

CURRICULUM VITAE

*Dra. ELIANA
LOPEZ COLOMBA*

2024

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: LÓPEZ COLOMBA ELIANA
Nacionalidad: Argentina
Lugar y Fecha De Nacimiento: Córdoba, 20-03-1977
D.N.I.: 25.757.209
Estado Civil: Soltera
Domicilio Particular: Bv. Illia 552, Departamento "8 A". Barrio Nueva Córdoba, Córdoba. CP: 5000.
Domicilio Laboral: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV) - Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP) - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).
Camino 60 cuadras Km 5 ½. X5020ICA. Córdoba.
e-mail: elianalopezcolomba@gmail.com; lopezcolomba.eliana@inta.gob.ar

POSICIÓN ACTUAL

- ☞ Coordinadora (Int.) del Área de Recursos Genéticos Vegetales del Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales - CIAP - INTA. (01-02-2021 a la actualidad, Res.).
- ☞ Jefe de Grupo – Puesto 6. Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales - CIAP - INTA. UDDE. Unidad de Estudios Agropecuarios (UDEA-CONICET). Fecha: 01-07-2019 al 01-02-2021.
- ☞ Profesional de Gestión Externa - Puesto 6. Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales - CIAP - INTA. UDDE. Unidad de Estudios Agropecuarios (UDEA-CONICET). Fecha: 01-06-2015 al 01-02-2021.
- ☞ Profesional Investigador Participante de Proyecto. Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales - CIAP - INTA. Fecha: 01-06-2010 al 01-06-2015.
- ☞ Profesor Adjunto de la cátedra de Mejoramiento Genético Vegetal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba. Res. 390/18 (02/03/2018).
- ☞ Profesor Ayudante A en la cátedra de Botánica Agrícola de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Res. 278/22 (05/05/2022).

ÁREAS DE EXPERIENCIA

Cultivo de Tejidos, Mutaciones Inducidas, Mejoramiento Genético Vegetal, Estrés Abióticos, Marcadores Moleculares

FORMACIÓN ACADÉMICA

2010. MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

Tema: "Inducción de variabilidad genética para tolerancia a estrés abióticos en *Cenchrus ciliaris* L.". Director: Dr. José Ignacio Cubero Salmerón (España). Codirector: Dr. Karina Grunberg (Argentina). Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Calificación: Sobresaliente cum laude.

2009. DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

Tema: "Inducción de variabilidad genética mediante técnicas de cultivo *in vitro* para tolerancia a estrés abiótico en *Cenchrus ciliaris* L.". Director: Dr. Karina Grunberg; Comisión Asesora: Ing. Agr. (M. Sc.) Elvio Biderbost, Dr. M. Ojeda. Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias (U.N.C.). Tribunal Examinador: Dra. Marta Ojeda, Dr. Jorge Gioco, Dr. Eduardo Moscone. Calificación obtenida: Excelente, 10 (diez puntos). Cursado: 2005-2009.

2001. Universitario: INGENIERA AGRÓNOMA

Otorgado por la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Promedio General: 8 (sin aplazos en la carrera). Cursado: 1995-2001.

1994. Secundario: BACHILLER MERCANTIL

Otorgado por el Instituto Nuestra Señora del Calvario, Valle Hermoso, provincia de Córdoba. Cursado: 1989-1994.

FORMACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA

☞ **CURSOS DE POSGRADO**

1. Curso "Uso de herramientas informáticas para la recopilación, análisis e interpretación de datos de interés en las ciencias biomédicas". 2023.

Modalidad virtual. Organiza y Dicta: Departamento de Docencia Centro Universitario de Estudios Medioambientales. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Rosario. Docente: Alfredo

- Rigalli. Duración: 40 horas por módulo - 10 clases por módulo. Fecha de Dictado: 24 de agosto al 25 de octubre del 2023; Módulo I. 1 de noviembre del 2023 al 2 de enero del 2024; Módulo II.
- 2. Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27592). 2023.**
Modalidad virtual. Carga Horaria: 20 horas. Fecha de dictado: 13 de abril del 2023 al 10 de mayo del 2023. Coordinador: Instituto Nacional de la Administración Pública. Registro IN36714/21. Comisión: IN-NB-49561
 - 3. Curso "ImageJ: introducción a software libre para análisis y edición de imágenes biológicas". 2020.**
Coordinadora: Ing. Pamela Dirchwolf. Prof. dictante. Dra. Ana Maria Gonzalez: Auxiliares: Lic. Mariela Núñez Florentín. Dictado en modalidad virtual los días, 1, 2, 5 y 6 de octubre y con trabajo independiente con apoyo del 2 al 16 de octubre del 2020. Instituto de Botánica del Nordeste. Calificación: 10.
 - 4. Calidad Nutritiva de las Pasturas. 2020.**
Metodología Virtual. Carga Horaria: 40 horas. Fecha de dictado: 16 de Junio al 06 de Julio. Coordinador: Dr. Juan Ramón Insua. Grupo: Producción y Utilización de Pasturas; Nutrición Animal; UNMDP-CONICET. EEA Balcarce INTA. Calificación: Aprobado.
 - 5. Curso de Introducción a la Prospectiva de la Ciencia, Tecnología e Innovación. 2020.**
Metodología Virtual. Carga Horaria: 40 horas. Fecha de dictado: 04 de Mayo al 08 de Junio. Coordinador: Lic. Diego Gauna. INTA. Calificación: Aprobado.
 - 6. Ley Micaela: capacitación en la temática de género y violencia contra las mujeres (A) abr14. 2020.**
Modalidad virtual. Carga Horaria: 8 horas. Fecha de dictado: 14 al 20 de abril. Coordinador: Instituto Nacional de la Administración Pública.
 - 7. Análisis de Datos de RNA-Seq. 2018.**
Lugar. Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP). INTA. Córdoba, Argentina. Carga Horaria: 40 horas. Fecha de dictado: 29 de mayo al 1 de junio. Calificación: Asistencia.
 - 8. Análisis bioinformático de datos de RNAseq mediante uso de Linux y R. 2017.**
Lugar: EEA INTA Mendoza. Mendoza, Argentina. Carga horaria: 40 horas: Fecha de Dictado: 28 de noviembre al 1 de diciembre. Calificación: Asistencia.
 - 9. IV Curso de Genómica Funcional. Análisis de expresión de genes. 2016.**
Lugar: Instituto de Biología Agrícola de Mendoza (IBAM, CONICET-UNCuyo). Mendoza, Argentina. Carga horaria: 40 horas. Fecha de Dictado: 21 al 25 de noviembre. Calificación: 9.
 - 10. Análisis de la expresión de genes para el estudio de rasgos complejos en plantas. 2016.**
Lugar: Departamento de Agronomía UNS- CERZOS CCT Bahía Blanca. Carga horaria: 40 horas. Fecha de dictado: 28 de marzo al 1 de abril del 2016. Calificación: 10.
 - 11. Diseño, ejecución y reporte de experimentos de retrotranscripción seguida de reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa en tiempo real (RT-qPCR). 2015.**
Lugar: Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional De Rosario. Carga horaria: 40 horas. Fecha de dictado: 30 de noviembre al 04 de diciembre. Calificación: 10.
 - 12. Introducción a la Metagenómica y al tratamiento de datos bioinformáticos. Aplicaciones en agricultura. 2015.**
Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga horaria: 30 horas. Fecha de Dictado: 05 al 09 de octubre del 2015. Calificación: 9.
 - 13. Herramientas Estadísticas para Mapeo Asociativo en Mejoramiento Genético Vegetal. 2014.**
Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga horaria: 40 horas. Fecha de Dictado: 11 al 15 de agosto del 2014. Calificación: 9.
 - 14. Aproximaciones multivariadas para el estudio de la variabilidad genética espacial. 2014.**
Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 7 al 11 de abril del 2014. Calificación: 10.
 - 15. Curso de Bioinformática: Introducción al Análisis de Secuencias. 2013.**
Lugar: Instituto de Patología Vegetal (IPAVE. CIAP. INTA). Carga horaria. 80 horas. Fecha: 22 de julio al 2 de agosto del 2013. Calificación: 9.
 - 16. Curso sobre Cultivo de Tejidos y Propagación de Plántulas Sanas. 2013.**
Lugar: Taipei, Taiwán, organizado por International Cooperation and Development Fund – Taiwán. Carga horaria: 60 horas. Fecha: 9 al 22 de mayo del 2013. Calificación: Aprobado.
 - 17. Curso de Tolerancia a Salinidad en Cultivos. 2011.**
Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Católica de Córdoba. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 28 de marzo al 01 de abril de 2011. Asistencia.
 - 18. Curso de Análisis Multivariado. 2011.**
Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 27 y 28 de septiembre y 17, 18 y 19 de octubre de 2011. Calificación: 9.

- 19. Curso de Introducción a los Modelos Mixtos en el Mapeo de QTL. 2011.**
Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 12 al 16 de diciembre de 2011. Calificación: 9.
- 20. Curso de Modelos Estadísticos para el Análisis de Datos en el Manejo de Enfermedades de Plantas. 2010.**
Lugar: Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal (IFFIVE-INTA). Carga Horaria: 40 horas. Fecha: 13 al 17 de Setiembre de 2010. Calificación: 10.
- 21. Curso de Detección de Mutaciones Puntuales mediante TILLING: aplicaciones en ciencias agropecuarias y médicas. 2009.**
Lugar: Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres. Av. William Cross 3150, Las Talitas, Tucumán, Argentina. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 13 al 16 de octubre de 2009. Calificación: 10.
- 22. Curso de Electroforesis en Geles de Agarosa y Poliacrilamida como Herramienta para el Análisis de Ácidos Nucleicos y Proteínas. 2008.**
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 25 de febrero al 5 de marzo del 2008. Calificación: 9.
- 23. Mejora Genética y Biotecnología. Biodiversidad. Conservación y Evaluación de Germoplasma. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 16 al 20 de enero del 2006. Calificación: 8.
- 24. Conceptos Básicos de Expresión Génica. Promotores, Factores de Transcripción. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 23 al 27 de enero del 2006. Calificación: 7.
- 25. Herramientas Moleculares en la Biotecnología de Plantas. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 30 de enero al 3 de febrero del 2006. Calificación: 7.
- 26. Bioinformática en el Manejo y el Análisis de las Bases de Datos. Proyectos de Secuenciación de Genomas. El Genoma Vegetal. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 6 al 10 de febrero del 2006. Calificación: 7.
- 27. Técnicas de Aislamiento y Detección de Genes: PCR. Genotecas Sustractivas. Microarrays. Hibridación *in situ*. Inmunolocalización. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 44 horas. Fecha: 13 al 17 de febrero del 2006. Calificación: 7.
- 28. Marcadores Moleculares Aplicados a la Mejora y su Utilización en Mapas Genéticos. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 32 horas. Fecha: 27 de febrero al 3 de marzo del 2006. Calificación: 7.
- 29. Morfogénesis, Organogénesis y Embriogénesis Somática. Técnicas de Transformación de Plantas. Vectores. Genes Marcadores y Análisis de Plantas Transgénicas. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 6 al 10 de marzo del 2006. Calificación: 9.
- 30. Genómica Funcional I. Análisis de Microarrays. Bioinformática en Asignación de Funciones. Proteómica. Metabólica. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 20 al 24 de marzo del 2006. Calificación: 9.
- 31. Genómica Funcional II. Genética Directa y Reversa. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 40 horas. Fecha: 27 al 31 de marzo del 2006. Calificación: 8.
- 32. Empresa Biotecnológica. Situación Actual a nivel Mundial. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 16 horas. Fecha: 3 al 4 de abril del 2006. Calificación: 9.
- 33. Aplicaciones Agroalimentarias de Biotecnología en la Producción y Calidad de Productos. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 24 horas. Fecha: 5 al 7 de abril del 2006. Calificación: 9.
- 34. Aspectos Sociales, Legales y Éticos del Desarrollo de la Biotecnología de Plantas. 2006.**
Lugar: Universidad Internacional de Andalucía. Palos de la Frontera, Huelva, España. Carga horaria: 24 horas. Fecha: 10 al 12 de abril del 2006. Calificación: 9.
- 35. Curso de Senescencia y Estrés en Plantas. 2005.**
Lugar: Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal (IFFIVE-INTA). Carga Horaria: 45 horas. Fecha: 11 al 15 de Julio del 2005. Calificación: 7.
- 36. Curso de Anatomía de Semillas. 2004.**
Lugar: Cátedra de Morfología Vegetal. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Carga Horaria: 50 horas. Fecha: 14 al 18 de junio del 2004. Calificación: 10.

37. Curso de Producción de Semillas. 2004.

Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga Horaria: 60 horas. Fecha: 26 y 27 de agosto, 23 y 24 de septiembre y 28 y 29 de noviembre de 2004. Calificación: 9,4.

38. Curso de Metodología de la Investigación Científica Experimental. 2004.

Lugar: Posgrado de Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga Horaria: 40 horas. Fecha: octubre y noviembre de 2004. Calificación: 9.

39. Curso de Biotecnología Vegetal. 2003.

Lugar: Cátedra de Microbiología Industrial y Biotecnología. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. Carga Horaria: 80 horas. Fecha: 31 de marzo al 11 de abril del 2003. Calificación: Aprobado.

40. Principios de Mejoramiento Vegetal aplicado a la Producción de Semillas. 2003.

Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga Horaria: 40 horas. Fecha: 15 y 16 de mayo; 12 y 13 de junio del 2003. Calificación: 9,5.

41. Curso de Estadística y Biometría. 2003.

Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga Horaria: 80 horas, presenciales. Fecha: 25, 26 y 27 de septiembre; 23, 24 y 25 de octubre; 20, 21 y 22 de noviembre; 11, 12 y 13 diciembre del 2003. Calificación: 9.

42. Curso de Microprogenación y Variación Somaclonal. 2003. Lugar: Laboratorio de Fisiología Vegetal. Facultad de Agronomía. FICES. Universidad Nacional de San Luis. Villa Mercedes. San Luis. Carga Horaria: 40 horas. Fecha: 29 de septiembre al 2 de octubre del 2003. Calificación: Aprobado.

☞ BECAS OBTENIDAS

2009-2004. Beca de Postgrado Interna Tipo I COFINANCIADA CONICET-INTA. Tema: "Inducción de variabilidad genética mediante técnicas de cultivo *in vitro* para tolerancia a estrés abiótico en gramíneas forrajeras apomícticas" Director: Dra. Karina Grunberg. Co-director: Luis Conci.

2003. Beca de Maestría de FONCYT. Tema: "Inducción de variabilidad genética en *Cenchrus ciliaris* L." Director: Ing. Agr. (M. Sc.) Elvio Biderbost. Co-director: Dra. Karina Grunberg. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.

☞ ADIESTRAMIENTOS, PASANTIAS Y PRACTICANATOS REALIZADOS

2015. Adiestramiento en técnicas de Generación de bibliotecas de cDNA para secuenciación y técnicas de Bioinformática para el análisis de secuencias y generación de cebadores. (INTA-Castelar). Título: Desarrollo de estrategias para la búsqueda de genes candidatos que controlen caracteres involucrados en la tolerancia a estrés abiótico. Lugar: Instituto de Biotecnología. CICVyA. CNIA. INTA. Argentina. Tutoría: Dra. Andrea Puebla. 09 de Marzo al 12 de Abril de 2015.

2012. Adiestramiento en técnicas de biología molecular en la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). Título: Desarrollo de estrategias de selección temprana para tolerancia a sequía en gramíneas forrajeras apomícticas. Lugar: EMBRAPA, Centro Nacional de Pesquisa de Gado de corte, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. Tutoría: Dra. Lucimara Chiari. 23 de Julio al 31 de Agosto de 2012.

2006. Pasantía en el Instituto de Genética E. Favret- INTA Castelar. Título: Aplicación de las técnicas moleculares AFLP y SSR en la identificación de variantes somaclonales en *Cenchrus ciliaris* L. Lugar: Instituto de Genética E. Favret-INTA Castelar. Tutoría: Ing. Agr. Daniel Díaz. Carga horaria: 80 horas/semana. 6 al 17 de Noviembre del 2006.

2005. Pasantía en el Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE). Título: Obtención de haploides a partir de anteras y ovarios de cultivares apomícticos de *Cenchrus ciliaris* L. mediante técnicas de cultivo *in vitro*. Lugar: Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE). Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Tutoría: Ing. Agr. Luis Mroginski. Carga horaria: 40 horas/semana. 14 al 17 de marzo del 2005.

2002. Practicanato Agronómico Optativo. Título: *Determinación de Proteínas Totales en Buffel Grass mediante Electroforesis en Gel de Poliacrilamida*. Lugar: Laboratorio de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. Tutoría: Ing. Agr. Alberto León (F.C.A.) y el Ing. Agr. (M. Sc.) Elvio Biderbost. (Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal (IFFIVE)). Carga Horaria: 12 horas/semana. Diciembre del 2001 – Mayo del 2002.

☞ SEMINARIOS, TALLERES Y JORNADAS

1. Webinar Plantae Presents: Artificial Intelligence and Machine Learning in Plant Science. **26 de enero del 2024.** Organizado por American Society of Plant Biologists.
2. La conservación y el manejo de los recursos genéticos forestales como base del mejoramiento genético forestal. Disertante: Leo Gallo. Fecha de dictado: **4 de Septiembre del 2020.**
3. Nuevas herramientas genómicas para estudiar funciones génicas. Disertante: J. Dubcovsky. Fecha de dictado: **10 de Agosto del 2020.** Organizado por IABIMO.

4. Desarrollo de selección asistida por marcadores moleculares para componentes de la resistencia a Fusarium y acumulación de micotoxinas en grano de maíz. Disertante: Daniel Presello. Fecha de dictado: **3 de Julio de 2020.**
5. Plant breeding: perspective from industry and academy. Seminario organizado por CORTEVA. Fecha de dictado: **24 de Abril del 2020.**
6. Cómo aprovechar Scopus y ScienceDirect, para alimentar el gestor de referencias Mendeley. Disertante: Gabriel Maruca (Customer Consultant RSS Core, ELSEVIER Latin America South). Fecha de dictado: **29 de Abril del 2020.**
7. Fenotipado de alto caudal y su uso en el mejoramiento genético vegetal. Seminario organizado por el Centro Regional Córdoba. Disertantes: Dr. Santiago Álvarez Prado (UBA/CONICET). Fecha de dictado: **04 de Marzo del 2020.**
8. Jornada sobre Actualización de Técnicas de Diagnóstico e Identificación de patógenos en cultivos de importancia agrícola. Organizado por el Programa Nacional de Protección Vegetal INTA PNPV 1135022. **Fecha: 12 de octubre de 2017.** Lugar: UCC sede Centro Obispo Trejo 323, Córdoba.
9. Workshop de Bioinformática y Bioestadística en Genómica. Fecha: **4, 5 y 6 de diciembre de 2017:** Lugar: Córdoba, Ciudad Universitaria. Universidad Nacional de Córdoba.
10. I Taller de "Estrés Abiótico en Forrajeras: Desde el territorio hasta lo molecular", organizado por la EEA Rafaela y el Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), y apoyado por el Gobierno de Santa Fe. Fecha: **15 y 16 de agosto de 2017.** Lugar: Rafaela, Santa Fe.
11. Jornada de Avances y Perspectivas del Mejoramiento Genético y Evaluación de Forrajeras. Organizado por el Proyecto Nacional de INTA PNPA 1126072. **Fecha: 14 de junio de 2017.** Auditorio Manuel Belgrano ECANA-UNNOBA, Pergamino, Santa Fe.
12. Taller de herramientas de análisis estadísticos para mapeo de asociación, organizado por Marisa Farber y dictado por Julio Di Rienzo en el contexto del Proyecto Específico INTA (PNBioinformática). Fecha: **5 y 6 de diciembre de 2016.** Lugar: Buenos Aires.
13. II Jornada Nacional de Forrajeras Tropicales. Lugar: Estación Experimental Agropecuaria Rafaela, Rafaela. Fecha: **18 de setiembre de 2015.** Lugar: Rafaela, Santa Fe.
14. Taller Actualización Herramientas de Calibración. Aula Virtual de Elluminate. A distancia. Fecha: **11 de marzo de 2015.**
15. Ciclo de Formación sobre Tecnologías Educativas: PROFODU. Taller de Google Drive: documentos, formularios, presentaciones. Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Católica de Córdoba. Presencial. Córdoba, Argentina. Fecha: **23 de abril de 2015.**
16. Ciclo de Formación sobre Tecnologías Educativas: PROFODU. Taller de Prezi. 2014. Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Católica de Córdoba. Córdoba, Argentina. Presencial. Calificación: Aprobado. **Fecha: 19 de mayo del 2014.**
17. Taller: Análisis Estadístico de Datos Biotecnológicos con Aplicaciones en Infogen. Modelación Espacial de la Variabilidad Genética. **Asistencia.** Llevado a cabo el 28 de febrero, en la Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. Córdoba, Argentina. **Febrero 2011.**
18. Taller: Fisiología y Estadística. **Asistencia.** Llevado a cabo los días 3 y 4 de mayo, en la Estación Experimental INTA-Manfredi. Córdoba, Argentina. **Mayo 2011.**
19. Taller de Integración entre Investigadores de Especies Megatérmicas. CIAP- IFRGV- Córdoba. **Asistencia.** Lugar: IFRGV. Córdoba. Organizado por: Proyecto Específico Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras para ambientes diversos (AEFP 52261821). Coordinación Dra. Adriana Andrés. **Septiembre 2011.**
20. Taller Nacional del Cultivo de Batata. **Asistencia.** Llevado a cabo los días 1 y 2 de junio. Jesús María. Córdoba. Argentina. **Junio 2010.**
21. Taller AEFP 261821: *Avances y Propuestas en Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras Megatérmicas y Templadas: Focalización de la Respuesta del Germoplasma a Factores Bióticos y Abióticos.* **Asistencia.** Lugar: IFFIVE. Córdoba, Argentina. **2009.**
22. Taller: *Análisis de Datos de Marcadores Moleculares con el Programa Estadístico Infogen.* **Asistencia.** Llevado a cabo los días 25 al 27 de setiembre en el marco del XXXV Congreso Argentino de Genética. San Luis. Argentina. **Setiembre 2006.**
23. Taller: *La Salinización de los Suelos en La Argentina: Su Impacto en la Producción Agropecuaria y Propuestas para la Incorporación de Áreas Afectadas por la Salinidad a la Cadena Productiva.* **Asistencia.** Llevado a cabo el 3 y 4 de marzo en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica de Córdoba; y organizado por SAFV (Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal), INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria), Universidad Católica de Córdoba. Argentina. **Marzo 2005.**
24. Seminario técnico *Forrajes 2005: Potenciando el Desarrollo Ganadero Sustentable del Subtrópico Argentino.* **Asistencia.** Llevado a cabo los días 29 y 30 de setiembre en el Hotel Holiday Inn; organizado por: TechnIDEA, INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria), Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Católica de Córdoba. Argentina. **Setiembre 2005.**

25. Taller: *Análisis de Ensayos Agrícolas Multiambientales. Ejemplos con Infogen*. Estadística y Biometría. **Asistencia.**

CURSOS DE GRADO

1. Curso nivel inicial de Infostat. Carga horaria: 9 horas. F.C.A. U.N.C. *Asistente*. 2002.
2. Curso-Taller de Control de Calidad en Semillas. Carga horaria: 40 horas. Laboratorio de Análisis de semillas (L.S.I.D.Y.D.S). F.C.A. U.N.C. Calificación: Aprobado. 2000.
3. Curso Extraprogramático sobre Plantas Aromáticas y Medicinales. Carga horaria: 20 horas teórico-prácticas. Calificación Final: Aprobado (10). F.C.A. U.N.C. 2000.
4. Curso de Estática y Termodinámica. Carga horaria: 40 horas. F.C.A. U.N.C. Calificación: Aprobado (10). 1996.

IDIOMAS

Curso de Escritura de Textos Científicos en Inglés. Lugar: Centro de Investigaciones Agropecuarias. Carga Total: 12 horas. Calificación: 9. **2012.**
Curso de Inglés. Nivel III. IV. V. Lugar: Facultad de Lenguas. Universidad Nacional de Córdoba. Carga Total: 64 horas. Calificación: 7. **2004.**
Curso de Inglés. Nivel I. II. Lugar: Facultad de Lenguas. Universidad Nacional de Córdoba. Carga Total: 64 horas. Calificación: 8. **2002.**
Curso de "Lecto-comprensión de Textos Técnico-científicos en inglés orientado a las Ciencias Agropecuarias". Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga Total: 120 horas. Calificación: 8. **2001.**

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

PROPIEDAD INTELECTUAL

- 2017.** Cultivar Orión INTA de *Cenchrus ciliaris* L. otorgado por INASE, Registro Nacional de Cultivares y en el Registro Nacional de la Propiedad de Cultivares al INTA-IFRGV. Res. INASE 545/2017 del 19/7/17 del RNC. **Obtutores:** Eliana López Colomba, Karina Grunberg y Sabrina Griffa.

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS Y DE INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES DE LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

- 2022.** López Colomba E., Griffa S., Tommasino E., Biderbost E., Ribotta A., Carloni E., Grunberg K. Título. *Cenchrus ciliaris*. Mejoramiento genético convencional y por técnicas biotecnológicas. En: Plantas Forrajeras. I. Avances en el mejoramiento genético de forrajeras en la Argentina / Editor G. E. Schrauf; - 1a ed adaptada. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Orientación Gráfica Editora, 2022. ISBN 978-987-1922-46-8
- 2017.** Descriptores morfológicos para la conducción de ensayos de distinción, homogeneidad y estabilidad en buffel grass (*Cenchrus ciliaris* L.). Griffa S., Biderbost E., Grunberg K., Ribotta A., López Colomba E., Tommasino E. 1a ed. – Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ediciones INTA, **2017**. 36 p. ISBN 978-987-521-806-2 (impreso). ISBN 978-987-521-805-5 (digital).
- 2017.** Título de capítulo: Desarrollo de plantas tolerantes al estrés salino utilizando selección *in vitro*. Karina Grunberg y Eliana López Colomba. En: Ambientes salinos y alcalinos de la Argentina. ISBN: 978-987-1922-23-9. Editores: Raúl S. Lavado, Edith Taleisnik. Editorial: Orientación Gráfica Editora.
- 2012.** Título de libro: Inducción de variabilidad genética en *Cenchrus ciliaris* L. Estrategias biotecnológicas de mejoramiento: mutaciones inducidas y selección *in vitro*. ISBN: 978-3-659-04972-9. Editorial Académica Española. Pp 128. Autor: Eliana López Colomba.
<https://www.eae-publishing.com/catalog/details//store/es/book/978-3-659-04972-9/inducci%C3%B3n-de-variabilidad-gen%C3%A9tica-en-cenchrus-ciliaris-l?locale=gb>.
- 2011.** Edición electrónica de tesis de Maestría. Título: Inducción de variabilidad genética para tolerancia a estreses abióticos mediante técnicas de cultivo *in vitro* en *Cenchrus ciliaris* L. Autora: Eliana López Colomba. Director José Ignacio Cubero Salmerón. Curso Máster Universitario en Biotecnología de Plantas. ISBN 978-84-694-8912-3. Pág. 119. URI: <http://hdl.handle.net/10334/1681> ó <http://dspace.unia.es/handle/10334/1681>.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO

1. Hernández Álvarez U. M., López Colomba E., Bollati G. P., Carloni E., Reutemann A. G., Grunberg K. **2023.** Effects of leaf and stem maturation on nutritional value in *Megathyrus maximus*. Journal of the Science of Food and Agriculture. <http://doi.org/10.1002/jsfa.13186>. Impact factor 2022: 4.148. SJR 2023: 0.747. Q1. H-index: 164.

2. Carrizo I.M., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Bollati G., Grunberg K. **2021**. Contrasting adaptive responses to cope with drought stress and recovery in *Cenchrus ciliaris* L. and their implications for tissue lignification. *Physiologia Plantarum* 172: 762–779. <https://doi.org/10.1111/ppl.13274>. Impact factor 2018: 4.148. SJR 2019: 1.47. Q1. H-index: 137.
3. Ribotta A., **López Colomba E.**, Bollati G., Striker G., Carloni E., Griffa S., Quiroga M., Tommasino E., Grunberg K. **2019**. Agronomic and molecular characterization of *Chloris gayana* cultivars and Salinity response during germination and early vegetative growth. *Tropical Grassland* 7: (1):14–24. ISSN: 2346-3775.
4. Tommasino E., **López Colomba E.**, Carrizo M., Grunberg K., Quiroga M., Carloni E., S. Griffa S., Ribotta A., Luna C. **2018**. Individual and combined effects of drought and heat on antioxidant parameters and growth performance in Buffel grass (*Cenchrus ciliaris* L.) genotypes. *South African Journal of Botany* 119: 104–111.
5. Carloni E., **López Colomba E.**, Ribotta A., Quiroga M., Tommasino E., Griffa S., Grunberg K. **2018**. Analysis of genetic variability in *in vitro* regenerated buffelgrass plants through ISSR molecular markers. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias*, Vol. 50 N°2. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias* (Vol. 50, no. 2). Institución Editora: Universidad Nacional de Cuyo. Facultad de Ciencias Agrarias.
6. Carloni E., Tommasino E., **López Colomba E.**, Ribotta A., Quiroga M., Griffa S., and Grunberg K. **2017**. *In vitro* selection and characterization of buffelgrass somaclones with different responses to water stress. *Plant Cell Tissue and Organ Culture* 130, 265–277. DOI: [10.1007/s11240-017-1220-9](https://doi.org/10.1007/s11240-017-1220-9).
7. Quiroga M., Tommasino E., Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Grunberg K. **2016**. Genotypic variation in response to salinity in a new sexual germplasm of *Cenchrus ciliaris* L. *Plant Physiology and Biochemistry* 102: 53-61. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.plaphy.2016.02.016>. ISSN: 0981-9428.
8. Carloni E., Ribotta A., **López Colomba E.**, Griffa S., Quiroga M., Tommasino E., and Grunberg K. **2014**. Somatic embryogenesis from *in vitro* anther culture of apomictic buffel grass genotypes and analysis of regenerated plants using flow cytometry. *Plant Cell Tissue and Organ Culture* 117: 311–322. DOI: [10.1007/s11240-014-0441-4](https://doi.org/10.1007/s11240-014-0441-4).
9. Quiroga M., Grunberg K. Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Tommasino E., Luna C., and Griffa S. **2013**. Obtaining of sexual genotypes for breeding in Buffel grass. *South African Journal of Botany* 88: 118-123. <http://dx.doi.org/10.1016/j.sajb.2013.04.016>.
10. **López Colomba E.**, Tommasino E., Luna C., Griffa S., Carloni E., Ribotta A., Quiroga M. and Grunberg K. **2013**. Differential salt-stress response during germination and vegetative growth in *in vitro* selected somaclonal mutants of *Cenchrus ciliaris* L. *South African Journal of Botany* 87: 157-163. <http://dx.doi.org/10.1016/j.sajb.2013.03.008>.
11. Ribotta A., Griffa S., Díaz D., Carloni E., **López Colomba E.**, Tommasino E., Quiroga M., Luna C. and Grunberg K. **2013**. Selecting salt-tolerant clones and evaluating genetic variability to obtain parents of new diploid and tetraploid germplasm in rhodesgrass (*Chloris gayana* K.). *South African Journal of Botany* 84: 88-93. <http://dx.doi.org/10.1016/j.sajb.2012.10.001>.
12. Tommasino E., Griffa S., Grunberg K., Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Quiroga M., and Luna C. **2012**. Malondialdehyde content as a potential biochemical indicator of tolerant *Cenchrus ciliaris* L. genotypes under heat stress treatment. *Grass and Forage Science* 67: 456-459. DOI: [10.1111/j.1365-2494.2012.00851.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2494.2012.00851.x).
13. Griffa S., Quiroga M., Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Tommasino E., Luna C., Biderbost E. and Grunberg K. **2012**. Relationship between seed yield and its component characters in *Cenchrus* spp. *Electronic Journal of Plant Breeding* 3: (1): 701-706. ISSN 0975-928X.
14. Rodríguez Pardina P., Luque A., Nome C., **López Colomba E.**, Fuentes Delgado S. and Di Feo L. **2012**. First report of *Sweet potato leaf curl virus* infecting sweet potato in Argentina. *Australasian Plant Disease Notes* 7: 157-160. DOI: [10.1007/s13314-012-0073-7](https://doi.org/10.1007/s13314-012-0073-7).
15. **López Colomba E.**, Prina A., Griffa S., Ribotta A., Carloni E., Tommasino E., Luna C., Biderbost E. and Grunberg K. **2011**. Obtaining new germplasm in *Cenchrus ciliaris* L. through induced-mutation and *in vitro* selection. *Phyton International Journal of Experimental Botany* 80: 59-64. Print ISSN: 0031-9457. On line ISSN: 1851-5657.
16. Lanza Castelli S., Grunberg K., Muñoz N., Griffa S., **López Colomba E.**, Ribotta A., Biderbost E. and Luna C. **2010**. Oxidative damage and antioxidant defenses as potential indicators of salt-tolerant *Cenchrus ciliaris* L. genotypes. *Flora* 205: 622-626. Print ISSN: 0367-2530. DOI: [10.1016/j.flora.2010.04.004](https://doi.org/10.1016/j.flora.2010.04.004).
17. Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Luna C. and Grunberg K. **2010**. Evaluation seedling biomass and its components as selection criteria for improving salt tolerance in Buffel grass genotypes. *Grass and Forage Science* 65: 358-361. Print ISSN: 0142-5242. Online ISSN: 1365-2494. DOI: [10.1111/j.1365-2494.2010.00754.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2494.2010.00754.x).
18. **López Colomba E.**, Grunberg K., Griffa S., Ribotta A., Mroginski L. and Biderbost E. **2006**. The effect of genotype and culture medium on somatic embryogenesis and plant regeneration from mature

embryos of apomictic cultivars of *Cenchrus ciliaris* L. Grass and Forage Science 61: 2–8. Print ISSN: 0142-5242. Online ISSN: 1365-2494. DOI: [10.1111/j.1365-2494.2006.00499.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2494.2006.00499.x).

19. Griffa S., Díaz D., Ribotta A., **López Colomba E.**, Grunberg K. and Biderbost E. **2006**. Molecular genetic discrimination of Buffel grass genotypes and F1 hybrids for breeding purposes using amplified fragment length polymorphism analyses. Grass and Forage Science 61: 454-458. Print ISSN: 0142-5242. Online ISSN: 1365-2494. DOI: [10.1111/j.1365-2494.2006.00546.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2494.2006.00546.x).
20. Ribotta A., Griffa S., **López Colomba E.**, Grunberg K. y Biderbost E. **2005**. Determinación del contenido proteínico en materiales seleccionados de *Cenchrus ciliaris* L., *Chloris gayana* K. y *Panicum coloratum* L. Pastos y Forrajes. Vol. 28. N°3. 241-246. Cuba. Print ISSN: 0864-0394. Online ISSN: 2078-8452.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

1. Buxmann E., Vilanova Perez A., **López Colomba E.**, Suasnabar R., Luque A., Araujo Vieira de Souza J.C., Di Feo L. **2022**. Influencia de un complejo viral en rendimiento y contenido de clorofila de dos variedades de batata. FAVE - Ciencias Agrarias 21 (1): 31-47 - CC BY-NC-SA 4.0. <https://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/publicaciones/index.php/FAVEAgrarias/issue/current>
2. Cavallero M.I., Pinto J.J., Sanz P., Bono G., Griffa S., Tommasino E., **López Colomba E.** **2020**. Evaluación comparativa de cultivares y materiales experimentales de *Cenchrus ciliaris* L. Informe Técnico. Editorial EEA Ingeniero Juárez, INTA. <https://inta.gob.ar/documentos/evaluacion-comparativa-de-cultivares-y-materiales-experimentales-de-cenchrus-ciliaris-l> <http://hdl.handle.net/20.500.12123/7849>
3. Grunberg K., Griffa S., **López Colomba E.**, Carloni E., Quiroga M., Tommasino E., Ribotta A., and Biderbost E. **2017**. Buffel grass (*Cenchrus ciliaris* L.) in Argentina. Forage and the future, Forage Newsletter 5-5.
4. Martino J.A., Martinelli D., **López Colomba E.**, Luque A.V., Suasnabar R. y Di Feo L. del V. Romang: presencia de virosis en una zona tradicionalmente productora de plantines de batata. **2014**. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura del 23-09-2014 al 26-09-2014 | Mendoza – Mendoza. Contenidos IPAVE. <http://inta.gob.ar/documentos/romang-presencia-de-virosis-en-una-zona-tradicionalmente-productora-de-plantines-de-batata/> (publicado: 14 de octubre de 2014).
5. Ribotta A., Bollati G., Griffa S., **López Colomba E.**, Carloni E., Quiroga M., Grunberg K. **2013**. Mejoramiento genético para tolerancia a la salinidad en grama rhodes diploide. En: Información técnica de forrajeras megatérmicas. Jornada Forrajeras Tropicales. **2013**. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Centro Regional Santa Fe. Informe técnico N° 58 Septiembre 2013. Pág. 49-55. ISSN 0325-9129.
6. Rodríguez Pardina, P., Luque, A., Nome, C., **López Colomba, E.**, Fuentes Delgado, S. y Di Feo, L. Nueva información genética para preservar la batata. www.conicet.gov.ar/web/conicet/contacto. Publicado en CONICET Noticias: 01-11-2012. **Noviembre 2012**.
7. Griffa S., Ribotta A., Luna C., Bollati G., **López Colomba E.**, Tommasino, E.; Carloni, E.; Quiroga M. y Grunberg K. **2011**. Evaluación morfológica del cultivar de buffelgrass “Lucero INTA-PEMAN” en condiciones de sequía. Revista Investigaciones Agropecuarias (RIA) 37: (1): 68-73. Aceptado 15 de diciembre del 2010. ISSN: 0325-8718.
8. Di Feo L, **López Colomba E.**, Rodríguez Pardina P., Luque A. y Grión A. **2010**. Batata: nueva enfermedad viral en el Depto Colón. Artículo presentado en la revista de la Sociedad Rural de Jesús María N° 181, pág. 50-57. Diciembre 2010.

TRABAJOS PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESOS

1. Grunberg K., **López Colomba E.**, Ribotta A., Lischift M., Tommasino E., Tomás A., Striker G. **2019**. Respuesta morfofisiológica de gramíneas forrajeras megatérmicas a la combinación de estrés salino y anegamiento. Actas del VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. pp 108-111. Fecha: 22 al 25 de julio. Buenos Aires. Argentina.
2. Di Feo L., Martino J., Zanini A., Martinelli D., Luque A., Rodríguez Pardina P., **López Colomba E.**, Tolocka P., Suasnabar R. **2016**. Virosis de batata y mandioca en Argentina. Su manejo. Nota Fitopatológica Página AAF. 12pp. <http://aafitopatologos.com.ar/wp/wp-content/uploads/2016/10/Batata-y-mandioca-AAF-final-6-de-octubre.pdf?05a317>. Consultado: 7 de octubre de 2016.
3. Martino J. A., Martinelli D., **López Colomba E.**, Luque A. V., Suasnabar, R. y Di Feo L. **2014**. Romang: presencia de virosis en una zona tradicionalmente productora de plantines de batata. En actas del XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. Resumen N° 140. Pág. 42. Fecha: 23-26 de septiembre de 2014. Mendoza. Argentina.
4. **López Colomba E.**, Tolocka P., Luque A., Rodríguez Pardina P. y Di Feo L. **2012**. Aspectos epidemiológicos de una nueva enfermedad viral de batata (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) en la provincia de Córdoba. En actas del XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Pág. 446. Fecha: 23-27 de septiembre de 2012. Corrientes. Argentina.

5. Grunberg K., Griffa S., Tommasino E., **López Colomba E.**, Carloni E., Ribotta A., Quiroga M. and Luna C. **2011**. Breeding Forage Grasses for Adaptation to Abiotic Stresses. III SIMF Proceedings International Symposium on Forage Breeding. November 7 to 11, Bonito – MS, Brazil [electronic resource]. Embrapa Beef Cattle, **2011**. ISBN: 978-85-297-0254-4.
6. Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Tommasino E., Luna C., Andrés A., Biderbost E. and Grunberg K. **2009**. Characterization of a promising buffel grass hybrid based on its behaviour under NaCl-induced salt stress. Anais do II Simposio Internacional sobre Melhoramento de Forrageiras. (SIMF). M19. Embrapa Campo Grande, MS, Brasil. Formato en CD-Rom. ISBN-978-85-297-0236-0.
7. **López Colomba E.**, Prina A., Griffa S., Ribotta A., Carloni E., Tommasino E., Luna C., Biderbost E. and Grunberg K. **2009**. Inducing genetic variability in *Cenchrus ciliaris* L. through chemical and physical mutations. Anais do II Simposio Internacional sobre Melhoramento de Forrageiras. (SIMF). B10. Embrapa Campo Grande, Matto Grosso do Sul, Brasil. Formato en CD-Rom. ISBN-978-85-297-0236-0.
8. Ribotta A., Griffa S., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Luna C., Andrés A., Biderbost E. and Grunberg K. **2009**. Evaluating salinity tolerance at germination and seedling stage of material in advanced selection of diploid rhodesgrass (*Chloris gayana* K.). Anais do II Simposio Internacional sobre Melhoramento de Forrageiras. (SIMF). M17. Embrapa Campo Grande Matto Grosso do Sul, Brasil. Formato en CD-Rom. ISBN-978-85-297-0236-0.
9. Tommasino E., Griffa S., Grunberg K., Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Andrés A., Biderbost E. and Luna C. **2009**. Oxidative stress as a tool to identify *Cenchrus ciliaris* L. genotypes tolerant to high temperature stress. Anais do II Simposio Internacional sobre Melhoramento de Forrageiras. (SIMF). M15. Embrapa Campo Grande, Matto Grosso do Sul, Brasil. Formato en CD-Rom. ISBN-978-85-297-0236-0.

RESÚMENES PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1. Arias C. V., Carrizo, I. M., Grunberg K., Canzio Medina S. M., Hernández U. M., **López Colomba E.** **2023**. Variabilidad germinativa en cuatro genotipos de *Megathyrsus maximus* en condiciones de estrés hídrico. 3º Reunión Argentina de Biología de Semillas. 6, 7 y 8 de Noviembre de 2023. Bahía Blanca (Buenos Aires).
2. Sánchez, M., Bruno, C., Quiroga, M., **López Colomba, E.**, Grunberg, K., Ribotta, A., Griffa, S. **2023**. ISSR genetic variability of *Cenchrus ciliaris* L. half-siblings obtained by open pollination. Pag. 32 en Actas de Resúmenes del 2do Simposio de Mejoramiento Genético Vegetal. 4 y 5 de Septiembre, Córdoba, Argentina.
3. Carrizo I. M., Arias C. V., Grunberg K., Hernández U. M., **López Colomba E.** **2023**. Effect of water stress in *Megathyrsus maximus* during vegetative growth and early selection of promising genotypes. RAFV Conference 2023, XXXIV Argentinian Meeting of Plant Physiology, September 24 – 27, Rosario, Santa Fe, Argentina.
4. Yañez Yazlle M. F., Ribotta A., **Lopez Colomba E.**, Irazusta V., Gonzalez, M., Grunberg K. **2023**. Evaluación de PGPB halotolerantes/halófilas en grama rhodes (*Chloris gayana*) bajo estrés salino. VII Congreso de la Red Argentina de Salinidad, II Simposio Latinoamericano de Salinidad. Pág. 23. 19 al 22 de septiembre de 2023. Santa Rosa, La Pampa, Argentina.
5. González M., García Seleme F.A., Hernández U.M., **López Colomba E.** **2023**. Evaluación de la tolerancia a estrés salino en genotipos novedosos de buffel grass (*Cenchrus ciliaris* L.). VII Congreso de la Red Argentina de Salinidad, II Simposio Latinoamericano de Salinidad. Pág. 41. 19 al 22 de septiembre de 2023. Santa Rosa, La Pampa, Argentina.
6. García Seleme F., **Lopez Colomba E.** **2022**. Evaluación de la tolerancia a estrés salino de genotipos de buffel grass (*Cenchrus ciliaris* L.). XXVI Reunión Científica del Grupo Argentino de Bioestadística. 26, 27 y 28 de octubre de 2022 – Villa Parque Siquiman, Córdoba.
7. Carrizo I. M., **López Colomba E.**, Bollati G., Ortíz D., Grunberg K. **2022**. Estrategias adaptativas de *Cenchrus ciliaris* L. frente al estrés hídrico y su impacto en la calidad forrajera. 45º Congreso Argentino de Producción Animal. Fecha: 16, 17 y 18 de noviembre en forma virtual.
8. Ribotta A., **López Colomba E.**, Griffa S. Grunberg K. **2022**. Estrés combinado salinidad-hipoxia y pos recuperación en grama Rhodes. 45º Congreso Argentino de Producción Animal. Fecha: 16, 17 y 18 de noviembre en forma virtual.
9. Guzmán F. A., **López Colomba E.**, Del Caso C. **2022**. Resultados preliminares relacionados a la dinámica poblacional de pulgones vectores de virus en el cultivo de papa en Villa Dolores. XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. S1.7. 24-28 de octubre 2022, La Plata.
10. Guzmán, F.; Walter, S.; Peticari, A.; **López Colomba, E.**; Del Caso, C.; Pérez, A. and Suárez, D. **2022**. Field evaluation of the antagonistic activity of *Bacillus* spp. against *Streptomyces* spp., the causal agent of common potato scab. Abstrac Phytopathology 112:S1.1. <https://doi.org/10.1094/PHYTO-112-3-S1.1>.
11. Vilanova Pérez A., Suasnabar R., **López Colomba E.**, Di Feo L. **2021**. El encrespamiento amarillo afecta la producción de cinco genotipos de batata. Actas de resúmenes del V Congreso Argentino de Fitopatología. Pág. 221. Fecha: 22 y 23 de septiembre de 2021 en la modalidad virtual.

12. Guzmán F., Walter S., Perticari A., **López Colomba E.**, Del Caso C., Pérez A., Suárez D. **2021**. Evaluación a campo de la actividad antagonista de *Bacillus* spp. frente a *Streptomyces* spp., agente causal de sarna común en papa. Actas de resúmenes del V Congreso Argentino de Fitopatología. 59th Meeting of the APS Caribbean Division. Pág. 423. Fecha: 22 y 23 de septiembre de 2021 en la modalidad virtual
13. **López Colomba E.**, Ribotta A., Griffa S., Tommasino E., Grunberg K. **2021**. Nuevos cultivares de gramíneas forrajeras subtropicales para ambientes restrictivos. Resumen presentado en el marco de la EXPOPOSTER del evento virtual VINCULAR CÓRDOBA 2021, 7ma EDICIÓN publicado en la web vincularcordoba.ar. 13 de octubre de 2021. <http://hdl.handle.net/20.500.12123/10905>
14. Hernández U., **López Colomba E.**, Bollati G., Carloni E., Reutemann A., Grunberg K. **2020**. Estudio comparativo de cambios morfo-anatómicos y de calidad forrajera en la ontogenia de *Megathyrsus maximus*. Actas del 43° Congreso Argentino de Producción Animal. pp. 101: En: Rev.Arg. de Prod. Anim. Vol.40. 94 PP. Sup.1: 267.ISSN 2362-3640. Fecha 25 al 27 de noviembre del 2020.
15. Juan N.A., Bollati G.P, Ortiz D.A., Ribotta A., Griffa S., **Lopez Colomba E.** **2020**. Determinación de la calidad nutritiva de las gramíneas megatérmicas Buffel Grass y Grama Rhodes con tecnología NIRS. Actas del 43° Congreso Argentino de Producción Animal. pp. 78: En: Rev.Arg. de Prod. Anim. Vol.40. pag. 163 Sup.1: 267.ISSN 2362-3640. Fecha 25 al 27 de noviembre del 2020.
16. Cavallero M.I., Pinto J.J., Sanz P., Bono G., Tommasino E., **López Colomba E.**, Griffa S. **2020**. Evaluación preliminar de cultivares y materiales experimentales de *Pennisetum ciliare* L. en el Chaco Semiárido. Actas del 43° Congreso Argentino de Producción Animal. pp. 98: Fecha 25 al 27 de noviembre del 2020.
17. Reyna P., Druetta M., **López Colomba E.**, Rodríguez Pardina P. Incidencia relativa y distribución de begomovirus en cultivos de soja en Argentina, durante las campañas 2014 a 2016. **2019**. VII Congreso de la Soja del Mercosur, MERCOSOJA 2019. 04-05 de septiembre. Rosario. Santa Fé. Argentina.
18. Ribotta A., **López Colomba E.**, Tommasino E., Griffa S., Grunberg K. Respuesta diferencial al estrés individual y combinado de hipoxia y salinidad en cultivares de *Chloris gayana* K. 2019. Actas del VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. pp 284. Fecha: 22 al 25 de julio. Buenos Aires. Argentina.
19. Carrizo M., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Grunberg K. Implications of drought stress in the forage quality of *Cenchrus ciliaris* L. 2018. XXXII Reunión Argentina De Fisiología Vegetal - XVI Congreso Latinoamericano De Fisiología Vegetal. pp 145. Fecha: 11-15 de Noviembre. Córdoba. Argentina.
20. Bollati G.P.; Ribotta A.N.; **Lopez Colomba E.**; Sardo J.J.; Hick E.; Grunberg K.A. Evaluación de la estabilidad de la biomasa producida en *Chloris gayana* Kunt en el noreste de la provincia de Córdoba. **2018**. 41° Congreso Argentino de Producción Animal (Revista Argentina De Producción Animal Vol. 38 Supl. 1: 169-283, PP92). 16 al 19 de octubre. Mar del Plata, Argentina.
21. Buxmann E.; Vilanova Perez A.; **López Colomba E.**; Suasnabar R.; Luque A.; Di Feo L. Daños por virosis en dos variedades de batata de importancia económica. **2018**. 40° Congreso Argentino de Horticultura. 2-5 de octubre. Córdoba, Argentina.
22. Di Feo L., Martino J., Zanini A., Martinelli D., Luque A., Rodríguez Pardina P., **López Colomba E.**, Tolocka P., Suasnabar R. Virosis de batata y mandioca en argentina. Su manejo. **2018**. Boletín de la Asociación Argentina de Fitopatólogos. ISSN: 2618-1932. N°1 (Publicado en enero del 2018).
23. Ribone A., Grunberg K., Ribotta A., **López Colomba E.**, Moschen S., Puebla A., Paniego N., Rivarola M. Reconstruction and tunning of *Chloris gayana* transcriptome by RNA-seq. **2017**. 8vo Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional (8CA2BC). 27-29 de noviembre, Posadas, Misiones, Argentina.
24. Fiorona M., **López Colomba E.**, Luque A. Control del funcionamiento óptico de fotocolorímetros. **2017**. VIII IBEROLAC (Congreso Virtual Iberoamericano sobre Gestión de Calidad en Laboratorios).
25. Griffa S., **López Colomba E.**, Tommasino E., Avila R.E., Leal K., Ferrando C.A., Ribotta A., Carloni E., Grunberg K. Evaluación preliminar de la producción de materia seca en nuevo germoplasma de *Cenchrus ciliaris* L. **2017**. 40° Congreso Argentino de Producción Animal (RAPA Vol. X, Supl. 1). PP72. 6 al 9 de noviembre. Córdoba, Argentina.
26. Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Quiroga M., Grunberg K. Salinity effects on seed germination of *Cenchrus ciliaris* L. **2017**. 9th International Herbage Seed Group. p.117. 31 de octubre al 1 de noviembre. Pergamino, Santa Fe, Argentina.
27. Ribotta A., **López Colomba E.**, Tommasino E., Fiol C., Griffa S., Quiroga M., Carloni E., Grunberg K. Salinity response and genetic variability in clones of *Panicum coloratum* to breeding purposes. **2015**. 5th International Symposium of Forage Breeding (ISFB 2015). Pág. 3-16. 19 al 21 de septiembre de 2015. Buenos Aires. Argentina.
28. Carloni E. J., **López Colomba E.**, Ribotta A., Quiroga M., Griffa S., Tommasino E., Grunberg K. Determination of reproductive mechanism, DNA content and ploidy level in accessions of buffel grass. **2015**. 5th International Symposium of Forage Breeding (ISFB 2015). Pág. 6-16. 19 al 21 de septiembre de 2015. Buenos Aires. Argentina.

29. **López Colomba E.**, Carrizo M.I., Ribotta A., Quiroga M., Carloni E., Griffa S., Tommasino E., Grunberg K. Assessment of induced genetic variability through physical mutations in *Cenchrus ciliaris* L. by ISSR markers. **2015**. 5th International Symposium of Forage Breeding (ISFB 2015). Pág. 9-07. 19 al 21 de septiembre de 2015. Buenos Aires. Argentina.
30. Carloni E.J., **López Colomba E.**, Ribotta A., Quiroga M., Griffa S., Tommasino E., Grunberg K. Variación somaclonal en plantas regeneradas *in vitro* de buffel grass. **2015**. En Actas del XLIV Congreso Argentino de Genética. Pág. 92. 13 al 16 de septiembre de 2015. Mar del Plata, Argentina.
31. **López Colomba E.**, Griffa S., Bollati G., Tommasino E., Ribotta A., Carloni E., Quiroga M. y Grunberg K. Variabilidad morfo-agronómica en nuevos recursos genéticos de *Cenchrus ciliaris* L. **2014**. Simposio de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. XXXVII Congreso Argentino de Producción Animal – 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA – XXXIX Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal. 20 al 22 de Octubre de 2014. Buenos Aires, Argentina.
32. Griffa S., **López Colomba E.**, Ribotta A., Carloni E., Tommasino E., Quiroga M., Grunberg K. Identificación de la diversidad genética existente en una colección activa de *Cenchrus* spp. **2014**. En Actas del XLIII Congreso Argentino de Genética. IV Reunión Regional SAG-La Pampa Patagonia. Pág. 215. 19 al 22 de octubre de 2014. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.
33. **López Colomba E.**, Grunberg K., Griffa S., Bautista C., Quiroga M., Carloni E., Ribotta A. Análisis molecular y morfo-agronómico del cultivar Santana INTA-Pemán. **2014**. En Actas del XLIII Congreso Argentino de Genética. IV Reunión Regional SAG-La Pampa Patagonia. Pág. 216. 19 al 22 de octubre de 2014. San Carlos de Bariloche, Argentina.
34. Tommasino E.A., Griffa S.M., Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Grunberg K. y Luna C. **2014**. El contenido en malondialdehído, un indicador del daño oxidativo, como herramienta para la selección temprana de genotipos de *Cenchrus ciliaris* con tolerancia al estrés abiótico. En actas del III Congreso de la Red Argentina de Salinidad. Pág. 84. 23 al 25 de abril. Chascomús. Buenos Aires. Argentina.
35. Quiroga M., Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Tommasino E.A., Luna C. y Grunberg K. **2014**. Respuesta de híbridos sexuales de *Cenchrus ciliaris* al estrés salino en germinación. En actas del III Congreso de la Red Argentina de Salinidad. Pág. 67. 23 al 25 de abril. Chascomús. Buenos Aires. Argentina.
36. Quiroga M., Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E. y Grunberg K. **2014**. Evaluación de la tolerancia a salinidad en nuevo germoplasma sexual de *Cenchrus ciliaris*. XV Congreso Latinoamericano XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 21-24 Septiembre del 2014. Mar del Plata. Argentina.
37. Tommasino E.A., Griffa S.M., Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Grunberg K. y Luna C. **2013**. El estrés oxidativo y la defensa antioxidante como herramienta para la selección temprana de genotipos de *Cenchrus ciliaris* con variabilidad a la tolerancia al estrés por sequía, salinidad y térmico. II Workshop Internacional de Ecofisiología. 26-27- agosto del 2013. Mar del Plata. Argentina.
38. Carloni E., **López Colomba E.**, Griffa S., Quiroga M., Ribotta A., Tommasino E., Luna C. y Grunberg K. **2012**. Análisis de la estabilidad genética en plantas de *Cenchrus ciliaris* L. regeneradas a partir del cultivo *in vitro* de anteras. Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales. Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA). Pergamino, Buenos Aires, Argentina. 7 y 8 de Agosto de 2012. Versión en CD, P15. ISBN 978-987-28186-2-3.
39. Griffa S., Quiroga M., Ribotta A., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Luna C. y Grunberg K. **2012**. Nuevos recursos genéticos sexuales para el mejoramiento de buffelgrass. Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales. Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA). Pergamino, Buenos Aires, Argentina. 7 y 8 de Agosto de 2012. Versión en cD, P38. ISBN 978-987-28186-2-3.
40. Griffa S., Quiroga M., Ribotta A., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Luna C. y Grunberg K. **2012**. Consenso entre marcadores morfológicos y moleculares en genotipos sexuales de buffelgrass. Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales. Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA). Pergamino, Buenos Aires, Argentina. 7 y 8 de Agosto de 2012. Versión en cD, P39. ISBN 978-987-28186-2-3.
41. **López Colomba E.**, Griffa S., Tommasino E., Carloni E., Ribotta A., Quiroga M., Luna C. y Grunberg K. **2012**. Caracterización de mutantes somaclonales de *Cenchrus ciliaris* L. en etapa de germinación bajo condiciones de salinidad. Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos, Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales. Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA). Pergamino, Buenos Aires, Argentina. 7 y 8 de Agosto de 2012. Versión en cD, P46. ISBN 978-987-28186-2-3.
42. Ribotta A., Carloni E., Griffa S., **López Colomba E.**, Quiroga M., Tommasino E., Luna C. y Grunberg K. **2012**. Evaluación fenotípica y estimación del contenido de ADN en clones selectos de *Panicum coloratum* con propósito de mejoramiento. Jornadas Latinoamericanas de Recursos Genéticos,

- Mejoramiento y Biotecnología de Especies Forrajeras. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales (UNNOBA). Pergamino, Buenos Aires, Argentina. 7 y 8 de Agosto de 2012. Versión en cD, P68. ISBN 978-987-28186-2-3.
43. Tolocka P., **López Colomba E.**, Luque A., Suasnabar R., Rodríguez Pardina P. y Di Feo L. **2012**. Estimación experimental de daños causados por el "encrespamiento amarillo de la batata" (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) en el rendimiento del cultivar Arapey INIA. En actas de las XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Pág 85. 3, 4 y 5 de Octubre 2012. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina
 44. Rodríguez Pardina P., Luque A., Nome C., **López Colomba E.**, Fuentes Delgado S. y Di Feo L. **2012**. Caracterización de un aislamiento argentino del *Sweet potato leaf curl virus* (SPLCV) y ajuste de un método para su detección. En actas del XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Pág. 442. Fecha: 23-27 de septiembre de 2012. Corrientes. Argentina.
 45. Tolocka P., **López Colomba E.**, Luque A., Suasnabar R., Rodríguez Pardina P. y Di Feo L. **2012**. Estudios Preliminares sobre la presencia de virus en zonas productoras de batata (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) de Argentina. En actas del XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Pág. 445. Fecha: 23-27 de septiembre de 2012. Corrientes. Argentina.
 46. **López Colomba E.**, Tommasino E., Griffa S., Ribotta A., Carloni E., Quiroga M., Luna C. y Grunberg K. **2011**. Evaluación del comportamiento frente a salinidad de mutantes somaclonales de *Cenchrus ciliaris* L. en distintos estadios ontogénicos. En actas de la Segunda Reunión de la Red Argentina de Salinidad. ISBN 978-950-554-707-4. Sociedad Rural de Tucumán. 24 al 26 de Agosto de 2011. Pág. 37. Tucumán, Argentina.
 47. Grunberg K., Ribotta A., Griffa S., **López Colomba E.**, Carloni E., Quiroga M., Tommasino E., Luna C. **2011**. Mejoramiento genético de forrajeras subtropicales para tolerancia a la salinidad. pp 51. En actas de la II Reunión de la Red Argentina de Salinidad (RAS). Agosto 2011. Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán. Sociedad Rural de Tucumán, Argentina.
 48. **López Colomba E.**, Luque A., Grión A., Nome C., Nome S., Rodríguez Pardina P. y Di Feo L. **2011**. Estudios epidemiológicos de una nueva virosis de batata (*Ipomoea batatas*) en Córdoba. II Congreso Argentino de Fitopatología. Pág. 152. Fecha: 1-3 de junio de 2011. Mar del Plata. Argentina.
 49. Campos R. E., **López Colomba E.**, Fiorona M., Ávalos V., García Medina A. S., Laguna I. G., Rodríguez Pardina P. **2011**. Efecto del virus del mosaico suave del caupí (*Cowpea mild mottle virus*-CpMMV), sobre caracteres componentes de rendimiento en poroto. En actas del XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Pág. 343. Fecha: 27-30 de septiembre de 2011. Buenos Aires. Argentina.
 50. **López Colomba E.**, Rodríguez Pardina P. Luque A., Nome C., Nome S., y Di Feo L. **2011**. Estimación de daños potenciales causados por virus involucrados en el "encrespamiento amarillo de la batata". En actas del XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Pág. 357. Fecha: 27-30 de septiembre de 2011. Buenos Aires. Argentina.
 51. Griffa S., Bollati G., Ribotta A., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Quiroga M., Luna C. y Grunberg, K. **2011**. Valor nutritivo del cultivar "Lucero INTA PEMAN" (*Cenchrus ciliaris*). En actas de la Revista Argentina de Producción Animal. ISSN on line: 2314-324x. ISSN print: 0326-0550. XXXIV Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal. Pág. 554. 4 al 7 de Octubre de 2011. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina
 52. **López Colomba E.**, Griffa S., Tommasino E., Ribotta A., Carloni E., Quiroga M., Luna C. y Grunberg K. **2011**. Caracterización morfológica de una variante somaclonal de *Cenchrus ciliaris* L. En actas de la Revista Argentina de Producción Animal. ISSN on line: 2314-324x. ISSN print: 0326-0550. XXXIV Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal. Pág. 553. 4 al 7 de Octubre de 2011. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
 53. Tommasino E., Griffa S., Grunberg K., Ribotta A., **López Colomba E.**, Carloni E., Quiroga M. y Luna C. **2011**. Evaluación de genotipos de *Cenchrus ciliaris* L. en estrés por sequía. En actas de la Revista Argentina de Producción Animal. ISSN on line: 2314-324x. ISSN print: 0326-0550. XXXIV Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal. Pág. 555. 4 al 7 de Octubre de 2011. Mar del Plata, Bs. As., Argentina.
 54. Ribotta A, Griffa S., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Quiroga M., Luna C. y K. Grunberg. **2011**. Evaluación de la germinación en estrés salino de un nuevo germoplasma de grama rhodes diploide. 40 Aniversario del Programa de Pastos UAAAN. Ciclo Internacional de Conferencias en Pastos, 30 de agosto al 3 de septiembre de 2011. Saltillo, México.
 55. **López Colomba E.**, Griffa S., Ribotta A., Carloni E., Tommasino E., Luna C., Biderbost E. and Grunberg K. **2010**. Somaclonal variation and chemical mutations to induce genetic variability in apomictic cultivars of *Cenchrus ciliaris* L. En actas del VI International Symposium on the Molecular Breeding of Forage and Turf (MBTF). Fecha: marzo del 2010. Buenos Aires. Pág. 106. Nº 51. Print ISBN: 978-987-1623-50-1.
 56. **López Colomba E.**, Prina A., Griffa S., Ribotta A., Carloni E., Tommasino E., Luna C., Biderbost E. and Grunberg K. **2010**. Assessment of induced genetic variability through chemical and physical mutations in *Cenchrus ciliaris* L. by RAPD. En actas del VI International Symposium on the Molecular Breeding of

- Forage and Turf (MBTF). Fecha: marzo del 2010. Buenos Aires. Pág. 105. N° 50. Print ISBN 978-987-1623-50-1.
- 57. López Colomba E.,** Rodríguez Pardina P. Luque A., Nome C., Nome S., y Di Feo L. **2010.** Estimación de daños potenciales causados por virus involucrados en el "encrepamiento amarillo de la batata". Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Pág. 396. Fecha: 28 de septiembre - 1 de octubre de 2010. Rosario. Santa Fé.
- 58.** Luque A., Nome C., **López Colomba E.,** Faraoni A., Rodríguez Pardina P., Fuentes Delgado S. y Di Feo L. **2010.** Nueva etiología viral en batata (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) en Argentina". Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Pág. 395. Fecha: 28 de septiembre - 1 de octubre de 2010. Rosario. Santa Fé.
- 59.** Rodríguez Pardina P., Luque A., Nome C., **López Colomba E.,** Fuentes Delgado S. y Di Feo L. **2010.** Primer Informe de begomovirus que infectan al cultivo de batata en Argentina. Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso Argentino de Horticultura. Pág. 446. Fecha: 28 de septiembre - 1 de octubre de 2010. Rosario. Santa Fé.
- 60.** Di Feo L., Luque A., Rodríguez Pardina P. y **López Colomba E. 2010.** Producción de reactivos de diagnóstico para una nueva enfermedad de batata, *Ipomoea batatas* L. (Lam), cv Arapey INIA. Jornada de Actualización y Avances del PPR AEPV 214002 (1er año). Pág. 41. Fecha: 13 - 14 de diciembre 2010. Córdoba. Argentina.
- 61.** Griffa S., Ribotta A., Luna C., **López Colomba E.,** Tommasino E., Carloni E., Quiroga M., Grunberg K. **2010.** Evaluación de componentes de producción de semillas mediante análisis de coeficiente de sendero en *Cenchrus* spp. Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras. Pág. 133. Fecha: 9 al 10 de septiembre del 2010. Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Bs. As. Argentina.
- 62.** Ribotta A., Griffa S., Luna C., **López Colomba E.,** Tommasino E., Carloni E., Quiroga M., Grunberg K. **2010.** Evaluación del incremento en tolerancia a la salinidad en un nuevo germoplasma de grama Rhodes diploide. Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras. Pág. 127. Fecha: 9 al 10 de septiembre del 2010. Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- 63.** Tommasino E., Griffa S., Grunberg K., Ribotta A., **López Colomba E.,** Carloni E., Quiroga M., Luna C. **2010.** El estrés oxidativo como herramienta para la selección de genotipos de *Cenchrus ciliaris* tolerantes al estrés térmico. Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras. Pág. 128. Fecha: 9 al 10 de septiembre del 2010. Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- 64.** Carloni E., Griffa S., Ribotta A., Luna C., **López Colomba E.,** Tommasino E., Quiroga M., Grunberg K. **2010.** Capacidad androgénica *in vitro* de anteras provenientes de genotipos de *Cenchrus ciliaris* L. Jornadas de Mejoramiento Genético de Forrajeras. Pág. 151. Fecha: 9 al 10 de septiembre del 2010. Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- 65.** Carloni E., Grunberg K., Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.,** Tommasino E., Luna C. y Biderbost E. **2009.** Regeneración de plantas mediante el cultivo *in vitro* de anteras en cultivares apomícticos de Buffel grass. XVII Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba. Pág. 39. Huerta Grande, Córdoba.
- 66.** Carloni E., Grunberg K., Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.,** Tommasino E., Luna C. and Biderbost E. **2009.** Plant regeneration through anther culture in apomictic cultivars of Buffel grass. Biocell 33 (3). Pág. 252. N° 21. Print ISSN: 0327 – 9545.
- 67.** Griffa S., Grunberg K., Ribotta A., **López Colomba E.,** Muñoz N., Lanza Castelli S., Luna C., y Biderbost E. **2009.** Efectos directos e indirectos de caracteres componentes del peso fresco total en plantas de Buffel grass, bajo condiciones de salinidad. Primera Reunión de la Red Argentina de Salinidad. Pág. 44. Córdoba, Argentina.
- 68.** Ribotta A., Griffa S., Bollati G., **López Colomba E.,** Tommasino E., Carloni E., Luna C., Pemán R., Andrés A., Pérez H., Grunberg K. y Biderbost E. **2009.** Evaluación de la tolerancia al estrés salino en un material en selección avanzada de grama rhodes (*Chloris gayana* K.). Primera Reunión de la Red Argentina de Salinidad. Pág. 47. Córdoba, Argentina.
- 69. López Colomba E.,** K. Grunberg, S. Griffa, A. Ribotta, N. Muñoz, S. Lanza Castelli, C. Luna, L. Mroginski y E. Biderbost. **2009.** Evaluación de variantes somaclonales en *Cenchrus ciliaris* L. bajo condiciones de salinidad. Primera Reunión de la Red Argentina de Salinidad. Pág. 45. Córdoba, Argentina.
- 70. López Colomba E.,** Griffa S., Ribotta A., Luna C., Grunberg K., Mroginski L. and Biderbost E. **2008.** Field evaluation of component traits of biomass production for the identification of somaclonal variants of Buffel grass. Biocell 32 (1). Pág. 123. N° 174. Print ISSN: 0327 – 9545.
- 71.** Ribotta A., Griffa S., Lanza Castelli S., **López Colomba E.,** Tommasino E., Bollati G., Luna C., Grunberg K., Pemán R. and Biderbost E. **2008.** Germplasm evaluation in advanced selection of Rhodes Grass (*Chloris gayana* K.). Biocell 32 (1). Pág. 138. N° 233. Print ISSN: 0327 – 9545.

72. Ribotta A., Griffa S., Bollati G., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Luna C., Pemán R., Andrés A., Pérez H., Grunberg K. y Biderbost E. **2008.** Evaluación de la tolerancia al estrés salino en un material en selección avanzada de Grama rhodes (*Chloris gayana* K.). XXXI Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Págs. 447-448. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina.
73. Griffa S., Ribotta A., Bollati G., Tommasino E., Luna C., **López Colomba E.**, Carloni E., Pemán R., Andrés A., Pérez H., Grunberg K. y Biderbost E. **2008.** Evaluación morfológica de un híbrido experimental de *Cenchrus ciliaris* L. en estrés por sequía. XXXI Congreso de de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Págs. 449-450. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina.
74. Ribotta A., Grunberg K., Griffa S., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Luna C., Pemán R., Andrés A., Pérez H. y Biderbost E. **2008.** Respuesta a la salinidad de un material en selección avanzada de Grama rhodes diploide. XIII Reunión latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de fisiología Vegetal. Pág 125. Rosario, Santa Fe.
75. Tommasino E., Griffa S., Grunberg K., Ribotta A., **López Colomba E.** Carloni E., Pérez H., Andrés A., Biderbost E. y Luna C. **2008.** Utilización del estrés oxidativo como herramienta de selección temprana para genotipos de *Cenchrus ciliaris* L. tolerantes al estrés térmico: desarrollo de un test de evaluación de tolerancia. XIII Reunión latinoamericana y XXVII Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Pág 130. Rosario, Santa Fe.
76. **López Colomba E.**, Griffa S., Ribotta A., Lanza Castelli S., Luna C., Grunberg K., Mroginski L. y Biderbost E. **2007.** Evaluación de caracteres componentes de biomasa para la identificación de variación somaclonal en Buffel grass. En actas de la I Reunión de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Pág. 149. Huerta Grande. Córdoba.
77. **López Colomba E.**, Grunberg K., Griffa S., Ribotta A., Lanza Castelli S., Tommasino E., Luna C., Mroginski L. y Biderbost E. **2007.** Modelos dosis-respuesta de la embriogénesis somática en *Cenchrus ciliaris* L. En actas del XXXVI Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Vol. XVIII. Pág. 87-88. Pergamino. Buenos Aires. Argentina.
78. Ribotta A., Griffa S., Bollati G., Lanza Castelli S., **López Colomba E.**, Tommasino E., Luna C., Grunberg K., Pemán R. y Biderbost E. **2007.** Evaluación de germoplasma en selección avanzada de Grama rhodes (*Chloris gayana* k.). En actas de la I Reunión de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Pág. 150. Huerta Grande. Córdoba.
79. Griffa S., Ribotta A., Díaz D., Lanza Castelli S., **López Colomba E.**, Tommasino E., Hernández R., Luna C., Grunberg K. y Biderbost E. **2007.** Obtención de nuevo germoplasma en *Cenchrus ciliaris* L. mediante hibridación sexual. En actas del XXXVI Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Vol. XVIII. Pág. 170. Pergamino. Buenos Aires. Argentina.
80. Tommasino E., Griffa S., Grunberg K., Lanza Castelli S., Ribotta A., **López Colomba E.**, Biderbost E. y Luna C. **2007.** Evaluación del daño oxidativo como herramienta de caracterización de genotipos de *Cenchrus ciliaris* L con tolerancia diferencial al estrés oxidativo puro y estrés térmico. En actas del XXXVI Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Vol. XVIII. Pág. 150. Pergamino. Buenos Aires. Argentina.
81. **López Colomba E.**, Grunberg K., Griffa S., Ribotta A., Muñoz N., Lanza Castelli S., Luna C., Mroginski L. y Biderbost E. **2006.** Evaluación de variantes somaclonales en *Cenchrus ciliaris* L., bajo condiciones de salinidad. En Actas de la XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Pág. 193. Chascomús. Buenos Aires. Argentina.
82. **López Colomba E.**, Grunberg K., Griffa S., Ribotta A., Muñoz N., Lanza Castelli S., Luna C. y Biderbost E. **2006.** Evaluación de variantes somaclonales en *Cenchrus ciliaris* L. En actas del XXXV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Vol. XVII. Pág. 144-145. San Luis. Argentina.
83. Lanza Castelli S., Griffa S., Muñoz N., Grunberg K., Ribotta A., **López Colomba E.**, Biderbost E. y Luna C. **2006.** Expresión Diferencial de ión superóxido en cultivares de *Cenchrus ciliaris* L. según su tolerancia al estrés salino. En Actas de la XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Pág. 144. Chascomús. Buenos Aires. Argentina.
84. Griffa S., Grunberg K., Ribotta A., **López Colomba E.**, Muñoz N., Ojeda M., Luna C. y Biderbost E. **2006.** Efectos directos e indirectos de caracteres componentes del peso fresco total en plantas de Buffel grass, bajo condiciones de salinidad. En actas del XXXV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Vol. XVII. Pág. 145. San Luis. Argentina.
85. **López Colomba E.**, Muñoz N., Lanza Castelli S., Griffa S., Ribotta A., Luna C., Grunberg K. y Biderbost E. **2005.** Un sistema alternativo para el estudio de parámetros e estrés oxidativo: callos de *Cenchrus ciliaris* L. En actas de las XV Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. Pág. 163. Villa Giardino. Córdoba. Argentina.
86. Lanza Castelli S., Muñoz N., Griffa S., **López Colomba E.**, Ribotta A., Grunberg K., Luna C. y Biderbost E. **2005.** Caracterización de *Cenchrus ciliaris* L. cultivar Biloela por su comportamiento frente a un estrés oxidativo puro por paraquat. En Actas de las XV Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. Pág. 68. Villa Giardino. Córdoba. Argentina.

87. Griffa S., Ribotta A., Muñoz N., **López Colomba E.**, Ojeda M., Luna C., Grunberg K., Díaz D. y Biderbost E. **2005**. Análisis de la herencia de caracteres de interés agronómico en *Cenchrus ciliaris* L. En actas del XIV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Pág. 150. Trelew. Chubut. Argentina.
88. Ribotta A., Castellano P., Griffa S., **López Colomba E.**, Grunberg K. and Biderbost E. **2005**. Diploid parental clone selection of *Grama rhodes* to obtain enhanced salt tolerant synthetic variety. Biocell 29 (1). Pág. 64. N° 8. Print ISSN: 0327 – 9545.
89. **López Colomba E.**, Grunberg K., Griffa S., Ribotta A. y Biderbost E. **2004**. Heredabilidad de la embriogénesis somática en cultivares apomícticos de *Cenchrus ciliaris* L. En Actas del XXXIII Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Vol. XVI. Pág. 99. Malargüe. Mendoza. Argentina.
90. Ribotta A., Griffa S., **López Colomba E.**, Grunberg K., Balzarini M. y Biderbost E. **2004**. Base genética de la variación en tolerancia a la Salinidad en *Chloris gayana* K. En Actas del XXXIII Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Vol. XVI. Pág. 99. Malargüe. Mendoza. Argentina.
91. Ribotta A., Castellano P., Griffa S., **López Colomba E.**, Grunberg K. y Biderbost E. **2004**. Selección de clones parentales diploides de Grama rhodes para la obtención de una variedad sintética con tolerancia incrementada a la salinidad. En actas de las XXI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Pág. 29. Tafí del Valle. Tucumán. Argentina.
92. **López Colomba E.**, Grunberg K., Griffa S., Ribotta A. y Biderbost E. **2003**. Influencia del 2,4-D en la embriogénesis somática de *Cenchrus ciliaris* L. En Actas de las XIV Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. (SBC). Pág. 119. Villa General Belgrano. Córdoba. Argentina.
93. **López Colomba E.**, Griffa S., Ribotta A., Pérez G., Grunberg K., Ojeda M. y Biderbost E. **2002**. Caracterización de buffel grass mediante electroforesis de proteínas. En Actas del XXV Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Vol. XXII: (1). Pág. 110-111. Buenos Aires. Argentina.
94. Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.**, Grunberg K. y Biderbost E. **2002**. Determinación de proteína bruta en cultivares de *Cenchrus ciliaris* L. En Actas del XXV Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Vol. XXII: (1). Pág. 107-108. Buenos Aires. Argentina.
95. Ribotta A., Griffa S., **López Colomba E.**, Grunberg K. y Biderbost E. **2002**. Contenido de proteína bruta en clones de Grama Rhodes (*Chloris gayana* Kunth) tolerantes a la salinidad. En Actas del XXV Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Vol. 22(1). Pág. 108-109. Buenos Aires. Argentina.
96. Ribotta A., Griffa S., **López Colomba E.**, Grunberg K. y Biderbost E. **2002**. Contenido proteico en clones seleccionados de *Panicum coloratum* L. En Actas del XXV Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Vol. XXII: (1). Pág. 109-110. Buenos Aires. Argentina.
97. Griffa S., Ribotta A., **López Colomba E.**, Díaz D., Grunberg K., Ojeda M., Hernández R., Astegiano M. y Biderbost E. **2002**. Diversidad genética en buffel grass mediante marcadores AFLP con propósito de mejoramiento genético. En Actas del XXXI Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Vol. XV. Pág. 109. La Plata. Buenos Aires. Argentina.
98. Ojeda M., **López Colomba E.**, Albertinazzi S. y Biderbost E. **2001**. Análisis Multivariado entre caracteres morfogenéticos y ambientales en peperina (*Minthostachys mollis* (Kunth.) griseb). En Actas del XXX Congreso Argentino de Genética. IV Jornadas Argentino-Uruguayas de Genética. Vol. XIV: (2). Pág. 150-151. Mar del Plata. Argentina.

CARGOS EN GESTIÓN ACADÉMICA

1. Miembro del Consejo Asesor de la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. Resolución N° 25/12 del 09 de Febrero de 2012. Período: 02/2012-06/2014. (no rentado).
2. Miembro del Consejo Asesor de la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N.C. Resolución Decanal N° 682/14 del 08 de Agosto del 2014. (no rentado).
3. Miembro del Comité Académico del Doctorado. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UCC. Resolución Decanal N° 1299/17 del 08/06/2017. (no rentado).
4. Miembro del Comité Académico del Doctorado. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Res. 681/2020. (no rentado).

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

DOCENCIA DE POSGRADO

2023. Docente invitada para el dictado de la charla "Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras" organizado en el marco de la Maestría en Tecnología de Semillas, Facultad de Ciencias Agropecuarias, (UNC) y coordinada por el Dr. Carlos Biasutti. Fecha: 24 de octubre del 2023. Carga horaria: 3 horas.
2023. Docente invitada para el dictado de la charla "Transgénesis" en el marco de la Diplomatura Universitaria en Biotecnología. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Católica de Córdoba y organizada por del Dr. Néstor Soria. Fecha: 19 de setiembre del 2023. Carga horaria: 2 horas.

- 2023.** Docente en el curso de posgrado "Manejo de Enfermedades II" correspondiente a la Maestría en Patología Vegetal, Facultad de Ciencias Agropecuarias, (UNC), coordinada por el Mgter. Alejandro Rago. Fecha: 3 al 7 de Julio del 2023. Carga horaria: 40 horas.
- 2021.** Docente invitada para el dictado de la materia "Biotecnología", en el marco de la Maestría en Agrobiotecnología coordinada por el Dr. Oscar Ruiz. Organiza: Universidad de San Martín. Fecha: 05 de noviembre al 17 de diciembre del 2021. Fecha: 04 de setiembre del 2021. Carga Horaria: 48 horas.
- 2021.** Docente invitada para el dictado de la charla "Especies forrajeras para sistemas ganaderos de cría y recría en el contexto del cambio climático" en el marco de la Especialización en Producción Bovina coordinada por la Mgter. Ana Gomez Demmel. Carga Horaria: 6 horas. Sede: Facultad de Ciencias Agropecuarias. UCC.
- 2019.** Docente invitada para el dictado de "Determinación de las bases genéticas de caracteres fisiológicos y bioquímicos y su aplicación en el mejoramiento genético de especies de interés agronómico" en el marco del curso de posgrado "Fisiológica de las respuestas al estrés en plantas y su aplicación al mejoramiento", coordinado por el Dr. Oscar Ruiz. Organiza: Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO). Carga Horaria: 6 horas. Fecha: 05 al 16 de agosto. Sede: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA. Organiza: Escuela Argentino Brasileño De Biotecnología.
- 2018.** Docente invitada en el curso de posgrado: "Marcadores moleculares y su uso en Mejora Vegetal", coordinado por la Dra. Julia Carreras. RHCD: 523/2018. Fecha: 5 y 6 de octubre. Sede: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA. Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC.

🔗 CARGOS EN DOCENCIA DE GRADO

- 2018.** Profesor Adjunto de la cátedra de Mejoramiento Genético Vegetal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba. Periodo: 01/03/2018 a la fecha.
- 2017.** Titular Interina de la cátedra de Mejoramiento Genético Vegetal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba. Res. 2203/17 (19/09/2017). Periodo: 15/08/2017 al 14/10/2017.
- 2010.** Profesor JTP de la cátedra de Mejoramiento Genético Vegetal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba. Periodo: 01/08/2010 al 14/10/2017.

🔗 CURSOS DE FORMACIÓN DOCENTE

- 2014.** Ciclo de Formación sobre Tecnologías Educativas: PROFODU. Metodología de la Investigación. Universidad Católica de Córdoba. No Presencial. Calificación: Aprobado. Fecha: 18 de marzo al 19 de mayo del 2014.
- 2014.** Ciclo de Formación sobre Tecnologías Educativas: PROFODU. Taller de Prezi. Fecha: 19 de mayo del 2014. Universidad Católica de Córdoba. Presencial. Calificación: Aprobado.
- 2009.** Adscripta a la cátedra de Mejoramiento Genético Vegetal. Facultad de Ciencias Agropecuarias. (U.C.C.) según resolución N° 52/09.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

🔗 DIRECCION Y/CODIRECCION DE TESIS

- 2023 al presente.** Dirección de beca INTA de la Lic. en Biotecnología Mercedes González. Co-Dirección Dra. Constanza Carrera. Título: Interacción entre nutrición nitrogenada y disponibilidad hídrica durante el período crítico para la determinación del peso de grano y calidad química del grano de garbanzo: bases fisiológicas. Res. DN1541-2023.
- 2017 al presente.** Dirección de tesis de la Ing. Agr. Urys Mileth Hernández. Co-Dirección: Andrea Guadalupe Reutemann. Título: Efecto de la ontogenia del cultivo sobre la composición de la pared celular y su relación con el metabolismo de la lignina y la calidad forrajera en materiales de *Panicum maximum* Jacq. Sede: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA. Beca interna doctoral con países latinoamericanos otorgada por el CONICET según Res. N° 2884/2016. Período: 01 de diciembre de 2016 al 01 de diciembre de 2021.
- 2016-2022.** Dirección de tesis de la Ing. Agr. Magalí Carrizo. Título: Implicancias del estrés por sequía en la calidad forrajera de *Cenchrus ciliaris* L. y su relación con la anatomía foliar y el metabolismo de la lignina. Sede: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA. Co-dirección de beca interna doctoral otorgada por el CONICET según Res. N° 4878/2015. Período: 01 de abril de 2016 al 01 de abril de 2021. Aprobado con 10 (diez). Septiembre 2022.
- 2016 al presente.** Co-dirección de tesis de la Mgter. Andrea Ribotta. Título: Estudios de variabilidad genética frente a condiciones de estrés combinado de salinidad–anegamiento y desarrollo de marcadores moleculares con propósito de mejoramiento en *Chloris gayana*. Sede: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA.

☞ DIRECCION Y/CODIRECCION DE TESINAS

2014. Codirección de la Tesina de grado de la estudiante Cecilia Fiol para optar al título de Bióloga. Título de la tesina: Genotipificación de clones de *Panicum coloratum* L. y fenotipificación al estrés salino para mejoramiento genético. Fecha de defensa: 12 de diciembre de 2014. Tribunal: Dra. Macías, Dra. Scaldaferrero y Dr. Ramiro Lascano. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC. Calificación: 10.

☞ ADIESTRAMIENTOS BRINDADOS

2014. Capacitación dada a la Ing. Agr. Magalí Carrizo en el marco del Practicanato Agronómico Optativo. Título del trabajo: Caracterización molecular y morfológica de mutantes de *Cenchrus ciliaris*. Sede: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA. Período: 01 de enero al 31 de diciembre del 2014.

2013. Capacitación dada a la Ing. Agr. Claudia Bautista en el marco del Practicanato Agronómico Optativo. Título del trabajo: Caracterización molecular y morfológica de cultivares comerciales de *Chloris gayana*. Sede: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA. Período: 12 de agosto al 12 de noviembre del 2013.

2013. Capacitación dada a la Ing. Agr. Soraya Maritano en el marco del aprendizaje de técnicas moleculares basadas en PCR aplicadas al mejoramiento vegetal. Sede: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA. Período: 07 de octubre al 29 de noviembre del 2013.

2013. Capacitación dada a la pasante Ing. Agr. Soledad Ruolo en el marco del aprendizaje de técnicas moleculares aplicadas al mejoramiento vegetal. Sede: Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV), CIAP, INTA. Período: 15 al 31 de enero del 2013.

EVALUACIÓN EN CIENCIA Y TÉCNICA

☞ EVALUACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS - TÉCNICOS

2021-2011. Árbitro externo de la revista **Cultivos Tropicales**, perteneciente al Instituto Nacional De Ciencias Agrícolas (INCA). ISSN impreso: 0258-5936 ISSN electrónico: 1819-4087. Cuba. <http://ediciones.inca.edu.cu/index.php/ediciones>. Desde Junio 2011 al presente.

2021. Revisora de un trabajo científico para la revista **BASE: Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement/Biotechnology, Agronomy, Society and Environment**. ISSN: 1370-6233 E- ISSE: 1780-4507. Factor de impacto: 1,319 (2019). Título del trabajo: Physiological and anatomical responses of *Crambe abyssinica* to repeated exposure to water deficit. Mayo 2021.

2021. Revisora de un trabajo científico para la revista **Journal of Plant Research**. ISSN: 0918-9440, ISSE: 1618-0860. Título del trabajo: Low soil nutrient availability does not decrease post-drought recovery of *Brachiaria Mavuno*. Febrero 2021.

2021. Revisora de un trabajo científico para la revista **Plant Physiology and Biochemistry**. ISSN: **0981-9428**. Impact Factor: 3.720. Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.391. SCImago Journal Rank (SJR): 1.110. Título del trabajo: Triacotanol attenuates drought-induced oxidative stress in *Brassica juncea* by regulating lignification genes, calcium metabolism and the antioxidant system. Marzo 2021.

2018. Revisora de un trabajo científico para la revista **Crop Science**, publicado por la Crop Science Society of America (CSSA). **Online ISSN: 1435-0653 Print ISSN: 0011-183X**. Xenia in Bahiagrass: Gene Expression at Initial Seed Formation. Marzo 2018.

2017. Revisora de un trabajo científico para la revista **del INTA (RIA)**. Validación del gen de resistencia a "escaldadura" *Rrs2* en los cultivares de cebada cervecera con mayor difusión en Argentina. Agosto 2017.

2014. Revisora de un trabajo científico para la revista **Acta Advances in Agricultural Sciences (AAAS)**. ISSN (online) **2345-6817**. <http://www.aaasjournal.com/>. Título del trabajo: Assessment of effect of water chemical potential decrease on germination of wheat and water potential of leaf nutsedge. Junio 2014.

2012 Revisora de un trabajo científico para la revista **Canadian Journal of Plant Science**, editado por Canadian Society of Agronomy, Canadian Society for Horticultural Science y Canadian Weed Science Society. Canadá. ISSN (print): **0008-4220**. ISSN (electronic): **1918-1833**. <http://pubs.aic.ca/journal/cjps>. Título del trabajo: Ethylmethane sulphonate induced variability components and genetic parameters in chickpea (*Cicer arietinum* L.). Enero 2012.

☞ TRIBUNAL EXAMINADOR DE TESIS

2023. Miembro del tribunal de tesis de la Ing. Agr. Melina Rosso. Título del proyecto de tesis de Doctorado "Identificación de marcadores moleculares asociados a la resistencia frente a tizón del

maní". Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Calificación: Sobresaliente = 10 (diez).

- 2021.** Miembro del tribunal de tesis del Ing. Agr. Pablo Francisco De Blas. Título del proyecto de tesis de Doctorado "Prospección de atributos genéticos en una población RILs del género *Arachis* para desarrollar un sistema de marcadores moleculares como herramienta para selección asistida en la obtención de cultivares de maní". Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Calificación: Sobresaliente = 10 (diez).
- 2020.** Miembro del tribunal de tesis de la Ing. Agr. Silvina González. Título del proyecto de tesis de Maestría "Efecto de la temperatura y la precipitación durante el llenado de grano sobre la dormición y sensibilidad al agua en granos de cebada (*Hordeum Vulgare* L)". Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Calificación: Sobresaliente = 10 (diez).
- 2018.** Miembro del tribunal de tesis del Ing. Agr. Marcelo Cantarero. Título del proyecto de tesis: "Deficiencia hídrica durante el periodo de crecimiento de las espigas en trigo y estrategias de tolerancia al estrés en diferentes cultivares". Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Calificación: Sobresaliente = 10 (diez).
- 2017.** Miembro del tribunal de tesis de la Biól. Sonia Ocaño. Título del proyecto de tesis: "Generación de una población de "peperina", *Minthostachys verticillata* (GRISEB.) EPLING, mejorada por sanidad, rendimiento y calidad de aceites esenciales". Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Calificación: Sobresaliente=10 (diez).

FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE CIENCIA Y TÉCNICA

🔗 COORDINACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN CONVENIOS

- 2021-2024- Convenio de Investigación y Desarrollo (CIyD) N° 28616.** Convenio entre el INTA y la empresa O. Pemán y Asoc. en el marco de la evaluación de la respuesta de materiales experimentales de *Cenchrus ciliaris* L., *Chloris gayana* K. y *Megathyrsus maximus* a diferentes condiciones de estrés ambiental. **Coordinación.**
- 2019- 2029. Convenio de Transferencia de Tecnología (CTT) N° 26353:** Transferencia de un nuevo cultivar de *Cenchrus ciliaris* "Orión INTA" al Semillero Agroempresa Argentina. S. A. Res. CD. N°667/19. **Coordinación.**
- 2009-2029- Convenio de Transferencia de Tecnología (CTT) N° 2907:** Transferencia de un nuevo cultivar de *Cenchrus ciliaris* "Lucero INTA-PEMAN" al Semillero Oscar Pemán y Asoc. S. A. **Participación.**
- 2011-2031- Convenio de Transferencia de Tecnología (CTT) N° 21378:** Transferencia de un nuevo cultivar diploide de grama rhodes con tolerancia incrementada a la salinidad "SANTANA INTA-PEMAN" al Semillero Oscar Pemán y Asoc. S. A. **Participación.**
- 2007 -2010.** Participación en el convenio de vinculación tecnológica para investigación y desarrollo (CVT) N°1909 (Res N° 42/06): Empresa Oscar Pemán y Asociados S. A. – IFFIVE-INTA en el marco de la Caracterización y Evaluación de germoplasma en selección avanzada en *Chloris gayana* K. diploide y *Cenchrus ciliaris* L. Coordinador: Ing. Agr. (M. Sc.) Biderbost. (Junio 2006). **Participación.**
- 2008.** Participación en el convenio de vinculación tecnológica para investigación y desarrollo N° 2043 (Res N°340/08): Empresa CEGAN-INTA en el marco del establecimiento de un protocolo para la obtención de células en suspensión y protoplastos en trigo. Coordinadora: Dra. Karina Grunberg. **Participación.**

🔗 DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN y SUBSIDIOS

- 1. 2022-2024. Convocatoria 2021. PICTO-2022-Agencia I+D+i Asociativo Córdoba (Res. 165/23).** "Efecto del estrés hídrico y salino en *Megathyrsus maximus*: estudio integrado para identificar parámetros de selección temprana". Director: Dra. Eliana López Colomba. Total Subsidio: \$980.000.
- 2. 2023-2026. Subsidios a Proyectos de Investigación SI 2022 – UCC. (Res. 1600/23).** "Efecto del estrés hídrico sobre el proceso de lignificación de *Megathyrsus maximus*: mecanismos tempranos de defensa a nivel celular y sus implicancias en la calidad nutritiva, la tolerancia, y la selección de genotipos" Director: Dra. Eliana López Colomba. Co-Director: Graciela Bollati. Periodo de vigencia: 01 de marzo de 2023 al 28 de febrero del 2026. Monto Total del Subsidio. \$300.000.
- 3. 2022-2023. Proyectos de Investigación Orientados (PIO) a la Biotecnología – MinCyT Córdoba.** Estrategias adaptativas en *Megathyrsus maximus* frente a estrés hídrico: estudio integrado para evaluar indicadores de selección temprana. Responsable: Eliana López Colomba. Total Subsidio: \$1.000.000.
- 4. 2023-2026. Convocatoria 2021. PICT-2021-I-A-00719.** (Resolución N° 031/2023). "Estrategias adaptativas en *Megathyrsus maximus* y *Desmodium* sp. frente a estrés hídrico y salino: estudio integrado para evaluar indicadores de selección temprana". Investigador Responsable: Dra. Karina

Grunberg. Grupo Responsable: Dra. Eliana López Colomba, Dra. Sabrina Griffa, Dra. Claudia Arias. Monto Total del Subsidio: \$ 6.365.000.

5. **2019-2022. Subsidios a Proyectos de Investigación SI 2018 – UCC. (Res. 1324/19).** "Evaluación de recursos forrajeros promisorios para áreas desfavorecidas. Fortalecimiento de redes de jardines de introducción como estrategia de reservorio de variabilidad genética." Director: Dra. Eliana López Colomba. Co-Director: Graciela Bollati. Periodo de vigencia: 01 de marzo 2019 al 28 de febrero 2022. Monto Total del Subsidio. \$61.000
6. **2018-2021. PICT 2017-0451. (Res. 310/18). 2018-2021.** "Identificación de mecanismos fisiológicos de tolerancia y recuperación de la inundación en leguminosas del género Lotus con propósitos de mejoramiento". Coordinador General: Dr. Gustavo Striker. Investigadores Responsables: Dra. Eliana López Colomba, Dr. Federico Mollard, Dra. Carla Di Bella. Monto Total del Subsidio: \$2.751.000.
7. **2016-2019. PICT 2015-0482 (Res. 240/16). 2016-2019.** "Estudios de variabilidad genética en *Chloris gayana* y *Panicum coloratum* frente a condiciones de estrés combinado de salinidad-anegamiento y desarrollo de marcadores moleculares con propósitos de mejoramiento". Coordinador General: Karina Grunberg. Investigadores Responsables: Dra. Eliana López Colomba, Dr. Gustavo Striker, Dra. Sabrina Griffa, Dra. Andrea Tomás. Monto total del subsidio: \$593.000.
8. **2015-2017. PICT-2014-0777 (Res. 270/15).** "Efecto del estrés salino e hídrico en la expresión de genes relacionados con enzimas que forman parte del sistema antioxidante en genotipos contrastantes de *Cenchrus ciliaris* L.". Responsable de proyecto: Dra. Eliana López Colomba. Monto total del subsidio: \$ 92.925.

🔗 PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN y SUBSIDIOS

1. **2023-2027. Proyecto Consolidar.** Estudio interdisciplinario de semillas y plántulas de especies de interés agronómico. Director: Mgter. María Laura Molinelli. Co-Director: Dra. Claudia Arias. Rol: Participante. Duración: 4 años. Monto del Subsidio: \$1.600.000.
2. **2023-2027. Proyecto INTA. Código: 2023-PD-L01-I087.** "Caracterización de la diversidad genética de plantas, animales y microorganismos mediante herramientas de genómica aplicada". Coordinador: Dra. Daniela Tosto. Rol: participante. Duración 48 meses. Total del subsidio: \$462.122.300.
3. **2023-2027. Proyecto INTA. Código: 2023-PD-L01-I100.** "Genética en forrajeras para ambientes y mercados desafiantes". Coordinación: Dra. Mariela Acuña. Rol: participante. Duración 48 meses. Total del subsidio: \$462.122.300.
4. **2023-2027. Proyecto INTA. Código: 2023-PD-L01-I098.** "Producción forrajera ecoeficiente en pasturas y pastizales". Coordinación: Dr. Germán Berone. Rol: participante. Duración 48 meses. Total del subsidio: \$462.122.300.
5. **2023-2027. Proyecto INTA. Código: 2023-PD-L01-I086.** "Edición génica, transgénesis y mutagénesis como generadores de nueva variabilidad en especies de interés agropecuario". Coordinación: Dra. Gabriela Massa. Rol: Colaborador. Duración 48 meses. Total del subsidio: \$462.122.300.
6. **2023-2027. Proyecto INTA. Código: 2023-PD-L01-I084.** "Estreses bióticos y abióticos en plantas: abordajes fisiológicos y patológicos para el diseño de estrategias de manejo en paisajes productivos resilientes". Coordinación: Dra. Marianela Rodriguez. Rol: Colaborador. Duración 48 meses. Total del subsidio: \$462.122.300.
7. **2023-2027. Proyecto INTA. Código: 2023-PD-L01-I128.** "Tecnología para la producción y la poscosecha de hortalizas, ornamentales, aromáticas y medicinales, focalizada en la intensificación sostenible y en la reducción del impacto del cambio climático con enfoque de agroecosistema". Coordinación: Dra. Soledad Aquindo. Rol: Colaborador. Duración 48 meses. Total del subsidio: \$462.122.300.
8. **2023-2027. Proyecto INTA. Código: 2023-PD-L01-071.** "Mejoramiento genético de los Cultivos Industriales y desarrollo de estrategias alternativas de mejora para la obtención de ideotipos adaptados a los nuevos escenarios y al cambio climático". Coordinación: Dra. Paola Fontana. Rol: Colaborador. Duración 48 meses. Total del subsidio: \$462.122.300.
9. **2023-2027. Redes Estratégicas de Conocimiento INTA. Código: 2019-REC-E6-I117-001.** "Red de mejoramiento vegetal y animal". Coordinación: Dr. Ariel Odorizzi. Rol: Participante. Duración 48 meses. Total del subsidio: \$462.122.300.
10. **2019-2024. Proyecto PUE 2018. UDEA. UNIDAD DE ESTUDIOS AGROPECUARIOS (UDEA) - Instituto de doble dependencia INTA-CONICET (2019-2023):** "Insumos y protocolos para el incremento de la producción agropecuaria en ecosistemas vulnerables"; Director de la UE: Karina Grunberg. Responsable Científico-Técnico del Proyecto: Carrera Constanza. Monto Total de Subsidio: \$5.000.000.
11. **2019-2022. Proyecto INTA. Código: 2019-PE-E1-I006-001.** Proyecto estructural "Respuestas tecnológicas para el manejo sustentable y eficiente de pasturas megatérmicas en sistemas ganaderos

- del centro y norte de Argentina". Coordinador: Dr. Fernando Nanning, Monto Total de Subsidio: \$4.500.000.
12. **2019-2022. Proyecto INTA. Código: 2019-PD-E2-I044-001.** Proyecto disciplinario "Interacción de agroecosistemas y napas freáticas: innovaciones tecnológicas y organizacionales para su manejo a diferentes escalas". Coordinador: Dr. Jorge Luis Mercau. Monto Total de Subsidio: \$4.500.000.
 13. **2019-2022. Proyecto INTA. Código: 2019-PE-E6-I114-001.** Proyecto estructural "Caracterización de la diversidad genética de plantas, animales y microorganismos mediante herramientas de genómica aplicada". Coordinador: Dra. Daniela Tosto. Monto Total de Subsidio: \$4.500.000.
 14. **2019-2022. Proyecto INTA. Código: 2019-PE-E6-I142-001.** Proyecto estructural "Mejoramiento genético de leguminosas y gramíneas forrajeras para incrementar la productividad y la sustentabilidad de los sistemas agropecuarios de la Argentina". Coordinador: Dra. Mariela Acuña. Monto Total de Subsidio: \$4.500.000.
 15. **2019-2022. Fondos de Vinculación Tecnológica (F.V.T.) N° 248. 2019-2022.** Nuevos cultivares de gramíneas forrajeras megatérmicas destinados a la ganadería de ambientes frágiles. Periodo de vigencia: 11 de octubre de 2019 al 2022. Director del proyecto: Karina Grunberg. Monto Total de Subsidio: \$500.000.
 16. **2016-2019. Subsidios a Proyectos de Investigación 2015 – UCC.** "Evaluación de recursos forrajeros promisorios para áreas desfavorecidas. Fortalecimiento de redes de jardines de introducción como estrategia de reservorio de variabilidad genética." Periodo de vigencia: 01 de marzo 2016 al 28 de febrero 2019.
 17. **2013-2019. PNPA-11260713.** PE "Desarrollo de cultivares superiores de especies forrajeras para sistemas ganaderos y agrícola-ganaderos de la Argentina". Módulo 1: Introducción y caracterización fisiológica, fitopatológica y agronómica de especies, cultivares y poblaciones. Módulo 2: Cuantificación y obtención de variabilidad genética de especies priorizadas. Módulo 3: Obtención de cultivares superiores. Coordinador general del proyecto: PhD. Adriana Andrés. Monto total del subsidio: \$ 650.000.
 18. **2013-2019. PNBIO-1131042.** PE "Genómica aplicada al mejoramiento molecular". Módulo 1: Estrategias genómicas para el mejoramiento asistido por marcadores moleculares en especies de interés regional. Coordinador general del proyecto: María Gabriela Pacheco. Monto total del subsidio: \$ 545.000.
 19. **2013-2019. PNBIO-1131024.** PE "Desarrollo de sistemas alternativos de generación y utilización de variabilidad genética y su aplicación al mejoramiento de los cultivos". Módulo 1: Desarrollo de estrategias de manejo y selección basadas en mutagénesis inducida y genes mutadores y su aplicación al mejoramiento de los cultivos. Coordinador general del proyecto: Dra. Elba Pagano. Monto total del subsidio: \$ 330.000.
 20. **2013-2019. PNAIyAV 1130022.** PE "Procesos Productivos Agroindustriales para Agregar Valor en Origen en forma Sustentable". Módulo 3: Tecnologías para el Desarrollo de Bioenergía a partir de recursos provenientes de las cadenas de producción agropecuaria y agroindustrial (líquidos, sólidos y gaseosos).
 21. **2012-2014.** Participación en el proyecto CONICET PIP: Grupo de Investigación N° 112 201101 00316. Cultivo de anteras e hibridación somática como estrategias para optimizar el mejoramiento genético en Buffel grass. Responsable: Dra. Karina Grunberg. Monto total del subsidio: \$36.000.
 22. **2011-2014.** Participación en el Proyecto PID "Etiología e importancia económica de una nueva enfermedad viral de batata en la provincia de Córdoba". Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (MINCYT Córdoba N° 000113/2011). Responsable: Dra. Liliana Di Feo.
 23. **2012-2014.** Programa Cooperación Internacional Bilateral INTA - EMBRAPA. Desarrollo de estrategias de selección temprana para tolerancia a sequía en gramíneas forrajeras apomíticas. Línea Temática: BIOTECNOLOGIA-Genes para tolerancia a estreses abióticos (sequía). Responsable INTA: Dra. Karina Grunberg. Responsable EMBRAPA: Dra. Lucimara Chiari. Monto total de subsidio: USD 25.000.
 24. **2011-2012. AERG-PE N° 231221:** "Conservación *ex situ* y valoración de las colecciones de germoplasma de la Red de Recursos Genéticos Vegetales de INTA". Coordinador: Ing. Agr. (M Sc) Susana Rosso.
 25. **2009-2012. PNHFA-PE N° 061241:** "Desarrollo de tecnologías para la producción diferenciada de batata". Coordinador: Ing. Agr. (PhD) Héctor Martí. Módulo Virosis de batata. Responsable: Dra. Liliana Di Feo.
 26. **2009-2012. AAFP-PE N° 261821:** "Mejoramiento genético de especies forrajeras para ambientes diversos". Coordinadora: Ing. Agr. (MSc) PhD Adriana Andrés. Monto total del subsidio: \$ 170.000.
 27. **2008-2011. FONCyT PICT-2007-00507.** "Obtención de germoplasma sexual mejorado para características forrajeras y tolerancia al estrés salino en Buffel grass (*Cenchrus ciliaris L.*)". Responsable: Ing. Agr. (M Sc) Elvio Biderbost y Dra. Karina Grunberg. Monto: \$ 212.774 (\$240.000 actualizado).

28. **2006-2009.** Proyecto Propio de Red (PPR). "Introducción, evaluación, mejoramiento genético y producción de semilla de especies forrajeras". AEFP – PE N° 1482: "Mejoramiento genético de Especies Forrajeras". Módulo Megatérmicas. Coordinador: Ing. Agr. (M Sc) Elvio Biderbost e Ing. Agr. (M Sc) Héctor Pérez. Monto total del subsidio: \$ 94.250.
29. **2006-2009.** Proyecto Propio de la Red (PPR): "Producción, persistencia productiva y manejo sustentable de las pasturas y desarrollo de tecnología para la conservación de Forrajes". AEFP - PE N° 2493: "Efectos de factores abióticos (sequía y salinidad) y perjudiciales (malezas, plagas vegetales y animales) en la producción calidad y persistencia de las pasturas meso y megatérmicas". Módulo de estrés abiótico. Coordinadora: Dra. Karina Grunberg. Monto total del subsidio: \$ 112.000.
30. **2004-2007.** Proyecto Nacional INTA (1832): "Bases fisiológicas y genéticas de caracteres que modulan la expresión de la tolerancia a condiciones de estrés abiótico y obtención de nuevo germoplasma de especies forrajeras". Director: Ing. Agr. (M Sc) Elvio Biderbost. Coordinadores de módulo: Dra. Edith Taleisnik, Dra. Karina Grunberg, Dra. Celina Luna. Monto total del subsidio: \$ 80.000.
31. **2000-2004.** Proyecto Nacional INTA (8032): "Estrategias de tolerancia a factores ambientales adversos: su utilidad en el mejoramiento, manejo y modelización". Director: Ing. R. Racca. Módulo 3 Forrajeras: Estudios fisiológicos, bioquímicos y moleculares relacionados con la tolerancia a la salinidad y generación de nuevo germoplasma en forrajeras subtropicales Coord. Mód. Forrajeras: Ing. (M.Sc.) E. Biderbost.
32. **2003-2008.** PICTO ANPCyT-INTA. Enfermedades emergentes en Argentina producidas por virus, viroides y mollicutes. Módulo mal de Río IV en Trigo. Director: Ing. Agr. (M Sc) Elvio Biderbost.
33. **1999-2004.** FONCyT PICT N° 99 N° 8-7098: *Cenchrus ciliaris* L.: "Caracterización morfológica y molecular de cultivares y obtención de nuevo germoplasma". Director: Ing. Agr. (M. Sc.) E. Biderbost. Codirector del proyecto: Dra. Marta Cumino de Astegiano.
34. **1998-2004.** CONICET. "Estudios citogenéticos y de biología reproductiva en Buffelgrass". Director del Proyecto: Ing. Agr. (M. Sc.) E. Biderbost.
35. **1997-2004.** SECyT-UNC. Estudios básicos para el mejoramiento genético de Buffelgrass (*Cenchrus ciliaris* L.). Director del Proyecto: Dra. M. Cumino. Codirector: Ing. Agr. (M.Sc.) E. Biderbost. Resol. N° 177/97.

ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN

BECAS

2002. Beca de Extensión. F.C.A. U.N.C. Transferencia de conocimientos sobre el cultivo de peperina a pequeños productores orgánicos. Director: Ing. Agr. Eduardo Buffa. Co- director: Ing. Agr. (M. Sc.) Marta Ojeda.

CHARLAS – CONFERENCIAS

1. **2017. Disertante.** Charla dictada a alumnos cuarto año y docentes de la cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca. Título: Mejoramiento genético de especies forrajeras. Setiembre 2017.
2. **2016. Disertante.** Charla dictada a alumnos cuarto año y docentes de la cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca. Título: Mejoramiento genético de especies forrajeras. Setiembre 2016.
3. **2013. Disertante.** Charla dictada a alumnos cuarto año y docentes de la cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca. Título: Mejoramiento genético de especies forrajeras. Octubre 2013.
4. **2012. Disertante.** Charla dictada a investigadores, becarios y pasantes del Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Centro Nacional de Pesquisa de Gado de corte. Título: Investigación y desarrollo de tecnologías en pasturas forrajeras para la optimización de los sistemas agropecuarios argentinos. Agosto 2012.
5. **2012. Participante.** Asesoramiento a productores del departamento Colón en la multiplicación y trasplante de batata libre de virus (cv. Arapey INIA) (procedente de cultivo de meristemas) (aproximadamente 20.000 plantines). Mayo 2012.
6. **2012. Disertante.** Charla dictada a alumnos cuarto año y docentes de la cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca. Título: Mejoramiento genético de especies forrajeras. Octubre 2012.
7. **2011. Disertante.** Charla dictada a alumnos cuarto año y docentes de la cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca. Título: Mejoramiento genético de especies forrajeras. Setiembre 2011.
8. **Participante.** Reunión en IPAVE con productores de batata de Colonia Caroya (Sres. Héctor Ártico, Sebastián Ambrosich y Alfonso Carnelutti). Finalidad: esclarecimiento del proceso de obtención de cultivares con sanidad controlada. Abril 2011.

9. **Disertante.** Charla dictada a alumnos cuarto año y docentes de la cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca. Título: Mejoramiento genético de especies forrajeras. Octubre 2010.
10. **2002. Disertante.** Charla-conferencia con el tema *Mejoramiento de la producción en cultivo de plantas aromáticas: Peperina y Orégano*. Programa de apoyo vincular – Educación en las Ciencias de la Agencia Córdoba Ciencia S. E. 2002.

REDES, GESTIÓN EDITORIAL Y EVENTOS CIENTÍFICOS

🔗 PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- 2009.** Primer Congreso de la Red Argentina de Salinidad. *Por la incorporación productiva y sustentable de los ambientes salinos*. 11 al 13 de marzo de 2009. Sede: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba. Organizadores: IFFIVE-INTA y Facultad de Ciencias Agropecuarias (U.C.C.).
- 2005.** Taller: La salinización de suelos en la Argentina: su impacto en la producción agropecuaria y propuestas para la incorporación de áreas afectadas por la salinidad a la cadena productiva. 3 y 4 de marzo de 2005. Sede: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba. Organizadores: IFFIVE-INTA; Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba y Asociación Argentina de Fisiología Vegetal (SAFV).

🔗 PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES

- 2009.** Participante en la Red Argentina de Salinidad.

🔗 MEMBRESÍAS

- 2003-2016.** Miembro de la Sociedad Biología de Córdoba (SBC).

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2019.** Implications of drought stress in the forage quality of *Cenchrus ciliaris* L. Carrizo M., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Grunberg K. **Mención especial al mejor trabajo presentado en** las 2das. Jornadas Investigación Unidad de Vinculación Académica (UVA) Agronomía, Agroindustrias y Enología UVA Agronomía – CRUP. Agosto 2019.
- 2018.** Implications of drought stress in the forage quality of *Cenchrus ciliaris* L. Carrizo M., **López Colomba E.**, Tommasino E., Carloni E., Grunberg K. **Mención especial al mejor poster presentado en** la XXXII Reunión Argentina De Fisiología Vegetal - XVI Congreso Latinoamericano De Fisiología Vegetal. Noviembre 2018.
- 2012.** Aspectos epidemiológicos de una nueva enfermedad viral de batata (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) en la provincia de Córdoba. **López Colomba E.**, Tolocka P., Luque A., Rodríguez Pardina P. y Di Feo L. **Mención especial al mejor trabajo completo presentado en XXXV Congreso Argentino de Horticultura.** En actas del XXXV Congreso Argentino de Horticultura. Pág. 446. Fecha: 23-27 de septiembre de 2012. Corrientes. Argentina. Septiembre 2012.

SISTEMAS DE DATOS INFORMÁTICOS

Computación y sistema de datos. Con conocimientos de Word y Excel y PowerPoint. Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. Carga Horaria: 60 horas. Calificación Final: 8. 2000.

Manejo de Infostat, Programa de Análisis Estadísticos. Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba.