los países de Bolivia, Paraguay y Argentina.
Desde el año 1993 a la fecha.

Participante / Responsable: Módulo Sgo. del Estero del Proyecto estratégico de Investigación "Criterios fisiológicos y bioquímicos para la selección de gramíneas forrajeras para zonas semiáridas afectadas por salinidad" IFIVE -CICA - INTA y Universidades de Río Cuarto, Tucumán y Católica de Córdoba. Participante en su elaboración y actividades a desarrollar. Con financiamiento del BID / CONICET (2º año de ejecución).

Director del Proyecto "Generación y Transferencia de Tecnología para lograr sostenibilidad en pasturas del área subtropical semiárida: *Panicum maximum* cv Gatton panic y *Medicago sativa* (Alfalfa) - UNSE - CICYT – INTA.

Miembro del Comité Científico Técnico y Revisor Externo de la Revista Argentina de Producción Animal.

Integrante de la Comisión de Referato Externo de la Revista Agronómica del Noroeste.

Revisor de la Revista Industrial y Agrícola de Tucumán (EEAOC).

Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Convocatoria PICT 2000-2001

Participante en el Convenio INTA-AUDEAS-CONADEV: "AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD FORRAJERA DE SISTEMAS GANADEROS EN AMBIENTES CON RESTRICCIONES ABIÓTICAS" 2013-2016

11.2. CAPACITACIÓN TÉCNICA RECIBIDA

Jornada de actualización "Especies leñosas en ambientes salinos". RAS – Facultad de Ciencias Agropecuarias UCC – Córdoba, 28 de mayo 2010.

6th International Symposium on the Molecular Breeding of Forage and Turf. Buenos Aires, 15 al 19 de Marzo de 2010.

Curso Internacional: Implementación de Sistemas Silvopastoriles y Buenas Prácticas Ganaderas como Herramienta para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático en el Trópico. CATIE, Turrialba, Costa Rica, del 5 al 10 de octubre de 2009.

Capacitación en Programa de Mejoramiento Genético de Forrajeras en EMBRAPA Ganado de Carne, en Campo Grande-Brasil del 06/02 al 09/03/2012

11.3. CAPACITACIÓN GERENCIAL RECIBIDA

Seminario Gerencia de Inicio. INTA - Dirección Nacional Asistente de Organización y Recursos Humanos - Dirección de Formación y Desarrollo de Recursos Humanos. Carlos Paz, 23 al 26 de agosto de 1993.

Curso de Formación Gerencia de Inicio. INTA - Centro Regional Tucumán - Sgo. del Estero. Sgo. del Estero, 12 al 14 de octubre de 1994.

"Capacitación Gerencial para Directores de Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA". Isla del Cerrito, Chaco. 11 al 13 de octubre de 2005.

Programa de actualización y perfeccionamiento de competencias del personal de Conducción: Módulo 1: Liderazgo. 8 y 9 de septiembre de 2008.- Módulo 2: Comunicación. 16 y 17 de octubre de 2008. – Buenos Aires.

11.4 ORGANIZACIÓN DE JORNADAS, REUNIONES, DÍAS DE CAMPO, TALLERES

I Muestra Tecnológica “Tranquera Abierta”. CER Leales, INTA. Tucumán. Mayo de 2002.

II Muestra Tecnológica “Tranquera Abierta”. CER Leales, INTA. Tucumán, Mayo de 2006.

Jornada “Actualización Técnica en manejo de pasturas”. CER Leales, INTA. Tucumán, junio de 2007.

30º Congreso Argentino de Producción Animal: La Producción Animal, un pilar del desarrollo Nacional. 3 al 5 de Octubre, Santiago del Estero.

1º Congreso de la Red Argentina de Salinidad: 11 al 13 de marzo de 2009. Córdoba

III Muestra Tecnológica “Tranquera Abierta”. CER Leales, INTA. Tucumán, Mayo de 2009.

Taller: Mejoramiento Genético y Ecofisiología de Forrajeras Megatérmicas: “Una visión actual con proyección de futuro”. INTA CER Leales. 24 de Junio de 2010.

Jornada técnica: “Hacia el manejo sustentable en suelos con restricciones (no agrícolas) de ambientes templados”. AER Venado Tuerto (Sta. Fé), 15/12/2011.

35º Congreso Argentino de Producción Animal. Ciencia y Tecnología, pilares del desarrollo ganadero sustentable. Ciudad de Córdoba, 9 al 12 de octubre de 2012.

11.5. ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS, SEMINARIOS Y TALLERES: 19 en los últimos 15 años.

11.6. CONSULTORIAS

Proyecto de Cooperación Técnica MAG - OIM - INTA - Junio-Julio de 1991, Costa Rica . Tema: Mejoramiento de la Alimentación de Rumiantes Menores en Estaciones Experimentales. Elaboración de un manual de Alimentación con el uso de árboles y arbustos forrajeros para caprinos.

Proyecto de Cooperación Técnica MAG - OIM - INTA. Julio-Agosto de 1992, Costa Rica. Tema: Establecimiento de un Programa de Alimentación de Rumiantes Menores en Finca.

Proyecto de Cooperación Técnica MAG - FOAR - INTA . Agosto de 1994, Costa Rica. Tema: Evaluación del programa de alimentación de Rumiantes menores en finca. Establecimiento de un proyecto Integrado de Desarrollo en comunidades de la Región Central y Oriental de Costa Rica.

Proyecto de Cooperación Técnica: Patronato de la Nutrición - FOAR - INTA. Octubre de 1998, Panamá. Tema: Integración del caprino en proyectos agropecuarios autosustentables.

+++++

Apellido y nombre: **CORA, AMANDA**
 DNI: 25.455.181
 Cuil: 27-25455181-9
 Fecha de nacimiento: 23 / 07 / 1976
 Lugar de nacimiento: Córdoba, Argentina
 Estado civil: Soltera
 Domicilio: Tucumán 438, Pilar, Córdoba
 Código postal: 5972
 Teléfono: 0351-156789095
 Correo electrónico: cora.amanda@inta.gob.ar

FILIACIÓN INSTITUCIONAL

- Investigadora en INTA-EEA Manfredi, Área de Producción Animal. Desde octubre 2005.

ESTUDIO SECUNDARIO

- Título: Perito mercantil-bachiller, con orientación científico natural.
- Institución: Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano
- País: Argentina
- Fecha de obtención: 24 / 11 / 1995

ESTUDIO DE GRADO

- Título: Bióloga
- Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC.
- País: Argentina
- Fecha de obtención: 15 / 04 / 2002
- Promedio sin/con aplazos: 8,44

ESTUDIO DE POSTGRADO

- Título: Magister en Ciencias Agropecuarias con Mención en Recursos Naturales.
- Institución: Escuela para Graduados de la Fac. de Cs Agropecuarias, UNC
- País: Argentina
- Fecha de obtención: 04 / 03 / 2009 (colación 25/06/09)

PARTICIPACION EN ACTIVIDADES DE FORMACION DE POSGRADO

- “Dinámica de sistemas y modelos de simulación en sistemas forestales a escala predial”. 2014 Fac. Cs forestales. UNSE.
- “Bases nutricionales para la alimentación de bovinos”. 2010. F. C. A., UNC
- “Gestión de los recursos genéticos de bosques nativos frente al cambio climático”. 20-25 octubre del 2008. F. C. A., UNC. Carga horaria: 40 horas.
- “Suelo como factor de sitio y evaluación ecológica de suelos”. 26-30 de marzo 2007. F. C. F., UNSE. Carga horaria: 40 horas.
- “Ecología de zonas áridas”. 5-9 de marzo 2007. F. C. A., U. N. C.. Carga horaria: 40 horas.
- “Ecología y manejo de las especies nativas con especial referencia a especies leñosas de la región central del país”. 28-30 noviembre y 1 y 2 de diciembre de 2006. FCA, UNC. Carga horaria: 40 horas
- “Aportes de la animación socio-cultural para los trabajos en docencia”. 26 al 28 de octubre de 2005. FCA, UNC. Carga horaria: 40 horas.

- “Análisis Multivariado aplicado a las ciencias biológicas”. 6 de octubre al 24 de noviembre de 2004. F. C. E. F. N., U. N. C. Carga horaria: 45 horas. “Metodología de la investigación científica experimental”. 2º cuatrimestre de 2004. Escuela para graduados de la FCA, UNC. Carga 40 horas.
- “Bases para el diagnóstico y manejo de la fertilidad edáfica en cultivos de la región semiárida argentina”. 28 al 30 de abril de 2004. Escuela para graduados, FCA, UNC. Carga horaria: 21 horas.
- Indicadores Ambientales y Modelos de Riesgo. 6 al 11 de octubre de 2003. Universidad de Maimónides. Carga horaria: 30 horas.
- Uso y Manejo de pastizales y bosques naturales. 3 al 14 de marzo de 2003. Escuela para graduados, FCA, UNC. Carga horaria 100 horas.
- Estadística y Biometría. 28 de agosto al 13 de diciembre del 2002. Escuela para graduados, FCA, UNC. Carga horaria: 80 horas.
- Curso de Formación de Formadores Sobre Gestión Sostenible de Bosques. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria - Agencia Española de Cooperación Internacional. Centro de Formación de la Cooperación Española, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 02/09/02 al 06/09/02. Carga horaria: 30 horas.

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

- Idioma Portugués
Nivel 1 Intensivo dictado durante el año 2005. Facultad de Lenguas, U.N.C. Evaluación aprobada con 9/10 (nueve puntos sobre diez), duración 72 horas reloj.

Nivel 2 Intensivo: dictado durante el año 2007. Facultad de Lenguas, U.N.C. Evaluación aprobada con 9/10 (nueve puntos sobre diez), duración 72 horas reloj.
- Idioma Inglés
Tercer año aprobado en el Anexo de la Facultad de Lenguas, U.N.C.

EXPERIENCIA LABORAL

En Investigación y Extensión

- **Profesional de gestión externa** - investigadora Área de Producción Animal, EEA INTA Manfredi. Desde octubre del 2005 a la fecha.
- **Profesora** a cargo materia Ecología Básica, año 2006. Universidad Libre del Ambiente de la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba.
- **Técnica en investigación** en la Cátedra Manejo de Agrosistemas Marginales, FCA, UNC. 2001-2006.
- **Asesora** Técnica en estudios de Impacto Ambiental. Desde 01/04/2003 Hasta 31/09/2003
Lugar de trabajo: Dirección General de Ambiente de la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba.
Dirección: Marcelo T. De Alvear 120, Córdoba, Argentina.
- **Docente** de Biología para Kinesiología y Fisioterapia. Desde 19/01/2004, hasta 12/03/2004
Lugar de trabajo: Instituto CEUS. Dirección: Av. Vélez Sarsfield 302, Cba, Argentina.
- **Docente** invitada en el curso Especies Arbóreas Nativas. Importancia, usos y manejo. 2001
Lugar de trabajo: Universidad Libre del Ambiente de la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba.

- **Expositora y organizadora de 9 Talleres participativos.** En carácter de. Destinados a pequeños productores Chaco Árido. Temáticas: Apicultura-El apiario y su manejo, Apicultura-El apiario, manejo y sanidad, Apicultura-generalidades, Manejo del Monte Nativo y Uso del Alambrado Eléctrico, Suplementación invernal de cabras, Manejo silvopastoril del monte nativo, Almacenamiento de algarroba y su utilización como suplemento para el ganado caprino, Manejo de la vegetación para la ganadería de caprinos y bovinos
- **Ayudantías** ad honorem Asignatura Manejo de Agrosistemas Marginales, FCA, UNC. 2000–2005. Diversidad Animal 1. Escuela de Biología F.C.E.F. y N., U.N.C. 1999
- **Disertante** en 10 jornadas sobre "Prevención de incendios". Destinatarios: Escuelas Primarias y Secundarias y público en general. Agencia Córdoba Ambiente S. E. 2001

BECAS OBTENIDAS

- Beca de Maestrando SeCyT. Desde julio del 2005 a junio del 2006.
- Beca especial de la Agencia Córdoba Ciencia S. E. desde julio del 2003 a junio del 2005. Proyecto: Desarrollo de indicadores biológicos de sustentabilidad para sistemas rurales del Chaco Árido, mediante relaciones causa-efecto entre variables edáficas y estructurales-biofuncionales de la vegetación.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- El Manejo como Herramienta para la Recuperación de Cuencas. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA
- CORDO-1262204. Proyecto Regional con Enfoque Territorial: Gestión de la innovación en el territorio del arco Noroeste de la provincia de Córdoba. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA
- CORDO-1262205. Proyecto Regional con Enfoque Territorial: Proyecto Regional del Territorio Agrícola-Ganadero Central de la Provincia de Córdoba. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA
- CORDO-1262206. Proyecto Regional con Enfoque Territorial Sudeste: Zona III Centro Este. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA
- PNFOR-1104083. Proyecto Específico Manejo de sistemas silvopastoriles en bosques nativos. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA
- PNPA 1126042. Proyecto específico: Estrategias de alimentación y valor agregado en origen en sistemas de producción de leche base pastoril. Módulo 3: Valorización de productor y subproductos agroindustriales para el ganado bovino de leche. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA
- PNPA 1126043. Proyecto específico: Sustentabilidad de los sistemas de producción de leche bovina. Módulo 2: Aplicación y vinculación a las problemáticas territoriales de herramientas y metodologías. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA
- PNPA 1126023. Proyecto específico: Alimentación de bovinos para carne. Módulo: Nutrición básica. Caracterización y utilización. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA

- PNPA 1126024. Proyecto específico: Bienestar animal y calidad de carne. Módulo: Bovinos. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA
- “Calidad de carne bovina”. Pertenencia: Proyecto específico del Proyecto integrado PNCAR221 “Calidad de inocuidad de carnes”.Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA. 2009-2012.
- “Incremento cuali-cuantitativo de la disponibilidad de nutrientes en rumiantes a través de la manipulación de la dieta y disminución de la emisión de elementos contaminantes al ambiente”. Pertenencia: Proyecto específico del Proyecto integrado PNCAR “Nutrición Animal”. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA. 2009-2012.
- “Desarrollo de tecnologías para aumentar la cantidad y calidad de forrajes conservados”. Pertenencia: Proyecto Propio de la Red: Producción, persistencia productiva y manejo sustentable de las pasturas y desarrollo de tecnologías para la conservación de forrajes. Red: Área estratégica forrajes y pasturas. Lugar de trabajo: Área de Producción Animal, EEA Manfredi, INTA. 2009-2012.
- “Prácticas participativas de manejo sustentable de los recursos forrajeros, para el mejoramiento de la producción ganadera en el Chaco Árido argentino”. Lugar de trabajo: FCA, UNC. 2005-2006.
- “Desarrollo de indicadores biológicos de sustentabilidad para sistemas rurales del Chaco Árido, mediante relaciones causa-efecto entre variables edáficas y estructurales-biofuncionales de la vegetación”. Lugar de trabajo: FCA, UNC. 2003 -2004
- “Desarrollo de indicadores biológicos de sustentabilidad para sistemas rurales del Chaco Árido, mediante relaciones causa-efecto entre variables edáficas y estructurales-biofuncionales de la vegetación”. Lugar de trabajo: FCA, UNC. 2004 - 2005
- “Determinación de la capacidad forrajera de los arbustos del Chaco Árido de la provincia de Córdoba”. Lugar de trabajo: FCA, UNC. 2001

PUBLICACIONES

En revistas: 3. En Internet: 12.

Presentaciones a congresos: Resúmenes: 31 Trabajos completos: 2

Cartillas de divulgación: 7

Participación en actividades de formación

- Organizadora: 5 jornadas ganaderas en potrero de Garay.
- Jornada de capacitación en Recursos Hídricos del Noroeste de Córdoba. Organiza INTA. Villa de Soto. 2014
- Jornada de capacitación OUTDOOR en INTEGRACION COMUNICACIÓN y TRABAJO en EQUIPO. 3 encuentros. INTA. EEA Manfredi. 2014
- Encuentro EXPO MONTE, INTA Est. Forestal Villa Dolores. INTA. Estación forestal Villa Dolores. 2014
- III Curso de capacitación biología de la conservación en el manejo de los bosques nativos aplicado a la región Parque Chaqueño. Resistencia, Chaco. 3-6 noviembre 2014. Organiza Dirección de Bosques Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
- Taller de capacitación en el uso del GPS. EEA Manfredi.
- Taller El enfoque agroecológico en el INTA EEA Manfredi. 30 de mayo de 2014.

- Curso-Taller: Métodos y Técnicas Experimentales: Abordajes poco Usuales 23-25/09/2013. EEA Manfredi
- Taller de PROMEFA 2/10/2013
- Lácteos funcionales: Progresos y perspectivas. Universidad Nac. Villa María. Villa María. 2013
- Primeros auxilios y RCP. INTA. EEA Manfredi. 2013
- 36º Congreso Argentino de Producción Animal – AAPA. Corrientes. 2013
- Capacitación en prevención de accidentes de tránsito en el ámbito laboral. INTA. EEA Manfredi. 2013
- 4ª Jornada Nacional de Forrajes conservados-INTA, INTA, EEA Manfredi. 2013
- 2º Congreso de Valor agregado en origen. INTA, EEA Manfredi. 2013
- Capacitación en microhistología. IMBIV. Organiza IMBIV-INTA. 2013
- 35º Congreso Argentino de Producción Animal – AAPA. 9-12 octubre de 2012. 2012
- Capacitación De Emergentología (Primeros Auxilios). INTA EEA Manfredi. 2011
- 34º Congreso Argentino de Producción Animal – 1st Joint Meeting ASAS–AAPA. Mar del Plata, Bs As. 2011
- Implementación de la Norma ISO 17025. INTA, EEA Concepción del Uruguay. 2010
- Capacitación sobre riesgos físicos, químicos y biológicos en laboratorio. AQA. Buenos Aires. 2010
- Capacitación sobre “Diseño de presentaciones en Power point. INTA. EEA Manfredi. 2010
- 32º Congreso AAPA, Malargüe, Mendoza. 2009
- Congreso nacional de sistemas silvopastoriles. INTA, Misiones. 2009
- Curso internacional de sistemas ganaderos: ambiente y producción.
- Taller de PROMEFA 11/10/2012
- Seminario Nacional Ganados y Carne 2011. Construyendo hoy la ganadería de mañana
- Organizadora y Participante 35º Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba 9-12 del 2012.
- Participante 34º Congreso Argentino de Producción Animal– 1st Joint Meeting ASAS – AAPA 2011
- Participante 33º Congreso Argentino de Producción Animal. Malargüe, 14-16 de octubre del 2009
- Participante Seminario Nacional Ganados y Carne 2011. Construyendo hoy la ganadería de mañana 13 y 14 de octubre, Villa Carlos Paz
- Participante. 1º Congreso nacional de sistemas silvopastoriles, Posadas, Misiones, 16-18/5/2009.
- Expositora. Primeras Jornadas Nacionales de Protección y Manejo Sustentable del Bosque Nativo. La Paz, Entre Ríos. 26 al 28 de octubre del 2006.
- Asistente. Curso-Taller: “Formulación y Evaluación de proyectos de Desarrollo Rural”. El Pueblito, Córdoba. 28 y 29 de Septiembre de 2006.
- Expositora. III Reunión Binacional de Ecología y XXII Reunión Argentina de Ecología XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. del 2006. 22 al 26 de agosto del 2006

+++++

APELLIDO Y NOMBRE: RUOLO, María Soledad
D.N.I.: 32.495.359
FECHA DE NACIMIENTO: 20 de Octubre de 1986
NACIONALIDAD: Argentina
LUGAR DE NACIMIENTO: Córdoba-Capital

DOMICILIO PARTICULAR: Duarte Quirós 2141, 4to A. B° Alberdi
LOCALIDAD: Córdoba-Capital
C.P.: 5003
TELÉFONO PARTICULAR: 0351-155457572
E-MAIL: sole_ruolo@hotmail.com
ruolo.mariasoledad@inta.gob.ar

ESTUDIOS SECUNDARIOS:

- Egresada de la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano (dependiente de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina), con el título de “Bachiller orientado en Economía y Gestión de las Organizaciones y Técnico Básico en Gestión Organizacional”, el 16 de diciembre de 2005.
- Distinción al Mejor Promedio del ciclo de especialización “Economía y Gestión de las Organizaciones”, otorgado por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de Córdoba, en el año 2005.
- Segunda Escolta suplente de la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano.
- Promedio General de los 8 años cursados: 96.27%

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

- Recibida de Ingeniera Agrónoma, en la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), en diciembre de 2010:
- Promedio final sin aplazos: 9.45. Promedio final con aplazos: 9.45
- Designada “Segunda Escolta Titular de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba” en el año 2009, correspondiente al cuarto año de la carrera.
- Designada por Resolución Decanal N°345/10 “Abanderada de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba” en el año 2010.
- Reconocida con Diploma “Mención de Honor” en el “Premio Universidad, promoción 2010”, por Resolución Rectoral.

ESTUDIOS DE POSTGRADO:

- **Master en Producción Animal**, tema: ecofisiología de plantas forrajeras subtropicales, en la Universidad de Buenos Aires, Argentina, defendida en 2017. Tema de tesis: “Efecto de los regímenes de defoliación sobre la morfogénesis, estructura, productividad y calidad de *Chloris gayana*”; directora de tesis: Ing. Agr. (M. Sc.) Adriana Rodriguez.

CURSOS REALIZADOS

INGLÉS. LECTURA: Exc REDACCIÓN: Exc CONVERSACIÓN: MB

- Certificado otorgado por la Cultura Británica por haber aprobado el plan de estudios correspondiente al curso “Quinto Año de Adolescentes (Teens 5)” como alumna libre, en diciembre del año 2000.
- Certificado otorgado por la Universidad de Cambridge por haber aprobado el “Preliminary English Test”, en noviembre del año 2001.

- Examen de nivelación (MOCK) aprobado, habilitante para rendir el “Business English Certification (B.E.C.)”
- Curso online: “Writing in the Sciences” de la Universidad de Standford, completado con distinción, de 8 semanas de duración, en el año 2013.
- Conocimientos básicos de francés y portugués.
- **COMPUTACIÓN:**
- Conocimiento y manejo de distintos programas de uso frecuente.
- Conocimiento y manejo del programa “PLANIFIC: Planificación de Sistemas Lecheros”, elaborado por el Ing. Agr. Carlos Pendini.
- Realización de Curso de Capacitación a distancia EGEA (Educación a Distancia para la Gestión de la Empresa Agroindustrial): “Excel para el Agro I”, equivalente a 30 horas, avalado por la Sociedad Rural Argentina y la Universidad Católica de La Plata; durante enero-marzo de 2010.
- Realización del curso “Herramientas geoinformáticas aplicadas (QGIS y ENVI)” durante los meses de octubre y noviembre de 2015 (carga horaria: 48 hs), organizado por especialistas de la EEA Manfredi - INTA.
- Realización del curso “Introducción a R, lenguaje de programación para análisis de datos y gráficos” los días 24 de febrero y 2 de marzo de 2016, en la EEA Manfredi – INTA.

OTROS CURSOS, CONFERENCIAS, JORNADAS y SEMINARIOS (últimos 5 años)

- Asistente en el 38° Congreso Argentino de Producción Animal, realizado en Santa Rosa, La Pampa, los días 23, 24 y 25 de septiembre de 2015.
- Asistente en el Simposio Internacional sobre avances en nutrición de vacas lecheras, realizado en Buenos Aires el 23 de octubre de 2014.
- Asistente en la Jornada de actualización en reproducción animal, realizado en Buenos Aires el 23 de octubre de 2014.
- Asistente en el 37° Congreso Argentino de Producción Animal, realizado en la ciudad de Buenos Aires entre los días 20 y 22 de octubre de 2014.
- Asistente en el “Curso Internacional de Sistemas Ganaderos: Ambiente y Producción”, realizado en la INTA EEA Manfredi, el día 6 de agosto de 2013.
- Asistente en el “12° Curso Internacional de Agricultura de Precisión y 7º Expo de Máquinas Precisas”, llevado a cabo los días 17, 18 y 19 de julio de 2013 en el INTA EEA Manfredi.
- Asistente en la “Jornada Técnica Forrajera”, organizada por Forratec, el día 8 de febrero de 2013 en el Hotel Quorum, ciudad de Córdoba.
- Participante como organizadora del 35° Congreso Argentino de Producción Animal, realizado en la Ciudad de Córdoba entre los días 9 y 11 de octubre de 2012.
- Asistente en las “Jornadas latinoamericanas de recursos genéticos, mejoramiento y biotecnología de especies forrajeras”, llevadas a cabo durante los días 7 y 8 de agosto de 2012, en la UNNOBA, Pergamino, Buenos Aires.
- Asistente en la jornada “Huella ambiental, el INTA frente al nuevo desafío”, llevada a cabo el día 26 de julio de 2012 en el INTA UEE San Francisco.
- Participación en el stand de Producción Animal del “11° Curso Internacional de Agricultura de Precisión, 6º Expo de Máquinas Precisas y 1º Congreso de Valor Agregado en Origen”, llevado a cabo los días 18, 19 y 20 de julio de 2012 en el INTA EEA Manfredi.

- Asistente en el “11° Curso Internacional de Agricultura de Precisión, 6º Expo de Máquinas Precisas y 1º Congreso de Valor Agregado en Origen”, llevado a cabo los días 18, 19 y 20 de julio de 2012 en el INTA EEA Manfredi.
- Asistente en el evento “INTA Expone”, realizado en la localidad de Cerrillos, provincia de Salta, los días 20, 21 y 22 de abril de 2012.
- Participante como organizadora en el “1er. Curso de Conservación de Forrajes”, realizado en el INTA EEA Manfredi, el día 30 de marzo de 2012.
- Participante como organizadora en la “3ra. Jornada Nacional de Forrajes Conservados”, llevada a cabo en el INTA EEA Manfredi, los días 28 y 29 de marzo de 2012.

EXPERIENCIA AGRONÓMICA

- Ayudante en el Laboratorio de “Evaluación de Calidad de Forrajes”, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba, durante agosto-noviembre de 2009.
- Realización de un “*Practicanato Agronómico Optativo*” de un año de duración (mayo de 2009-abril de 2010) con una carga horaria semanal de 10 horas, sobre “Producción Ganadera en el Noroeste de Córdoba departamento Ischilín”, en un establecimiento ubicado en una zona aledaña a la localidad de Deán Funes; a cargo del tutor: Ing. Agr. Mario Andreu (Director del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba).
- Realización de una “*Práctica de Iniciación Profesional*” del tema: “Análisis comparativo de híbridos de maíz campaña 2009/2010”, durante el período diciembre 2009 - junio 2010, en el campo escuela de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC, a cargo del tutor Ing. Agr. Marcelo Cantarero, perteneciente a la Cátedra de Cultivos Extensivos.
- Realización de un “*Practicanato Agronómico Optativo*” en el Área de Producción Animal del INTA EEA Manfredi, desde octubre de 2010 hasta diciembre de 2011 (tutor: Ing. Agr. M. Sc. Marcelo De León).
- Miembro de la Comisión Organizadora del “35º Congreso Argentino de Producción Animal”, llevado a cabo entre los días 9 y 12 de octubre de 2012 en la ciudad de Córdoba.
- Becaria en el grupo **Recursos Forrajeros dentro del Área de Producción Animal del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria** EEA Manfredi, desde enero de 2012 hasta la actualidad (director de beca: Ing. Agr. M. Sc. Héctor Pérez).

PUBLICACIONES

- De León, M., Giménez R. y Ruolo, S. 2011. “Caracterización y variabilidad de distintos genotipos de maíz para ensilaje”. XV Congreso Bienal de la Asociación Mexicana de Especialistas de Nutrición Animal. Versión CD.
- De León, M., Giménez R. y Ruolo, S. 2012. “Evaluación de la aptitud de diferentes genotipos de sorgo para su utilización como silaje de planta entera”. 1º Curso de Conservación de Forrajes en el marco de las 3º Jornadas Nacionales de Forrajes Conservados, en el INTA EEA Manfredi. Versión impresa.
- De León, M., Giménez R. and Ruolo S. 2013. “Variability of yield, composition and quality in sorghum hybrids for making silage”. III International Symposium on Forage Quality and Conservation, Campinas, Brazil.

- Tessi, T., Valdez, H., Ruolo, M.S., y Pérez, H. 2015. Estimación de área foliar a partir de mediciones lineales en gramíneas megatérmicas. Resumen. 38° Congr. Arg. Prod. Animal, La Pampa, Argentina.
- Tessi, T., Ruolo, M.S., Valdez, H., y Pérez, H. 2015. Eficiencia en el uso del agua de pasturas megatérmicas: efecto de la frecuencia de corte. Resumen. 38° Congr. Arg. Prod. Animal, La Pampa, Argentina.
- Ruolo, M.S., Tessi, T., Pérez, H. y Valdez, H. 2015. Efecto de las frecuencias de corte sobre la acumulación de materia seca y lámina viva en forrajeras megatérmicas. Resumen. 38° Congr. Arg. Prod. Animal, La Pampa, Argentina.
- Demaria, M.A., Ruolo, M.S., Valdez H., y Pérez, H.E. 2015. Efecto de las diferentes alturas de remanente otoño invernal sobre el rebrote primaveral en Chloris gayana Kunth. Resumen. VI Jornada de Investigación y extensión” realizadas en la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC.
- Dos resúmenes en evaluación para el 39° Congreso Argentino de Producción Animal (Tandil, 2016):
- Demaria, M.A., Ruolo, M.S., Valdez H., y Pérez, H.E. Efecto de las diferentes alturas de remanente otoño invernal sobre el rebrote primaveral en Chloris gayana Kunth.
- Tessi, T., Ruolo, M.S., Demaria M., Valdez, H. y Pérez, H. Dinámica del Índice de Área Foliar en P. coloratum en el norte de Córdoba. Efecto de la frecuencia de corte.
- Un trabajo completo en evaluación para el 39° Congreso Argentino de Producción Animal (Tandil, 2016):
- Tessi, T., Valdez, H., Ruolo, M.S. y Pérez, H.E. Estimación del área foliar a partir de mediciones lineales en gramíneas megatérmicas.

+++++

Apellido y nombre: Tessi Torcuato
Nacionalidad: argentino
D.N.I.: 33079988
Fecha de Nacimiento: 29/07/87
Dirección: Balcarce 507 10 B°, Córdoba Capital, Córdoba.
Código Postal: 5000
Teléfono Móvil: (03548) 15561486
E-Mail personal: torky_tessi@hotmail.com
E-Mail laboral: tessi.torcuato@inta.gob.ar
Ocupación: Ingeniero Agrónomo

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

2011 a Febrero 2015 Educación Superior Facultad de Ciencias Agropecuarias U.N.C., Ingeniería Agronómica.
Promedio con aplazos: 8,04 (ocho con cuatro centésimas)
2006 – 2010 Educación Superior Facultad Regional Córdoba U.T.N., Ingeniería Civil (inconcluso, tramite el pase a Ingeniería Agronómica)

ESTUDIOS SECUNDARIOS

2000 – 2005 Educación Media, Instituto Secundario San Pablo, Cruz Grande, La Cumbre, Córdoba. Promedio General (6 años): 9,05
2005 Abanderado, Instituto Secundario San Pablo.

- 2005** Premio Estudiantil Cordobés al segundo mejor promedio del establecimiento educativo. Gobierno de la Provincia de Córdoba.
- 2000** Premio Estudiantil Cordobés al mejor promedio del establecimiento educativo. Gobierno de la Provincia de Córdoba.

IDIOMAS

Inglés

2003 First-Certificate In English (FCE) Universidad de Cambridge

2001 Preliminary English Test (PET) Universidad de Cambridge

Alemán

2006 Nivel 1 Intensivo. Facultad de Lenguas, U.N.C.

ACTIVIDAD ACTUAL

Diciembre 2015 –A la fecha

Becario de Formación de INTA

Tema: Aumento de la productividad forrajera de sistemas ganaderos en ambientes con restricciones abióticas

Sede: EEA Manfredi

Dirección Postal: Área de Producción Animal INTA - EEA Manfredi, Ruta Nacional n° 9 -km 636 (5988) Manfredi (Córdoba)

Directora: Bióloga (MSc.) Amanda Cora

Además de sus actividades de formación de posgrado, realiza actividades de investigación y extensión en la temática de pastizales serranos y recursos forrajeros nativos. Trabaja dentro de un equipo interdisciplinario e interinstitucional gracias a convenios con la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la U.N.C., el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina, y la O.N.G. “EL CUENCO equipo ambiental”. Se busca abordar el estudio del pastizal natural serrano a escalas de paisaje y de cuenca. Colabora asesorando a productores ganaderos serranos en el marco de proyectos PROFEDER, Cambio Rural II, proyectos especiales ProHuerta, etc.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION

Junio 2016 a la fecha

Integra el equipo interdisciplinario e interinstitucional (INTA-FCA UNC) que redactó y que actualmente lleva adelante el proyecto de investigación “Indicadores para la evaluación de la resiliencia frente al cambio climático de sistemas ganaderos del semiárido cordobés.” financiado por el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)

Mayo 2014-Mayo 2015

Becario Estudiantil de Capacitación en el marco del Convenio INTA-AUDEAS-CONADEV

Proyecto: Aumento de la productividad ganadera en ambientes con restricciones abióticas CIAC 9410139

Tema de Beca: Manejo Eficiente de pasturas megatérmicas en ambientes con restricciones hídricas

Región: Bosque Chaqueño Occidental

Sede: EEA Manfredi y CEA Deán Funes

Director: Ing. Agr. (MSc.) Héctor Pérez

Co-director: Ing. Agr. (Esp.) Horacio Valdéz

Octubre 2013-Junio 2015

Integrante del Proyecto de Investigación: "Incorporación de un aula virtual como mediadora en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la asignatura Anatomía y Fisiología Animal". Programa de Promoción a la Iniciación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (PROIINDIT) de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba (Resolución N° 850).

Directora: Dra. Biól. Patricia Durando

Co-directora: Esp. Biól. Marta Villar

Abril 2012-Abril 2013

Participante del Programa de Iniciación Profesional de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Tutora: Biól. Lina Seisdedos. Desde el 1-04-2012 al 31-03-2013.

Actividades realizadas durante el período consignado:

Separación de frutos y semillas. Ensayos de germinación. Preparación de estacas y seguimiento de las mismas. Realización de preparados anatómicos de Asteráceas nativas de interés ornamental. Análisis de los mismos. Obtención de microfotografías. Integrante del Proyecto de Investigación: "Revalorización de la Flora Autóctona del centro de Argentina mediante la introducción de Asteráceas Nativas al mercado ornamental". 2012-2013. Proyecto subsidiado por SECyT.

Directora: Dra. María Micaela Cerana. Co-directora: Biól. Silvia Patricia Gil.

Participó en el proyecto bajo la supervisión de la Biól. Lina Seisdedos.

PUBLICACIONES

Noviembre 2016 "Producción y composición botánica del pastizal serrano de Córdoba. Efecto de la aplicación de Glifosato. Cora A; **Tessi T**; Carranza F; Ruolo MS; Pérez H." VII Congreso Argentino De Pastizales Naturales. Virasoro, Corrientes, Argentina.

Octubre 2016 "Dinámica del Índice de Área Foliar en *P. coloratum* en el norte de Córdoba. Efecto de la frecuencia de corte. **Tessi T**; Ruolo MS; Demaria M; Valdez H; Pérez H." 39° Congreso Argentino de Producción Animal. Tandil, Buenos Aires, Argentina.

Septiembre 2015 "Estimación de área foliar a partir de mediciones lineales en gramíneas megatérmicas. **Tessi T**; Valdez H; Ruolo MS; Pérez H."

"Eficiencia en el uso del agua en gramíneas megatérmicas: efecto de la frecuencia de corte. **Tessi T**; Ruolo MS; Valdez H; Pérez HE."

"Efecto de la frecuencia de corte sobre la acumulación de materia seca y lamina viva en forrajeras megatérmicas. Ruolo MS; **Tessi T**; Pérez HE; Valdez H."

38° Congreso Argentino de Producción Animal. Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

Septiembre 2014 "Estudios Morfo anatómicos y Reproductivos en Verbesina encelioides, Asterácea Autóctona de Posible Uso Ornamental Reyna ME; Seisdedos L; Gil SP; Arguello IP; **Tessi T**; Cerana MM." XVI Congreso y 13° Jornadas de Educación. Sociedad de Ciencias Morfológicas. La Plata. Argentina

EXPERIENCIA EN EXTENSION

Febrero y Octubre 2016 Colaboración con proyecto PROFEDER en Villa Las Rosas, Traslasierras, asesorando a productores ganaderos serranos, sobre especies nativas de importancia forrajera y manejo de pastizales.

Octubre y Noviembre 2016 Participo en reuniones a campo de Grupo Cambio Rural II en Ischilin, asesorando a productores ganaderos sobre especies nativas de importancia forrajera y manejo de pastizales.

PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN

Febrero 2017 Informe de anomalías del índice verde en las regiones ganaderas: Llanos de La Rioja, Arco Noroeste-Sierras de Córdoba. Periodo noviembre 2016- enero 2017
<http://inta.gob.ar/documentos/informe-de-anomalias-del-indice-verde-en-las-regiones-ganaderasllanos-de-la-rioja-arco-noroeste-sierras-de-cordoba-periodo-noviembre-2016-enero-2017>

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Abril 2014-Junio 2015 Ayudante Alumno rentado por concurso categoría "A" en la Cátedra de Anatomía y Fisiología Animal, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C.

Mayo 2013-Abril 2014 Ayudante Alumno rentado por concurso categoría "B" en la Cátedra de Anatomía y Fisiología Animal, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C.

Marzo 2012-Abril 2013 Participó del Programa de Iniciación Profesional en la cátedra de Botánica Morfológica colaborando en 1(una) Comisión de Trabajos de Laboratorio bajo la Tutoría de la Profesora Ing. Agr. Molinelli Maria Laura.

CURSOS

Diciembre 2017 Asistencia curso de posgrado "Análisis de la Heterogeneidad de la Vegetación" dictado en la EPG-FAUBA

Noviembre 2017 Asistencia y aprobación del curso de posgrado "Ecología de Pastizales" dictado en la EPG-FAUBA

Junio 2017 Asistencia y aprobación del curso de posgrado "Cambio Global" dictado en la EPG-FAUBA

Mayo 2017 Asistencia y aprobación del curso de posgrado "Fundamentos y Recientes Avances en Ecología" dictado en la EPG-FAUBA

Septiembre 2016 Asistencia y aprobación del curso de posgrado "Utilización de pastizales" dictado en la EPG-FAUBA

Agosto 2016 Asistencia y aprobación del curso de posgrado "Introducción a los sistemas de Información Geográfica aplicados al relevamiento y evaluación de los recursos agrícolas" dictado por el CREAN y la EPG de la FCA-UNC

Agosto 2014-Septiembre 2014 Asistencia y aprobación del curso "Redacción y Publicación de Artículos Científicos" Dictado por la Secretaria de Ciencia y Tecnología de la facultad de Agronomía, U.N.C.

Junio 2013-Agosto 2013 Asistencia y aprobación del curso extraprogramático "Zoonosis de Interés Agropecuario" Dictado por la facultad de Agronomía, U.N.C.

JORNADAS/SIMPOSIOS/REUNIONES

06-09 /11/2017 Participo de la Comisión Organizadora del 40° Congreso Argentino de Produccion Animal de la Asociacion Argentina de Produccion Animal en la Ciudad de Córdoba.

06-17/11/2017 Participo en la organización del curso de posgrado internacional "Produccion Animal en Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles" financiado por el programa CELFI del MinCyT en el marco del 40° C.A.P.A.

29/11/2016-1/12/2016Asistencia al IV Taller Nacional sobre Desarrollo y Aplicación de modelos de Estados y Transiciones: Resiliencia y Manejo Sustentables de Ecosistemas del Chaco y del Espinal. Villa Dolores, Córdoba.

22/11/2016Disertante, Seminario Interno “Presentación del Proyecto Indicadores para la evaluación de la resiliencia frente al cambio climático de sistemas ganaderos del semiárido cordobés. INTA-FCA UNC-IPCVA), Auditorio EEA Manfredi, Manfredi, Córdoba.

04/11/2016Asistencia a conferencia dictada por Allan Savory referente mundial en manejo holístico y ganadería regenerativa, organizada por Ovis 21 en el predio de la SRA en Palermo, C.A.B.A.

19-20-21/10/2016Presentación de poster y asistencia a seminarios y ponencias en el “39° Congreso Argentino de Producción Animal” organizado por la Asociación Argentina de Producción Animal. Tandil, Buenos Aires.

10/06/2016Asistencia a Curso-Taller de Capacitación sobre elaboración de planes de Conservación y/o Manejo del Bosque Nativo. Secretaria de Ambiente y Cambio Climático. Ministerio de Agua, Ambiente y Servicios Públicos del Gobierno de Córdoba.

11/05/2016Asistencia a la Jornada a Campo del IPCVA en el Establecimiento “Las Lomitas” Cruz del Eje, Córdoba.

23-24-25/09/2015Presentación de posters y asistencia a seminarios y ponencias en el “38° Congreso Argentino de Producción Animal” organizado por la Asociación Argentina de Producción Animal. Santa Rosa, La Pampa.

24/04/2015Asistencia a Jornada-Taller “Ganadería 2020” Cruz del Eje, Cba. Organizada por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentos de la provincia de Córdoba.

26/03/2015Asistencia a Jornada “Forrajeras por Ambiente” Noetinger, Cba. Organizada por EEA Marcos Juárez y CREA

1/06/2012Participó como panelista en la jornada de Orientación Vocacional “Una mirada al futuro” Rotary Club La Cumbre, La Cumbre, Córdoba.

+++++

Apellido y Nombres	SANDRA LORENA RODRIGUEZ REARTES
Lugar y Fecha de Nacimiento	Córdoba, 19/06/77
Nacionalidad	Argentina
Documento de Identidad	DNI: 25.918.637
E-mail	sarodriguez@agro.unc.edu.ar

II-FORMACIÓN ACADÉMICA

FORMACIÓN DE GRADO

- ◆ Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Recibida 23 de Abril de 2004. Promedio general: 7,50

FORMACIÓN DE POSGRADO

- ◆ Maestría en Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados (FCA/UNC). Tema de tesis: Multiplicación *in vitro* de especies de *Eucalyptus* aptas para la región central de Argentina. 1 Diciembre 2010. Nota: Sobresaliente.

III- FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

III-a EXPERIENCIA PROFESIONAL

- ◆ 2005-2018. Vivero Forestal Educativo. Silvicultura FCA/UNC Tareas de análisis de semillas siembra, repique, mantenimiento, comercialización, cosecha, capacitación.
- ◆ 2003-2018. Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis*. FCA/UNC Tareas: recepción de material, acondicionamiento de germoplasma, análisis de calidad y actualización base de datos
- ◆ 2005-2015. Laboratorio de Biotecnología Vegetal. FCA/UNC. Tareas de Investigación, capacitación y servicios a terceros en multiplicación in vitro de especies leñosas y herbáceas.

III-b CURSOS DE ESPECIALIZACION PROFESIONAL

- ◆ Producción Animal en Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles. 6-17 de Noviembre de 2017. Escuela para Graduados. FCA-UNC.
- ◆ Domesticación y conservación de recursos fitogenéticos. 42hs. cátedras. Escuela para Graduados. FCA-UNC. 2-6 Marzo 2015.
- ◆ *Ecofisiología de Cultivos y Estrés Abiótico*. 30hs cátedras. Escuela para Graduados. FCA-UNC. 11-13 noviembre 2014.
- ◆ *Flujos de carbono y de agua en ecosistemas boscosos en un contexto de cambio climático*. Escuela para Graduados. FCA-UNC. 2012. 40 hs.
- ◆ *Análisis multivariado*. Escuela para Graduados. FCA-UNC. 2011. 40 hs. Aprobado.
- ◆ *Tolerancia a la salinidad en cultivos. Avances en la fisiología y el mejoramiento*. 28 marzo-1 abril 2011. UCC/FCA. Secretaría de Investigación y Posgrado. 40 hs.
- ◆ *IV Curso Internacional sobre Conservación y Utilización de los Recursos Genéticos Forestales*. INIA. Madrid. España. 3-28 Noviembre 2008. 130 hs.

IV- FORMACIÓN DOCENTE

IV- a ACTIVIDADES DOCENTES EN NIVEL UNIVERSITARIO

- ◆ Profesora Ayudante A, dedicación semi-exclusiva. Resol. HCD 633/17. Desde 1 octubre 2017 a 30 septiembre 2019.
- ◆ Profesora Ayudante A, dedicación simple, en Departamento de Producción Vegetal, cátedra de Silvicultura. FCA-UNC: Resol. HCD 533. Desde 1 octubre 2013 a 30 septiembre 2015, Resol. HCD 560/15. Desde 1 octubre 2015 a 30 septiembre 2017. Resol. HCD 543/17.

Materias dictadas **Arboricultura** (Plan 2004), **Curso Extra-programático. Parte Forestal** (1º Junio y 7 Julio de 2017) y **Modulo Vegetación. Taller de Reproducción I** (Tecnatura Universitaria en Jardinería y Floricultura). **Silvicultura** (Plan 1978).

IV- b FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- ◆ Tutora de alumnos en el Programa de Iniciación Profesional. FCA. UNC. Alumnos: Marchetti, Carlos; Sánchez, Matias; Parada, Maira; Moyano, Marcia; Cañardo, Victoria; Garzón, Exequiel; Minatti Hernán; Sara Saravia y Carlos S. Navarro
- ◆ Capacitación en técnicas de Vivero a alumnos del Colegio Jesús María de Córdoba a través del Sistema Pasantía laboral no rentada regida por la Ley 8477. Año 2014 - 2018.
- ◆ Capacitación en técnicas de Vivero a alumnos del Colegio Obispo Caixal a través del Sistema Pasantía laboral no rentada regida por la Ley 8477. Año 2016 - 2018.

- ◆ Capacitación en técnicas de Vivero a alumnos de la Escuela IPEA 214 Manuel Belgrano, de San Antonio del Litín, a través del Sistema Pasantía laboral no rentada regida por la Ley 8477. Resol. Decanal 499/2017.

IV- c CURSOS DE FORMACION UNIVERSITARIA DICTADOS

- ◆ Curso “Actualización Profesional en el área forestal”. 8 - 12 octubre 2018. FCA-UNC. Calidad de Profesor disertante.
- ◆ Curso “Actualización Profesional en el área forestal”. 10, 11, 17, 18, 24, 25, 31 agosto y 1 septiembre 2018. Escuela para Graduados. FCA-UNC. Calidad de Profesor disertante.
- ◆ Curso de posgrado “Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales”. 23 al 28 de mayo y 15 de julio de 2011. FCA-UNC. Resol HCD-FCA 554/18. Calidad de Profesor disertante.

V.- PUBLICACIONES

CAPITULOS DE LIBROS

Bobone A., Hernández R., Francia A., Meehan A., Rojas L., **Rodríguez Reartes S.**, Garzón E., Falco L. y Joseau M.J. Uso sustentable tintóreo de la vegetación de los espacios verdes. En: Joseau M.J., Meehan A.R., Bobone A., Hernández R. (Eds.), 2018. El uso múltiple del bosque. Producción sostenible de fibras, tejidos y tintes naturales en Argentina. ISPRA, Manuali e linee guida n. 171/2018. 5:24-27

Rodríguez Reartes S., Frassoni J., Rojas L., Garzón E., Hernández R., Bobone A., Castillo N. y Joseau M. J. fascinados con los colores brindados por el bosque. Joseau M.J., Meehan A.R., Bobone A., Hernández R. (Eds.), 2018. El uso múltiple del bosque. Producción sostenible de fibras, tejidos y tintes naturales en Argentina. ISPRA, Manuali e linee guida n. 171/2018. 7:34-37

Verzino G. E., Joseau J., Hernández R., Indarte, J. L., **Rodríguez Reartes, S.**, Luque, L. Productividad Global y Diversidad de Herbáceas en Sistemas Silvopastoriles de *Pinus elliottii* con Pastizal Natural en la Zona Serrana Sub-húmeda del Centro de Argentina En Montagnini, F., Somarriba, E., Murgueitio, E., Fassola, H., Eibl, B. (Eds.). Sistemas Agroforestales en el Neotrópico. Funciones productivas, socioeconómicas y ambientales. Serie Técnica Informe Técnico, CATIE, Turrialba, Costa Rica.

Bima P y **S. Rodríguez Reartes**. 2013. Capítulo VII. Avances en la micropropagación de especies leñosas nativas. EN: Conservación de recursos forestales nativos en Argentina. El cultivo de plantas leñosas en vivero y a campo. Joseau M. J., Conles M. y G. Verzino (Eds). Córdoba, Argentina. pp. 159-167.

Dorado, M; P. Gerez, G. Verzino. E Ruiz Posse, J. Juncos y **S. Rodríguez Reartes** 2005. Catálogo de accesiones del Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis*. EN: Conservación de recursos forestales nativos en Argentina. El Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis*. Verzino, G. y J. Joseau (Eds). Córdoba, Argentina. pp. 119-166.

REVISTAS CON REFERATO

Joseau M. J., Salgado C. E., Meehan A. R., Hernández R., Verzino G., **Rodríguez Reartes S.**, Agüero C., Bima P., Mazzuferi V., Conles M., Chaves F., Rodríguez M., Frossasco S., Rojas L., Núñez Montoya S., Cabrera J. L., Camusso C., Seguí C., Gorga C., Alaggia F., López G. y Hintermeister P. Revalorización y difusión del uso sustentable de recursos naturales tintóreos. Revista

Verzino G.E.; Frassoni J., Castillo N., Joseau M., Verga A., López Lauenstein D., Zupán E., Cólica J.J., Giacobbi A., Vega C., **Rodríguez Reartes S.**, Sanfilippo G., Giungi J., Zule F. y Destéfanis M. 2015. Acondicionamiento de rodales semilleros de *Prosopis alba* Grisebach, *P. flexuosa* DC., *P. chilensis* (Mol.) Stuntz y *P. caldenia* Burkart, para obtención de semilla de categoría SELECCIONADA. Revista NEXO. Publicada en internet, disponible en: link: <http://www.agro.unc.edu.ar/~secyt/webnexo/revista/n-3/ene-dic-2014.pdf>

Rodríguez Reartes S., Joseau M. J. y Bima P. 2011. Resultados preliminares en la multiplicación *in vitro* de *Zanthoxylum coco* Gillies ex Hook. F. & Arn. Cortos de Investigación. Revista Análisis de Semillas. Tomo IV. Vol 4. (16): 46. ISSN 1851-1678.

Rodríguez Reartes S., Bima P. y Joseau J. 2009. Desarrollo de una técnica para la obtención de material vegetativo de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. apto para la multiplicación *in vitro*. Resumen. Análisis de Semillas: 3 (1):58. ISBN: 1851-1678.

Rodríguez Reartes S., Bima P. y Joseau J. 2008. Desarrollo de una técnica para el establecimiento *in vitro* de *Eucalyptus dunnii* para su micropropagación. Ciencia e Investigación Forestal 14(3):539-547. CIFOR. Chile

Aráoz S, Hernández R., Joseau M. J., **Rodríguez Reartes S.**, Segura C., Sercovich D., López M., Ordóñez M., Pino M. y Rojas L. 2007. Tratamientos pregerminativos para mejorar la calidad de la semillas de "anilcillo" (*Indigofera kurtzii* Harms, Fabaceae) para su domesticación. Publicación en: Revista Análisis de Semillas. Tomo VII. Vol 27: 73-76.

Joseau M. J, Aráoz S, Hernández R., **Rodríguez Reartes S.**, Meehan A, Chaves F, Bobone A, Gonzalez P, López M, Ordóñez M, Pino M, Rojas L, Segura C, Sercovich D, Demaio P, y C. Trillo. 2007. Domesticación de especies tintóreas del bosque serrano. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. En: Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol 42 Suplemento. Septiembre 2007. Corrientes. Resumen.

Verzino G; Joseau J; Dorado M; Gellert E; **Rodríguez Reartes S.** y R. Nóbile. 2005 Impacto de los incendios sobre la diversidad vegetal, sierras de Córdoba, Argentina. Ecología Aplicada Rev. del Dpto. Académico de Biología de la Universidad Nac. Agraria La Molina. Vol. 4, nº 1-2:25-34.

TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS

Rodríguez Reartes S., Bima P. y Joseau J. 2009. Desarrollo de una técnica para el establecimiento *in vitro* de *Eucalyptus camaldulensis* para su micropropagación. XIII Congreso Forestal Mundial.

Rodríguez Reartes S.; Bima, P. y J. Joseau. 2006. Desarrollo de una técnica para el establecimiento *in vitro* de *Eucalyptus dunnii* para su micropropagación. Bosques. La creciente importancia de sus funciones ambientales, sociales y económicas. II Congreso Latinoamericano IUFRO. La Serena, Chile.

RESÚMENES

Frassoni J., Verzino G., Hernández R., Meehan A., **Rodríguez Reartes S.**, Clausen G.1, Sanchez S. S., Joseau M. Relevamiento fenológico de la flora del bosque del Campo Escuela de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. VII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza. FCA. 2017. ISBN: 978-987-707-037-8. 118p. <http://hdl.handle.net/11086/5851>

- Rodríguez Reartes S.**, Rojas L., Luque L., Sottile P., Torrez E. , Joseau J., Bima P. 2015. Optimización de la aclimatación de plantines de *Eucalyptus dunnii* obtenidos por micropropagación.). VI Jornadas Integradas de Investigación y Extensión de la FCA. 1º Jornada de Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias.
- Joseau M.J., Meehan A., Aráoz S., Hernández R., Verzino G., **Rodríguez Reartes S.**, Rojas L., Chaves F., Sottile P., Torrez E. y Revol M. 2012. Evaluación del comportamiento de especies leñosas en el jardín tintóreo de Pampa de Olaen (Córdoba) según marco de plantación. V Jornadas Integradas de Investigación y Extensión. 31 Octubre y 1 Noviembre 2012. En CD.
- Turina C.A.; Bracamonte M.A., **Rodríguez Reartes S.**, Duca C., Virano J., Bima P. 2012. Desarrollo de un sistema de inmersión temporaria para la producción masiva de plantas in vitro de eucalipto (*Eucalyptus sp.*), olivo (*Olea europaea* L.) y alcaparra (*Capparis spinosa* L.) V Jornadas Integradas de Investigación y Extensión. 31 Octubre y 1 Noviembre 2012. En CD.
- Rodríguez Reartes S.**, Joseau J. y Bima P. 2010. Resultados preliminares en la multiplicación *in vitro* de *Zanthoxylum coco* Gillies ex Hook. f. & Arn. Rev. Análisis de semillas. Rosario, Argentina. Tomo 4. Vol 4. N°16. Rosario, Argentina.
- Rodríguez Reartes S.**; Bima, P. y J. Joseau. 2009. Desarrollo de una técnica para la obtención de material vegetativo de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. apto para la multiplicación *in vitro*. Rev. Análisis de semillas Tomo 3. Vol 1. N°9. Rosario, Argentina.
- Rodríguez Reartes S.**, Joseau J., Bima P.2009. Avances en la multiplicación in vitro de *Zanthoxylum coco* Gillies ex Hook. F y Arn. IV Jornadas Integradas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC. 10 al 12 noviembre 2009. p 258.
- Rodríguez Reartes S.**, Bima P., Joseau J. y F. Chaves. 2009. Micropropagación de especies de *Eucalyptus* aptas para la región central de Argentina. IV Jornadas Integradas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC. 10 al 12 noviembre 2009. p 259-260.
- Verzino, G., Joseau J., Hernández R., **Rodríguez Reartes S.** y M. López. 2009. Sistemas silvopastoriles de *Pinus elliottii* (Engelm.) con pastizales naturales en las Sierras de Córdoba, Argentina. Jornadas Integradas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC. 10 al 12 de noviembre de 2009. p 318-319.
- Rodríguez Reartes S.**, Tolocka P., Araoz S., Joseau J., Bima P., Hernández R., Meehan A., Segura C., Sercovich S., y Rojas L. 2007. Multiplicación sexual y asexual de *Rivinia humilis* L. III Jornadas Nacionales de Flora Nativa. IV Encuentro de Cactáceas. 16-18 Octubre 2007.

VI.- PROYECTOS DE INVESTIGACION Y/O EXTENSION

- ◆ *Determinación de la calidad y conservación de unidades de dispersión Schinopsis marginata Engler. y Aspidosperma quebracho-blanco Schltldl.* PROIINDIT. PROIINDIT-FCA-UNC .2017-2018. Participante.
- ◆ *“Diseño de tecnología e instalación de Jardines con especies tintóreas para un desarrollo sustentable”.* 2016-2017. SECYT-UNC. Tipo A. 30720150100631CB. Participante.
- ◆ *“Producción a escala de plantines micropropagados de calidad de Eucalyptus spp. aptos para la región central de Argentina” Proyecto B. SECyT. 2014-2015. Directora.*

- ◆ *“Banco Nacional de Germoplasma de Prosopis”*. Proyecto permanente autofinanciado por cátedra de Silvicultura en las actividades de acondicionamiento de germoplasma y actualización de la base de datos. 2003-2015. Participante.
- ◆ *“Vivero Forestal Educativo”*, Cátedra de Silvicultura. Financiados con fondos del Vivero Forestal Educativo en tareas de análisis de semillas siembra, repique, mantenimiento, comercialización, cosecha, capacitación. Desde 2005 hasta la fecha. Participante.
- ◆ *“Fortalecimiento del Banco Nacional de Germoplasma de Prosopis para la conservación in situ y ex situ de P. alba Grisebach, P. flexuosa DC., P. chilensis (Mol.) Stuntz y P. caldenia Burkart, y la obtención de semilla con destino a plantaciones forestales de calidad”* 2013-2015. Financiamiento: Banco Mundial.
- ◆ *“Introducción de especies y de orígenes del género Eucalyptus en la región Este de Córdoba (Arroyito)”*, Cátedra de Silvicultura. Desde 2001 hasta la fecha Investigadora.

VIII - CATEGORIZACIÓN

Categoría IV otorgada en año 2017:” Res. 1876.

IX-ACTIVIDADES DIFUSION

Secretaria

- ◆ Reunión Nacional del Algarrobo, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Cs. Agropecuarias, Secr. de Extensión e INTA, Centro de Investigaciones Agropecuarias, Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales. 15 y 16 Noviembre 2012.

Organizadora

- ◆ Jornada de Capacitación: Restauración ecológica de suelos degradados. 17 noviembre 2018. FCA. UNC. Resol. HCD – FCA 713/18.
- ◆ Jornada *Producción Animal en Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles*. 6 Noviembre 2017. Pabellón Argentina.UNC. En el marco del 40° Congreso del AAPA.
- ◆ Curso de Posgrado “Producción Animal en Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles”. 6-17 Noviembre 2017. Escuela para Graduados. FCA-UNC. En calidad de responsable en la organización RHCD 377/17
- ◆ Conferencia “El empleo de especies espontáneas en ambiente urbano y periurbano (ahorro de agua, aumento de la biodiversidad)”. Secretaria de Extensión FCA/UNC. Córdoba 5 Marzo 2015. Resolución Decanal 051/15.

X- SUBSIDIOS

- ◆ Subsidio SECyT. Tipo B. Directora del Proyecto: Producción a escala de plantines micropropagados de calidad de Eucalyptus spp. aptos para la región central de Argentina 2014-2015.
- ◆ Subsidio ADEC, Córdoba Innovadora. Gob. Pcia. de Córdoba. “Producción masiva de plantas de Eucalyptus, olivo y alcaparra a través de la propagación in vitro en sistemas de inmersión temporaria”2011-2012.

XI- CONVENIOS

- ◆ Convenio Específico de Cooperación y Asistencia Técnica entre la Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Ciencias Agropecuarias y la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba. 2017-2019.Participante.

XII- EVALUADORA

50° Feria de Ciencias y Tecnología, instancia provincial. 2018. Ministerio de Ciencia y Tecnología y Ministerio de Educación. Provincia de Córdoba. Argentina. Evaluadora.

+++++

Apellido y Nombre: FRASSONI, Javier Eduardo

DNI.: 32.786.995

Domicilio: Huarpes 132, Villa Carlos Paz

T.E.: (03541)-436219

(0351)-153047711

Fecha y lugar de nacimiento: 10 de Abril de 1987, Córdoba capital.

Estado civil: Soltero

E-mail: javierfrassoni@agro.unc.edu.ar

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Cursando el Doctorado en Ciencias Agropecuarias proyecto titulado "Diversidad adaptativa y morfológica de poblaciones y progenies de *P. alba* Grisebach frente a diversos escenarios de cambio climático en el Parque Chaqueño argentino".
- Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Febrero de 2014.
- Economía y gestión de las organizaciones y Técnico Básico en Gestión Organizacional. Secundario Completo: Escuela Sup. De Com. Manuel Belgrano. UNC. Córdoba (1998- 2005).

2. ANTECEDENTES EN DOCENCIA

- Profesor Ayudante A con dedicación semi- exclusiva, departamento Producción Vegetal, cátedra de Silvicultura desde el 1º de Septiembre de 2017.
- Instructor Docente de práctica educativa en el Vivero Forestal Educativo FCA- UNC. Alumnas del instituto Obispo Caixal del 3/05/17 al 31/05/17.
- Tutor de pasantía en el Vivero Forestal Educativo FCA- UNC. Alumnos del colegio IPEA Nº 229 del 7/11/16 al 11/11/16.
- Tutor de pasantía en el Vivero Forestal Educativo FCA- UNC. Alumnos del Instituto Jesús María del 17/10/16 al 8/11/16.
- Docente Invitado en taller de capacitación "Producción de tintes de especies del genero *Galium* y *Rubia tinctorum*". Año 2016- La Falda.
- Tutor de pasantía laboral no rentada en el Banco Nacional de Germoplasma de Prosopis y Vivero Forestal Educativo de la alumna María Florencia Perez Nores y del alumno Francisco Carreño (2 al 30 de Octubre del 2015).
- Ayudante Alumno. Designación por concurso. Introducción a la Matemática en Ciclo de Conocimientos Iniciales. Facultad de Ciencias Agropecuarias-UNC. Año 2014 -FCA.
- Ayudante Alumno. Designación por concurso. Introducción a la Matemática en Ciclo de Conocimientos Iniciales. Facultad de Ciencias Agropecuarias-UNC. Año 2013 -FCA.
- Concurso de Ayudante Alumno aprobado: Cátedra de Topografía. Facultad de Ciencias Agropecuarias-UNC. Año 2013 -FCA.

3. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- Diseño de tecnología e instalación de Jardines con especies tintóreas para un desarrollo sustentable. Aprobado. Año 2016-2017. SECYT-UNC. Tipo A. 30720150100631CB.
- Integrante del Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología sobre Conservación y Mejoramiento Genético de Especies Forestales Nativas.
- Proyecto Diseño de Tecnología e Instalación de Jardines con Especies Tintóreas del Bosque Serrano. Aprobado. Año 2014-2015. SECYT-UNC. 05/G459.
- Proyecto Conservación de la Biodiversidad en Paisajes Productivos Forestales GEF 090118. Proyecto SILVA: Fortalecimiento del Banco Nacional de Germoplasma de Prosopis para la conservación in situ y ex situ de *P. alba* Grisebach, *P. flexuosa* DC., *P. chilensis* (Mol.) Stuntz y *P. caldenia* Burkart, y la obtención de semilla con destino a plantaciones forestales de calidad. (Septiembre 2013 a Abril de 2015).
- Proyecto Diseño y Evaluación de Alternativas de Manejo Sustentable para la Recuperación y Conservación de Bosques Degradados de la Región del Espinal en la Provincia de Córdoba. (Diciembre 2010- Diciembre 2011).

Becario de Investigación

- Becario de SECyT, U.N.C. desde Abril de 2015. Tema: Diversidad adaptativa y morfológica de poblaciones y progenies de *P. alba* Grisebach. frente a diversos escenarios de cambio climático en el Parque Chaqueño argentino.
- Beca para la promoción de actividad de asistencia técnica y de transferencia: Banco Nacional de Germoplasma de Prosopis. Facultad de Ciencias Agropecuaria. UNC. (Febrero 2013- Diciembre 2013). 440 Hs.
- Iniciación Profesional en la cátedra de Silvicultura de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. (Junio hasta Diciembre del 2010). 112 Hs.

Publicaciones. Libros

- Verzino G., Hernández R., Meehan A., Joseau J., Osés D. H., Frassoni J., Sánchez S., Clausen G., Salgado C. Sosa E.E. y Cisternas P. 2016. Flora del Bosque Nativo del Centro de la Argentina. Valor paisajístico, tintóreo y apícola. Ed Grupo Encuentro. 170 pp. ISBN: 978 987 1925 469

Capítulos de Libros

- Rodríguez Reartes S., Frassoni J., Rojas L., Garzón E., Hernández R., Bobone A., Castillo N. y Joseau M. J. Fascinados con los colores brindados por el bosque. Joseau M.J., Meehan A.R., Bobone A., Hernández R. (Eds.), 2018. El uso múltiple del bosque. Producción sostenible de fibras, tejidos y tintes naturales en Argentina. ISPRA, Manuali e linee guida n. 171/2018. 7:34-37.

Revistas

- Verzino G.E.; Pelliza E., Vocos M. G., Guzmán L. A., Frassoni J. E. La Universidad Nacional de Córdoba, facilitadora de acciones para la recuperación ambiental de la Cuenca del Lago San Roque. Revista Nexa. Aprobada para su publicación 05-12-2015. NA-V3N1-15
- Verzino G.E.; Frassoni J., Castillo N., Joseau M., Verga A., López Lauenstein D., Zupán E., Cólica J.J., Giacobbi A., Vega C., Rodríguez Reartes S., Sanfilippo G., Giungi J., Zule F. y Destéfani M. 2015.

Acondicionamiento de rodales semilleros de *Prosopis alba* Grisebach, *P. flexuosa* DC., *P. chilensis* (Mol.) Stuntz y *P. caldenia* Burkart, para obtención de semilla de categoría SELECCIONADA. Revista NEXO. Publicada en internet, disponible en: Pueden acceder y descargar una versión PDF con el siguiente link: <http://www.agro.unc.edu.ar/~secyt/webnexo/revista/n-3/ene-dic-2014.pdf>

Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

- LAURA ROJAS, ROBERTO HERNANDEZ, ANA MEEHAN, SANDRA RODRIGUEZ REARTES, JAVIER FRASSONI, EXEQUIEL GARZÓN, MARISA JACQUELINE JOSEAU. Optimización de los sistemas de cultivo de poblaciones de *Gallium latoramosum* Clos para la producción sustentable de metabolitos secundarios. VII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza. FCA. 2017. ISBN: 978-950-33-1399-2. 289p. <http://hdl.handle.net/11086/5851>.
- JAVIER FRASSONI, JACQUELINE JOSEAU. Desarrollo de una metodología para la optimización del muestreo de altura y DAP en poblaciones de *Prosopis alba* Grisebach. VII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la FCA. (Noviembre del 2017). ISBN: 978-950-33-1399-2. <http://hdl.handle.net/11086/5851>.
- JAVIER FRASSONI, GRACIELA VERZINO, ROBERTO HERNANDEZ, ANA MEEHAN, SANDRA RODRIGUEZ REARTES, GUIILERMO CLAUSEN, SOFIA SANCHEZ, JACQUELINE JOSEAU. Relevamiento fenológico de la flora del bosque del Campo Escuela de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. VII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la FCA. (Noviembre del 2017). ISBN: 978-950-33-1399-2.
- JAVIER FRASSONI, GRACIELA VERZINO, DIEGO LOPEZ LAUENSTEIN, JACQUELINE JOSEAU. Relevamiento de la distribución histórica de *Prosopis alba* Grisebach en Argentina. VI Jornadas Integradas de Investigación y Extensión de la FCA. (2015).
- JAVIER FRASSONI, GRACIELA VERZINO, MIGUEL NOLASCO, ALBERTO DAGHERO. Evaluación de forrajimasa en sistemas silvopastoriles con *Pinus elliotti* Engelm. En la cuenca del Río Los Chorrillos, Córdoba. VI Jornadas Integradas de Investigación y Extensión de la FCA. (2015).
- GRACIELA VERZINO, ERNESTO PELLIZA, MAURICIO VOCOS, LETICIA A. GUZMAN, JAVIER E. FRASSONI. La Universidad Nacional de Córdoba, facilitadora de acciones para la recuperación ambiental de la Cuenca del Lago San Roque. 6º Foro de Extensión, Universidad Nacional de Córdoba (2014).
- GRACIELA VERZINO, GUILLERMO CLAUSEN, JAVIER E. FRASSONI, SOFÍA SANCHEZ, ANA S. DUARTE. Fenología y aptitud de uso melífero y paisajístico de especies nativas del Espinal en la provincia de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNER (2011).
- GRACIELA VERZINO, GUILLERMO CLAUSEN, JAVIER E. FRASSONI, SOFÍA SANCHEZ, ANA S. DUARTE, ANA MEEHAN, ROBERTO HERNANDEZ. Aptitud Melífera de especies nativas del espinal en la provincia de Córdoba. III Congreso Regional de Conservación de Bosque y Cuencas Hídricas. Río Ceballos (2011).

4. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN Y ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Pasantía laboral no rentada en el Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis* y Vivero Forestal Educativo de la alumna María Florencia Perez Nores (2 al 30 de Octubre del 2015). En carácter Tutor. FCA- UNC.
- Pasantía laboral no rentada en el Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis* y Vivero Forestal Educativo del alumno Francisco Carreño (2 al 30 de Octubre del 2015). En carácter Tutor. FCA- UNC.

- Pasantía Organización y Gestión de un Banco de Germoplasma de especies forestales en el Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis*. (12, 13, 14 de Mayo de 2014). En carácter de capacitador. Silvicultura- FCA- UNC.
- Pasantía Organización y Gestión de un Banco de Germoplasma de especies forestales en el Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis*. (29, 30 y 31 de Julio 2013). En carácter de capacitador. Silvicultura- FCA- UNC.
- Proyecto Recuperación y Conservación de la Cuenca del lago San Roque. Plantaciones Forestales. (Diciembre 2011- Febrero 2013).
- Voluntariado Universitario: Organización de los jóvenes campesinos de Copacabana para la generación de alimentos. (Septiembre 2010, hasta Febrero 2013). Secretaria de extensión U.N.C.

5. PRODUCCIÓN

Desarrollo del Sistema de Gestión del Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis*. Enviado a patentar en Abril 2017. EXP- UNC 0017934/2017.

6. CURSOS, SEMINARIOS Y JORNADAS

Cursos de posgrado

- Curso "Tratamiento de Leñosas en Espacios Verdes: Poda para Arbolado Urbano" Organizado por la Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C. Córdoba. (12 al 15 de Junio de 2018).
- Curso "Genética Forestal, Gestión y manejo de los Recursos Genéticos Forestales Nativos, de la práctica a la teoría". Organizado por la Unidad de Genética Ecológica y Mejoramiento Forestal EEA Bariloche del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Aprobado por la Escuela para Graduados, Facultad de Buenos Aires. (19 al 24 de Marzo de 2018).
- Curso "Producción Animal en Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles" Organizado por el Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI); Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C.; y la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT) de la U.N.C. Córdoba (6 al 17 de Noviembre de 2017).
- Curso "Geoestadística" Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C. Córdoba (28 de Agosto al 1 de Septiembre de 2017).
- Curso "Redacción de Textos Académicos y Científicos" Centro de Estudios Avanzados, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba (9 de Mayo al 4 de Julio de 2017).
- Curso "Introducción a la Teledetección". Instituto de Altos Estudios Mario Gulich, dependiente de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales y Universidad Nacional de Córdoba. Falda del Cañete, Córdoba. (2 al 12 de Marzo de 2017).
- Curso "Análisis Multivariado". Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C. Córdoba (27 al 31 de Marzo de 2017).
- Curso "Nuevas Herramientas para una Conservación más Eficiente de la Agrobiodiversidad". ". Secretaria de Posgrado y Formación Continua, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe (4 al 7 de Abril de 2016).

- Curso "Introducción a Sistemas de Información Utilizando Quantum GIS". Secretaría de Posgrado y Formación Continua, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe (31 de Marzo, 1 y 2 de Abril de 2016).
- Curso "Estadística y Biometría". Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C. Córdoba (16, 17 y 18 de Septiembre; 14, 15 y 16 de Octubre; 4, 5 y 6 de Noviembre y 3 de Diciembre de 2015).
- Curso "Sensores Remotos y Sistemas de Información Territorial". Aprobado por CONEAU para la Maestría de Geotecnia de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la U.N.C. Córdoba (Septiembre- Diciembre de 2015).
- Curso "Metodología de la Investigación". Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C. Córdoba (22 al 26 de Junio de 2015).
- Curso "Domesticación y Conservación de Recursos Fitogenéticos". Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C. Córdoba (2 al 6 de Marzo de 2015).
- Taller "Utilización de Modelos de Simulación y Datos Experimentales para el Estudio de rendimientos Agrícolas, Biocombustibles y Ciclos Biogeoquímicos en el Contexto del Cambio Climático". Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C. Córdoba (18 de Noviembre de 2014).
- Curso "Ecofisiología de Cultivos y Estés Abiótico". Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C. Córdoba (11 al 13 de Noviembre de 2014).

En carácter de Organizador

- Taller "Intercambio de Saberes: Los indicadores de Sustentabilidad en el marco de la resiliencia de los Sistemas Ganaderos del Norte Cordobés". Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. Córdoba. (21 de Mayo de 2018).
- Curso "Producción Animal en Sistemas Agro-Silvo-Pastoriles" Organizado por el Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELFI); Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, U.N.C.; y la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT) de la U.N.C. Córdoba (6 al 17 de Noviembre de 2017).
- Conferencia "El empleo de especies espontáneas en ambientes urbanos y periurbano (ahorro de agua, aumento de la biodiversidad)". Facultad de Ciencias Agropecuarias. Córdoba (5 de Marzo de 2015).
- Seminario Taller: "Manejo de Cuencas para una Vida Saludable- Tercera Edición". Cosquín, Córdoba. (9 y 10 de Mayo de 2014).
- Seminario taller: "Manejo de Cuencas para una vida saludable- Segunda Edición" FCA- UNC. (11 de Mayo de 2013).
- Jornada de Actualización y Reflexión: "Recuperación, conservación y manejo de bosques degradados de la región del Espinal". FCA- UNC. (25 de Noviembre de 2011). En carácter de organizador.

En carácter de Asistente y Expositor

- Taller "Especies Arbustivas Invasoras en Sistemas Agrosilvopastoriles del Norte de Córdoba: Socialización de Resultados y Evaluación de Alternativas para el Manejo Agroecológico". Realizada en la Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C.- Córdoba. 22 de Junio de 2018. En carácter de Asistente.
- Primeras Jornadas de Forestación del Parque Nativo, en el marco del convenio específico de cooperación y asistencia técnica entre la Universidad Nacional de Córdoba- Facultad de Ciencias

Agropecuarias y la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba- Proyecto : Relevamiento del arbolado público en la Ciudad de Córdoba. 5 de Junio de 2018. En carácter de Asistente.

- Curso de Capacitación de Arbolado Urbano, realizado en la Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. en el marco del convenio específico de cooperación y asistencia técnica entre la Universidad Nacional de Córdoba- Facultad de Ciencias Agropecuarias y la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba- Proyecto : Relevamiento del arbolado público en la Ciudad de Córdoba. 1 de Junio de 2018. En carácter de Capacitador.
- Participante en el concurso de mieles en las "Primeras Jornadas de Apicultura de la F.C.A- U.N.C." Realizada en la Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. 15 y 16 de Mayo de 2018
- Taller "Las especies arbustivas en Agroecosistemas ganaderos del norte de Córdoba: Impactos y alternativas para su manejo Agroecológico". Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. En carácter de Asistente. 11 de Mayo de 2018.
- Seminario- Taller "Técnicas y herramientas participativas en el contexto de la Investigación Agroforestal orientada al Desarrollo Sustentable". Dictado por el Dr. Mario Reinoso Pérez, de la Univesidad Central Marta Abreu de Las Villas (Cuba). Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. En carácter de asistente. 16 de Marzo de 2018.
- Jornada de Entrenamiento en SIG "Introducción a la Plataforma ArcGIS" Dictado por Ciampagna S.A. Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. En carácter de Asistente. 27 de Febrero al 2 de Marzo del 2018.
- Jornada de aplicaciones vigentes de información satelital en el estudio ambiental en el Campus de la Universidad Blas Pascal. En carácter de asistente. 18 de Septiembre de 2017.
- Seminario informativo sobre la Ley de Bosques de la Provincia de Córdoba. Auditorio CONICET. En carácter de Asistente. Diciembre de 2016.
- Jornada- Taller "Transferencia de Protocolos de Producción de Plantas Frutales y Forestales Selectas de Calidad". En carácter de Asistente. 15 de Noviembre de 2016.
- Primera Escuela de Primavera del Capítulo Argentino de la IEEE- GRSS. Facultad de Matemáticas, Astronomía, Física y Computación de la Universidad Nacional de Córdoba. Del 19 al 23 de Septiembre de 2016. 36 hs. En Carácter de Asistente.
- Curso- Taller de capacitación sobre elaboración de Planes de Conservación y/o Manejo del Bosque Nativo en el marco de la Ley Provincial 9814/10 y de la Ley Nacional 26331/07. Secretaría de Ambiente y Cambio Climático del Ministerio de Agua y Servicios Públicos. (21 de Marzo de 2016). En carácter de asistente. 8 hs.
- "Día Internacional de la Fascinación por las Plantas" Museo Provincial de Ciencias Naturales Dr. Arturo Humberto Illia. (18 de Mayo de 2016). En carácter de expositor.
- Seminario "Resultados preliminares de la identificación y caracterización de inóculos mixtos de Hongos micorrizicos arbusculares nativos y su simbiosis con Prosopis alba" Secretaría de Ciencia y Tecnología. FCA- UNC. 19 de Noviembre de 2015). En carácter de asistente.
- "Compartiendo el camino de las Buenas Prácticas" VI Jornadas Integrales de Investigación y Extensión y I Jornadas de Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias. FCA- UNC. (3 de Noviembre de 2015). En carácter de expositor.
- "Día Internacional de la Fascinación por las Plantas" Museo Provincial de Ciencias Naturales Dr. Arturo Humberto Illia. (18 de Mayo de 2015). En carácter de expositor.

- “I Reunión de Bancos de Germoplasma de Especies Vegetales” Nativas. Secretaría de Estado del Ambiente y Desarrollo Sustentable. San Fernando del Valle de Catamarca. (4 y 5 de Septiembre de 2014). En carácter de Asistente.
- 6º Foro de Extensión: “Poner en común: propuestas para una agenda extensionista” Universidad Nacional de Córdoba (19 y 20 de Agosto de 2014). En carácter de expositor- autor.
- Seminario taller: “Importancia de la vegetación arbórea en la cuenca del Lago San Roque. Técnicas de plantación” FCA-UNC. (9 de Noviembre de 2013). En carácter de Asistente.
- Charla “Sistemas de riego en invernadero y parques” FCA-UNC. (25 de Abril de 2013). En carácter de asistente
- Jornada de Agroecológica. INTA (22 de Noviembre de 2012). En carácter de asistente.
- Reunión Nacional del Algarrobo. FCA- UNC. (15 y 16 de Noviembre de 2012). Organizado por el I.N.T.A y la F.C.A. En carácter de asistente.
- Seminario de Agroecología F.C.A. – U.N.C. (Noviembre de 2012). En calidad de Asistente.
- Charla “Introducción a la Producción Porcina”. FCA- UNC. (24 de abril de 2012). En calidad de asistente.
- Charla “Inseminación artificial y sincronización de celos”. FCA- UNC (15 de Marzo de 2012). En calidad de asistente.
- Ejercicio Operativo Teórico y de Manejo de Crisis: Garra 2012. Escuela De Aviación Militar, Cuerpo de Cadetes. (30 y 31 de Agosto 2012).
- Charla Alternativas de Producción en el monte. FCA-UNC. (1 de Noviembre de 2011). En calidad de asistente
- 2º Congreso Nacional de Protección y Manejo Sustentable del Bosque Nativo”. F.C.A.- U.N.E.R. (27, 28, 29 de Octubre de 2011). En carácter de Expositor y Conferencionista.
- Seminario Taller “Problemática Ambiental de la Cuenca del Lago San Roque. El Caso de la Pampa de Olaen”. Secretaria de Extensión y Subsecretaria de Recursos Hídricos de Córdoba. F.C.A. En la Pampa de Olaen, Departamento Punilla, Córdoba. (8 y 9 de Septiembre de 2011). En carácter de asistente.
- “4ª Jornada Nacional Productiva en Producción Forrajera”FCA – UNC (13, 14 y 15 de Mayo de 2011). En calidad de asistente.
- Curso de Capacitación en Producción Apícola. FCA – UNC (2010). En calidad de asistente con aprobación. 50 Hs
- Charla Valor agregado en Producción Frutícola. FCA – UNC (7 de Abril de 2010). En calidad de Participante.

Materias optativas

- Espacios Verdes, Departamento de Ingeniería y Mecanización Rural, Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. (2012)

7. BECAS

- Beca Doctoral SECyT- UNC tipo I. Año 2015. Tesis: "Diversidad adaptativa y morfológica de poblaciones y progenies de *P. alba* Grisebach frente a diversos escenarios de cambio climático en el Parque Chaqueño argentino".

8. PARTICIPACIÓN EN PASANTÍAS

- Pasantía en el Banco Nacional de Germoplasma de *Prosopis* de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba “Caracterización taxonómica de *Prosopis alba*” Córdoba. (1 de Agosto al 31 de Marzo de 2016).

- Participación de “Pasantías Vivenciales en Traslasierras” en la localidad de Ambul, Córdoba. (18, 19, 20 de Abril de 2014).
- Participación del viaje a “Naturaleza Viva: Producción Biodinámica” en Guadalupe Norte, Provincia de Santa Fe. (Abril de 2009).

9. IDIOMAS

- Inglés: Nivel intermedio obtenido en la Asociación Argentina de Cultura Británica.
- Francés: Nivel básico obtenido en la Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano. U.N.C.

10. COMPUTACIÓN

- Informática: Curso que incluyó los programas básicos de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, etc.) y Sistemas Operativos (Windows). Aprobado. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba.
- Manejo del programa estadístico InfoStat
- Manejo de Sistemas de Información Geográfica- Quantum GIS

11. ANTECEDENTES LABORALES

- Técnico del Banco Nacional de Germoplasma (BNGP) FCA- UNC. Av. Valparaiso s/n. Enero 2014, hasta la actualidad.