SILVIA CORA CORTIZO

Datos personales

Documento: DNI 13.289.417
Fecha de nacimiento: 20 de octubre de 1957
Lugar de nacimiento: Capital Federal
Estado civil: casada
Domicilio particular: Laprida 1139. Piso 3º Dto. 5
Teléfono particular: (01) 4961-7328
E-mail: silviacortizo@gmail.com

Formación académica

Magister de la Universidad de Buenos Aires, Área Producción Vegetal. Escuela de Graduados Alberto Soriano, Facultad Agronomía UBA. 29 abril de 2014.

Ingeniera Agrónoma. Especialización Fitotecnia. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. 24 de octubre de 1983.

Cursos de especialización

- ✓ Todo lo que querías saber sobre edición génica y no te animabas a preguntar. MINCyT. 4 de diciembre de 2018. Asistente.
- ✓ Estrategias de Mejoramiento Genético de Especies Forestales. Secretaría de Ciencia y Técnica de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones. 19 al 22 de mayo de 2015. Asistente.
- ✓ Curso de habilitación de Responsable Técnico de Viveros en el marco de la Disposición DNPV Nro. 4/13 de SENASA. 19 de mayo al 20 de junio de 2014. Aprobado.
- ✓ Seminario de Actualización Profesional "Contributions from academic sectors to a process of regional and national development of the forest industry". Jornadas de Salicáceas 2014. 4º Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. 18 de marzo de 2014. Carga horaria 4 hs. Asistente.
- ✓ Mejoramiento Genético de Pinos y Eucaliptos subtropicales. E.E.A. Concordia – Proyecto Forestal BIRF 7520 AR 2 y 3 de agosto de 2012. . Carga horaria 16 hs. Asistente.
- ✓ Short Rotation Culture of Poplar and Willow: Aspects of Ecology, Growth and Yield. Jornadas de Salicáceas 2011. 3º Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. 15 de marzo de 2011. Carga horaria 8 hs. Asistente.
- ✓ Management of Salicaceae in cold zones in Canada. Jornadas de Salicáceas 2011. 3º Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. 14 de marzo de 2011. Carga horaria 8 hs. Asistente.
- ✓ Metodología Estadística – Módulo 5: Diseño Experimental. Programa de Biometría y Mejoramiento. Escuela de Graduados FA. UBA. 7 al 11 de julio de 2008. Con evaluación final. Calificación 9,20.
- ✓ Metodología Estadística – Módulo 3: Regresión lineal. Programa de Biometría y Mejoramiento. Escuela de Graduados FA. UBA. 22 al 26 de mayo de 2006. Con evaluación final. Calificación 10.
- ✓ Control integrado de enfermedades. 3 al 14 de julio de 2006. Escuela de Graduados FA. UBA. Con evaluación final. Calificación 10.
- ✓ Introducción a la bilogía molecular. 2 al 26 de mayo de 2006. Escuela de Graduados FA. UBA. Con evaluación final. Calificación 9.
- ✓ Fisiología de la célula vegetal y las plantas bajo condiciones de estrés. 26 de septiembre al 14 de octubre de 2005. Escuela de Graduados FA. UBA. Con evaluación final. Calificación 7.

- ✓ Modelización de la Producción Forestal. Escuela de Graduados FA. UBA. 14 al 18 de mayo de 2005. Con evaluación final. Calificación 9.
- ✓ Clínica fitopatológica. Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias. Área Producción Vegetal. Unidad Integrada Balcarce (FCA, UNMdP / EEA, INTA). 10 al 28 de febrero de 2005. Con evaluación final. Calificación 8.
- ✓ Bases Científicas para el Diseño de Sistemas Silvopastoriles. Escuela de Graduados FA-UBA. 1 al 5 de septiembre de 2003. Con evaluación final. Calificación 7.
- ✓ Metodología Estadística – Módulo 2: Introducción a los elementos para modelos lineales mixtos. Programa de Biometría y Mejoramiento. Escuela de Graduados FA. UBA. 13 al 17 de mayo de 2002. Con evaluación final. Calificación 9,8.
- ✓ Genética forestal. Curso de Postgrado Programa de Ecología y Manejo de Sistemas Boscosos. Escuela de Graduados FA. UBA. 12 al 23 de abril de 1999. Con evaluación final. Calificación 8,50.
- ✓ Fitopatología Molecular. Curso de Postgrado Programa Producción Vegetal. Escuela de Graduados FA. UBA. 28 julio al 8 de agosto de 1997. CICV. INTA. Con evaluación final. Calificación 9.
- ✓ Curso regional de capacitación OIEA/FAO sobre técnicas de mutación e in vitro para el mejoramiento de cultivos. Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela. 17-29 de julio de 1995. Con evaluación final. Aprobado.
- ✓ DNA Fingerprinting of Populus. University of Washington. Seattle. Estados Unidos. 8-13 de agosto de 1994.
- ✓ Regulación de la Transcripción de Genes Eucarióticos. Instituto de Biología y Medicina Experimental. Sociedad Argentina de Biología. 9 al 10 de diciembre de 1993.
- ✓ Metodología Estadística II. Programa Biometría. Escuela para Graduados. Facultad de Agronomía. UBA - INTA Cerviño. 10 de junio al 4 de septiembre de 1992. Con evaluación final. Calificación 8,50.
- ✓ Entrenamiento en el Sistema SAS (Statistical Analysis System) para PC. Departamento de Estadística. INTA. Cerviño. 16 al 26 de octubre de 1990.
- ✓ Cultivo "in vitro" de Tejidos. Curso de capacitación técnica. Escuela para Graduados. Facultad de Agronomía. UBA. 5 de junio al 6 de julio de 1990. Con evaluación final. Aprobado.
- ✓ Preparación y Presentación de Manuscritos Científicos. Instituto de Investigaciones Físico-químicas Teóricas y Aplicadas. UNLP, CONICET y CIC. 5 de noviembre al 6 de diciembre de 1984. Con evaluación final. Calificación 9.
- ✓ Computación Básica I. Centro de Tecnología y Ciencia de Sistemas. UBA. 14 de noviembre de 1984. Carga horaria: 45 horas.
- ✓ Curso de Elementos de Inferencia Estadística. Departamento de Estadística. INTA. Castelar. 14 de agosto al 28 de septiembre de 1984. Con evaluación final. Aprobado. Distinguido 9.
- ✓ Introducción a la Citogenética. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Agronomía. Instituto Fitotécnico de Santa Catalina. 2 al 6 de julio de 1984. Carga horaria: 35 horas.

Entrenamiento en servicio y viajes de estudio

- ✓ Viaje de estudio a Suecia: pionero en el uso de madera de Salicáceas y residuos forestales para energía. Durante la estadía se visitaron dos plantas de producción de energía a partir de biomasa (*Salix* Energy Europe AB y ENA Energy AB) en donde pudieron verse aspectos de la producción y limitantes al uso de este tipo de energía. El único ensayo de álamos transgénicos de Europa en donde se comparan 126 construcciones distintas generadas por el Research Institute of Sweden y SweTree Technologies que incluyen 98 genes relacionados con el incremento de crecimiento, la tolerancia a la sequía, la sacarificación, la fenología, etc. destacándose todos los aspectos referidos a bioseguridad. Se visitaron además varios sistemas de recuperación de agua servidas que se utilizan en el riego de las plantaciones de Salicáceas y ensayos del programa de mejoramiento conducido por la Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), del programa SAMBA (Association mapping in the *Salix* molecular breeeding activities program) cuyo objetivo es identificar genes que regulan los caracteres de

importancia para el crecimiento, la fenología y la resistencia a plagas y enfermedades usando mapeo de QTLs y mapeo de asociación y de manejo de plantaciones bioenergéticas. 14 al 20 de septiembre de 2016.

- ✓ Viaje de estudio al Thünen Institute of Forest Genetics en Waldsieversdorf, Alemania visitando distintos ensayos que comparan el comportamiento clonal pertenecientes a distintas especies de álamo (*P. nigra*, *P. deltoides*, P. *maximowiczii*, P. *trémula*, *P. tremuloides*) para uso en bioenergía. Se pudo observar también el trabajo realizado en la construcción de una base de datos para la identificación de 400 clones de sauce y álamo basada en un set de aproximadamente 36 SSRs. 11 de septiembre del 2016.
- ✓ Viaje de estudio en la Columbia Británica visitando plantaciones de híbridos interespecíficos y poblaciones nativas *Populus trichocarpa*. Se visitó el vertedero Salmon en donde se procesan residuos urbanos realizando la recuperación de gas metano que se incorpora al sistema de línea nacional y una plantación de álamos instalada sobre los residuos regada con los efluentes provenientes de la descomposición. Se visitaron además los viveros Vernon Seed Orchard Company y Centro Forestal Kalamalka donde se discutieron importantes aspectos de mejoramiento genético y de ensayos de procedencia como de materiales para mitigar los efectos del cambio climático global. Se obtuvo un panorama de las principales plagas (*Septoria musiva, Melampsora occidentalis, Venturia populina*, barrenadores, áfidos, etc.) y de los ensayos de resistencia genética a *Pissodes strobi*, responsable de la muerte de coníferas en bosques nativos. Finalmente se visitó la fábrica Aspenware Inc. que produce cubiertos de madera laminada de álamo y abedul facilitando el reemplazo de cubiertos plásticos reduciendo el uso de materiales derivados del petróleo. 24 al 27 de julio de 2014.
- ✓ Viaje de estudio a zonas productoras de Salicáceas, institutos de investigación, poblaciones naturales *P. ciliata* en la región montañosa de Uttarakhand e industrias en India. Se visitó la fábrica de madera contrachapada Centuryply la cual produce el 65 % del total del país y posee máquinas de última generación y un laboratorio de para el testeo de productos equipado con aparatos de moderna tecnología. Los viveros de producción de material de plantación de álamo de Winco en donde además de los materiales utilizados se pudieron ver aspectos de una novedosa metodología de evaluación de tolerancia a *Rizoctonia* y de una técnica basada en el injerto de púas sobre plantas de año para la realización de cruzamientos controlados. Se visitaron también varias experiencias de sistemas agroforestales en los que el álamo se combina con caña de azúcar durante los primeros 2-3 años y luego con cúrcuma, mango plantas medicinales, caña de azúcar y trigo y ensayos de los distintos programas de mejoramiento del Departamento Forestal y de Winco Co y de manejo de plantaciones (podas, plantación a raíz profunda, etc.). Del 26 al 27 de octubre y del 3 al 6 de noviembre de 2012.
- ✓ Viaje de estudio por el norte de Italia, visitando plantaciones de *P. alba*, áreas de regeneración de *P. nigra*, ensayos comparativos clonales y de productividad destinados a bioenergía, planta de producción de etanol e industria de tableros de partículas, alistonados y compensados. Visita al Centro experimental CRA-PLF en Casale Monferrato. 20 y 25 de septiembre de 2010.
- ✓ Viaje de estudio a las áreas productivas e industrias de álamo en las ciudades de Puyang, Nanjing y Siyang en China. Objetivo: Objetivo: Conocimiento del estado de situación del cultivo del álamo ya sea como cortina o como sistemas agroforestales, de las obras de protección contra inundaciones y tormentas de arena realizadas sobre el río Amarillo, de las colecciones *ex-situ* de *P. simonii* y de la industrialización de la madera producida. 20-22 de octubre y 1-4 de noviembre de 2008.
- ✓ Pasantía en GreenWood Resources. Portland, Oregon, Estados Unidos. Objetivo: conocimiento del programa de mejoramiento de álamo dirigido por el Dr. B. Stanton y establecer las bases del convenio de cooperación entre dicha empresa y el INTA, el cual se encuentra dentro del marco de una carta acuerdo firmada en abril de 2008. Visita de plantaciones comerciales en zonas inundables del Río Columbia y en zonas de regadío (Boardman), planta de producción de etanol, aserradero de última generación y secadero. Discusión de puntos de contacto con especialistas de distintas universidades de la región (Dr. J. Jonson, Profesor de Fisiología en la Universidad de Washington; Dr. S. Strauss, Profesor de Biotecnología en la Universidad de Oregón, y Dr. G. Newcombe, Profesor de Patología en la Universidad de Idaho). 21 de junio al 8 de septiembre de 2008.
- ✓ Pasantía en el Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura. Sociedad Agrícola y Forestal (SAF). Ente Nacional de Celulosa y Carta (ENCC), Italia. Objetivo: visita a ensayos comparativos de crecimiento ubicados

en el Valle del Po pertenecientes al Programa de Mejoramiento a cargo del Dr. Lorenzo Vietto. 2 al 7 de junio de 2007.

- ✓ Viaje de estudio centro de Chile, Mendoza y Delta visitando: plantaciones de *P. xcanadensis* puras o asociadas bajo sistemas agroforestales y silvopastoriles. Tecnologías de riego en a sistemas de alta producción, manejo de viveros, problemas sanitarios y fábricas de primera y segunda transformación de madera. Cadena de producción de mimbre: plantaciones de *Salix viminalis*, procesamiento de la materia prima y fabricación de artesanías. 3 al 9 de diciembre de 2004.
- ✓ Viaje de estudio al noroeste de Estados Unidos y sur de Canadá visitando: plantaciones *P. xgenerosa* y poblaciones nativas de *P. tremuloides* consociadas con coníferas, Universidad de Washington (Programa de mejoramiento), ensayos de fitoremediación y conservación de cuencas, Parques Nacionales (Programas de conservación y manejo de bosques nativos) y planta de producción de papel Scott. 28 de septiembre al 4 de octubre de 2000.
- ✓ Visita a la Southern Forest Experiment Station. U.S. Forest Service y a las plantaciones de Ford River Coorporation. Stoneville. Mississippi. Estados Unidos. Objetivo: conocimiento de los programas de Mejoramiento de álamo a cargo de los Drs. Sam Land y Brian Stanton. Selección de materiales (74 clones de *P. deltoides*) a ser introducidos en Argentina con vistas a ampliar la base genética del programa de Mejoramiento de la E.E.A. Delta del Paraná a mi cargo. 10 al 14 de octubre de 2000.
- ✓ Pasantía en la Station d'Amelioration des Arbres Forestiers. INRA. Orleans. Francia. Tema desarrollado: obtención de marcadores moleculares relacionados con la resistencia horizontal a las razas E1 a E4 de *Melampsora larici populina* utilizando las técnicas de AFLP y Microsatélites. Visita al Dr. Jean Pinon INRA. Nancy a cargo del Programa de Patología Forestal con la finalidad de diseñar un programa de trabajo para el estudio y control de la roya del álamo en Argentina. 11 de noviembre de 1998 al 11 de febrero de 1999.
- ✓ Viaje de estudio al este de Hungría visitando: plantaciones de álamo puras y consociadas con *Robinia*, poblaciones nativas de *Populus alba, P. xcanescens, P. nigra, S. alba, S. fragilis* e híbridos espontáneos, vivero de producción de estacas y barbados, aserradero y planta de producción de aglomerados, viveros y ensayos del Instituto de Investigación Forestal de Hungría. 5 al 10 de octubre de 1996.
- ✓ Visita a la North Central Forest Experiment Station. U.S. Forest Service. Rhinelander. Estados Unidos. Objetivo: conocimiento de los programas de Mejoramiento de álamo y Fitoremediación. 21 al 24 de agosto de 1994.
- ✓ Pasantía en el College of Forest Resources. Universidad de Washington. Estados Unidos. Objetivo: conocimiento del Programa de Mejoramiento, Proyecto de mapeo molecular y programa de Protección de álamo. A cargo de los Drs. Reini Stettler y Toby Bradshaw. Conocimiento del área de producción de la Cuenca del Río Columbia. 14 al 19 de agosto de 1994.
- ✓ Pasantía en el Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura Sociedad Agrícola y Forestal (SAF). Ente Nacional de Celulosa y Carta (ENCC), Italia. Objetivo: conocimiento de las actividades del Programa de Mejoramiento a cargo del Dr. Stefano Bisoffi y del área de producción de álamo del Valle del Po. 13 al 17 de junio de 1994.
- ✓ Viaje a la Comuna de Chimbarongo, centro productor de mimbre en la República de Chile. Realización de entrevistas a productores, artesanos, técnicos y autoridades. Reconocimiento de variedades, plagas y enfermedades. Análisis comparativo de los sistemas de producción de Chile y Argentina. 21 al 26 de agosto de 1992.

Cargos desempeñados

Organizaciones Internacionales

- ✓ Deputy Coordinator, Working Group 2.08.04 (Poplar and Willow Genetics). IUFRO. 2014 a la fecha.
- ✓ Vice-Chairperson, Working Party on Plant Health, Resilience to Threats and Climate Change. International Poplar Commission (IPC). FAO. 2016 a la fecha.
- ✓ Vice-Chairperson, Working Party on Poplar and Willow Diseases. International Poplar Commission (IPC). FAO. 2012-2016.

Organizaciones Nacionales

- ✓ Miembro de la Red de referentes del SINAVIMO (SENASA). 2010 a la fecha.
- ✓ Miembro del Comité Técnico Forestal del CONASE. 2008 a la fecha.
- ✓ Representante de la Comisión Nacional del Álamo ante el Instituto Nacional de Semillas (INASE). Asesoramiento sobre descriptores para la identificación de semillas forestales. 1993-94.

E.E.A Delta del Paraná. Centro Regional Buenos Aires Norte. INTA

- ✓ Director reemplazante de E.E.A. Delta del Paraná 1/1/2015 al 29/8/2019. Disposición de la Dirección Nacional Nº 447/2015.
- ✓ Directora Técnica del Vivero de la Asociación Cooperadora E.E.A. Delta del Paraná. 2000 a 2018.
- ✓ Investigadora. E.E.A. Delta del Paraná. Puesto 27 Nivel 8. 1994 a 2020.
- ✓ Coordinadora de Módulo de Proyecto Específico de alcance nacional. 2013 a 2018.
- ✓ Coordinadora de Proyecto Específico de alcance nacional. 2006 a 2013.
- ✓ Coordinadora del Programa de Mejoramiento de Álamo. 1996 a la fecha.
- ✓ Representante del INTA ante la Comisión Nacional del Álamo. Disposición de la Dirección Nacional Nº 1521. 1996 a 2003. Disposición de la Dirección Nacional Nº 289/2003. 2003 a la fecha.
- ✓ Titular de la Comisión de Evaluación de Compras de Bienes y Servicios de la E.E.A. Delta del Paraná. INTA. Disposición Nro. 20/2015 del 1/7/2015 y 11/2017 a 10/2018.
- ✓ Técnico de nivel jerárquico en el Consejo Local Asesor de la EEA Delta del Paraná. Disposición de la Dirección Nacional Nº 18/2015.
- ✓ Responsable del Comité Coordinador del Convenio de Investigación y Desarrollo "INTA-Grupo Carabelas". Disposición de la Dirección Nacional Nº 0591/15.
- ✓ Integrante del Comité Coordinador del Convenio de Cooperación Científica entre el INTA y la UNLP. Disposición de la Dirección Nacional Nº 20254/10.
- ✓ Representante del Personal Técnico de las E.E.A.s Paraná, Concordia, Concepción del Uruguay y Delta. Disposición dirección Regional Nº 96572. Período 1996-1999.

FA-UBA

- ✓ Profesora adjunta de con dedicación simple de Genética. Facultad de Agronomía. UBA. 4/4/17 hasta la fecha (Resoluciones CD 4290/17).
- ✓ Jefe de trabajos prácticos regular con dedicación simple de Genética. Facultad de Agronomía. UBA. 31/8/89 hasta la fecha (Resoluciones CD 2573/89, 2974/01, 757/06, 2340 /10).
- ✓ Integrante de la Junta del Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. FA-UBA. 1/12/2014 al 31/10/2016. Res CD 860/14.

- ✓ Ayudante segundo interino. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. UBA. 1/4/85 al 1/9/89
- ✓ Ayudante primero interino con dedicación exclusiva. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. UBA. 1/8/84 al 31/3/85.
- ✓ Ayudante segundo interino. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. UBA. 2/5/82 al 31/7/84.
- ✓ Ayudante Ad-honorem. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. UBA. 1/8/81 al 30/4/82.
- ✓ Ayudante segundo interino. Cátedra de Física. Facultad de Agronomía. UBA. 1/6/78 al 31/7/84.
- ✓ Ayudante Ad-honorem interino. Cátedra de Física. Facultad de Agronomía. UBA. 2/5/78 al 31/5/78.

Participación en el dictado de cursos de intensificación y postgrado

- ✓ "Mejoramiento avanzado". Tema: Mejoramiento Genético de Especies Forestales. Ciclo de Intensificación. Facultad de Agronomía. UBA. 31/7/2017 y 1/8/2019.
- ✓ "Estrategias de Mejoramiento Genético de Especies Forestales". Tema: "Mejoramiento de especies de propagación agámica". Maestría en Ciencias Forestales. Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones. 21/5/2015.
- ✓ "Mejoramiento genético Forestal". Ciclo de Intensificación. Facultad de Agronomía. UBA. 8/8/2013.
- ✓ "Implantación de especies forestales: aspectos ecofisiólogicos". Tema "Certificación de viveros". Ciclo de Intensificación. Facultad de Agronomía. UBA. 27/05/2009, 31/05/2010 y 18/05/2011, 17/5/2013.
- ✓ "Resistencia genética a patógenos de plantas cultivadas". Tema: "Aplicaciones de la mutagénesis inducida en el mejoramiento genético". Programa de Producción Vegetal. Escuela para graduados. Facultad de Agronomía. UBA. 8/11/93.
- ✓ VI Curso de Postgrado en Mejoramiento Genético Vegetal. Materia: "Mutagénesis". Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Ciencias Agrarias. INTA Pergamino. 1-3/4/91.

Becas y subsidios recibidos

- ✓ Organismo otorgante: IUFRO
  Finalidad: Participación en el V International Poplar Symposium realizado en Orvieto, Italia entre el 20 y el 22 de septiembre de 2010.
- ✓ Organismo otorgante: FAO
  Finalidad: Participación en la 23° Session International Poplar Commission y viajes de estudio a las áreas productivas e industrias de álamo en las ciudades de Puyang, Nanjing y Siyang en China. Objetivo: Objetivo: Conocimiento del estado de situación del cultivo del álamo bajo sistemas de protección de cultivos o como sistemas agroforestales, de las obras de protección contra inundaciones y tormentas de arena realizadas sobre el río Amarillo, de las colecciones *ex-situ* de *P. simonii* y de los procesos de industrialización de la madera producida.
- ✓ Organismo otorgante: INTA. Programa de Capacitación 2008.
  Finalidad: Pasantía en GreenWood Resources. Portland, Oregon, Estados Unidos. Objetivo: conocimiento del programa de mejoramiento de álamo dirigido por el Dr. Brian Stanton y establecer las bases del convenio de cooperación entre dicha empresa y el INTA, el cual se encuentra dentro del marco de una carta acuerdo firmada en abril de 2008. Visita de plantaciones comerciales en zonas inundables del Río Columbia y en zonas de regadío (Boardman), planta de producción de etanol, aserradero de última generación y secaderos. Discusión de puntos de contacto con especialistas de distintas universidades de la región (Dr. J. Jonson, Profesor de Fisiología en la Universidad de Washington; Dr. S. Strauss, Profesor de Biotecnología en la Universidad de Oregón, y Dr. G. Newcombe, Profesor de Patología en la Universidad de Idaho).

- ✓ Organismo otorgante: Gobierno de Francia en el marco del Programa de Cooperación Internacional INTA-INRA.
  Finalidad: Entrenamiento en la Station d'Amelioration des Arbres Forestiers, INRA, Orleans, bajo la tutoría del Dr. Marc Villar a Cargo del Programa de Mejoramiento de álamo.
- ✓ Organismo otorgante: PROFOME. INTA-BID-BIRF.
  Finalidad: participación en la 20th Session of the International Poplar Commission y al viaje de estudios anexo. 27 de septiembre al 4 de octubre de 1996.
- ✓ Organismo otorgante: FAO/IAEA Division of nuclear techniques in food and agriculture.
  Finalidad: participación en el curso regional de capacitación OIEA/FAO sobre técnicas de mutación e *in vitro* para el mejoramiento de cultivos. Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela. 17-29 de julio de 1995.
- ✓ Organismo otorgante: PROFOME. INTA-BID-BIRF.
  Finalidad: participación en el taller "DNA Fingerprinting of *Populus*". Dictado por la Universidad de Washington. 8-13/8/94. Visita a la North Central Forest Experiment Station. Rhinelander. Visconsin. U.S. Forest Service.
- ✓ Organismo otorgante: Poplar Molecular Network. EEUU.
  Finalidad: participación en el taller "DNA Fingerprinting of *Populus*". Dictado por la Universidad de Washington. 8-12/8/94.
- ✓ Organismo otorgante: CONICET
  Tema: Estudio sobre las causas de esterilidad genética en poblaciones sometidas a mutagénesis.
  Director: E. A. Favret.
  Lugar de trabajo: Instituto de Genética "Ewald Favret". CICA. INTA. Castelar.
  Iniciación: 1/4/85 al 30/3/87. Perfeccionamiento: 1/4/87 al 30/3/89. Formación superior: 1/4/89 al 30/9/91.

Creaciones Fitogenéticas

- ✓ **Nandi INTA**. Clon de Álamo seleccionado a partir de semillas obtenidas de árboles plus distribuidos en Stoneville, Illinois y Tennessee, Estados Unidos. Resolución INASE 528/17.
- ✓ **Pytá INTA**. Clon de Álamo seleccionado a partir de semillas obtenidas de árboles plus distribuidos en Stoneville, Illinois y Tennessee, Estados Unidos. Resolución INASE 527/17.
- ✓ **Hovyú INTA**. Clon de Álamo seleccionado a partir de semillas obtenidas de árboles plus distribuidos en Stoneville, Illinois y Tennessee, Estados Unidos. Resolución INASE 364/2016.
- ✓ **Paycarabí INTA**. Clon de Álamo seleccionado a partir de semillas obtenidas de árboles plus distribuidos en Stoneville, Illinois y Tennessee, Estados Unidos. Resolución INASE 361/2016.
- ✓ **Guayracá INTA**. Clon de Álamo seleccionado a partir de semillas obtenidas de árboles plus distribuidos en Stoneville, Illinois y Tennessee, Estados Unidos. Resolución INASE 199/2015.
- ✓ **Nacurutú INTA. Clon de Álamo seleccionado a partir de semillas obtenidas de árboles plus de árboles plus distribuidos en Stoneville, Illinois y Tennessee, Estados Unidos. Resolución INASE 196/2015.**
- ✓ **Carabelas INTA**. Clon de Álamo seleccionado a partir de semillas obtenidas de árboles plus del Delta del Río Mississippi, Estados Unidos. Resolución INASE 168/08.

Publicaciones

Libros y/o capítulos de libros:

Cortizo, S.; Monteverde, M. S.; Abbiati, N. 2019. Genotipos experimentales, obtenidos mediante cruzamientos controlados, se posicionan como excelentes candidatos para la difusión de nuevos clones de *Populus deltoides* (Marshall). Experimental genotypes, obtained by controlled crosses, are positioned as excellent candidates for the diffusion of new *Populus deltoides* (Marshall) clones. . En: VIII Reunión GeMFo / Natalia Cristina Aguirre. [et al.]; compilado por Juan Adolfo López; Mariano Agustín Hernández; Javier Augusto López.- 1a ed.- Bella Vista: Juan Adolfo López, 2019. Libro digital, DXReader Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-86-1630-8

Cortizo, S.; Cerrillo, T.; Thomas, E. y Monteverde, M.S. 2016. Subprograma Salicáceas. (Salix y Populus): 85-112. En Domesticación y Mejoramiento de Especies Forestales / Martín Alberto Marcó. [et al.]; editado por Martín Alberto Marcó; Carolina Isabel Llavallol; fotografías de Cintia V. Acuña... [et al.] - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Agroindustria. Unidad para el Cambio Rural, UCAR, 2016. 422 p. ISBN 978-987-1873-40-1

Graciano, C.; Faustino, L.; Rodríguez, E.; Álvarez, J.; Cortizo, S.; Gortari, F. y Doffo, G. 2016. Fertilización en estaqueros de álamo: supervivencia, crecimiento y tolerancia a la sequía de las estacas provenientes de cepas fertilizadas. En Investigación Forestal 2011-2015. Los proyectos de Investigación Aplicada. Ministerio de Agroindustria. C. Llavallol., (Ed): 428pp. Proyecto BIRF 7520 AR. UCAR. Ministerio de Agroindustria, Argentina. ISBN 978-987-1873-41-8: 416-418.

Marcó, M. A.; Cortizo, S.; Fornés, L. F.; Gauchat, M. E.; López, J. A.; López Lauenstein, D.; Pastorino, M. J.; Marcucci Poltri, S. 2016. Domestication and breeding of forest tree species in Argentina. 1ra ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Agroindustria. Unidad para el Cambio Rural, UCAR, 2016. 422 pp. ISBN: 978-987-1873-52-4.

VI Reunión GEMFO: Aportes del Mejoramiento al desarrollo de los territorios. López, J. A. (Ed.); Cortizo, S. (Ed.). 1a ed. - CABA: Ediciones INTA, 2014: 110 pp. ISBN 978-987-679-082-6.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S. y Abbiati, N. 2016. Diferencias físicas y mecánicas de la madera de cuatro clones de *Populus deltoides* seleccionados por el Programa de Mejora de INTA. Physical and mechanical differences of the wood of four *Populus deltoides* clones selected by the INTA Breeding Program. En: J.A. López; L.F. Fornes (Ed.), VII Reunión GeMFO (37-40). Libro digital, DXReader. ISBN 978-987-42-1792-9.

Monteverde, M. S.; Cortizo, S. y Abbiati, N. 2016. Red 2013: resultados de los ensayos comparativos clonales del Programa de Mejoramiento de Álamo de INTA. The 2013 network: results of comparative trials of Poplar Breeding Program of INTA. En: J.A. López; L.F. Fornes (Ed.), VII Reunión GeMFO (29-32). Libro digital, DXReader. ISBN 978-987-42-1792-9.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2014. Crecimiento y calidad de madera de clones experimentales de álamo en fase avanzada de mejora. En: J.A. López y S. Cortizo (Ed), VI Reunión GEMFO: aportes del mejoramiento al desarrollo de los territorios. Campana, Buenos Aires: Ediciones INTA. ISBN 978-987-521-484-2: 36 – 39.

Monteverde, S. y Cortizo, S. 2014. Hibridaciones intra e interespecíficas: avances en la obtención de variabilidad genética del Programa de Mejoramiento de Álamo de INTA. En: J.A. López y S. Cortizo (Ed), VI Reunión GEMFO: aportes del mejoramiento al desarrollo de los territorios. Campana, Buenos Aires: Ediciones INTA. ISBN 978-987-521-484-2: 32 - 36.

Álvarez, J.; Gyenge, J.; Graciano, C. y Cortizo, S. 2011. Estrés hídrico por exceso y déficit en 2 clones de álamo ampliamente difundidos en el Delta del Paraná. Resumen presentado en la V Reunión GEMFO. Buenos Aires. Argentina. ISBN 978-987-679-082-6: 29.

Cortizo, S.; Garay, R. y Garau, A. 2011. Identificación clonal. Una herramienta clave en la certificación de viveros de álamo. Resumen presentado en la V Reunión GEMFO. Buenos Aires. Argentina. ISBN 978-987-679-082-6: 30.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2011. Programa de obtención de clones mejorados de álamo para el Delta del Paraná. Resumen presentado en la V Reunión GEMFO. Buenos Aires. Argentina. ISBN 978-987-679-082-6: 31.

Guarnaschelli, A. B.; Garau, A. y Cortizo, S. 2011. Comportamiento de álamos frente a la sequía. Resumen presentado en la V Reunión GEMFO. Buenos Aires. Argentina. ISBN 978-987-679-082-6: 28.

Lúquez, V.M.C.; Cortizo, S.; Rodríguez, M.E.; Achinelli, F. y Doffo, G. 2011. Respuestas a la inundación de clones comerciales y experimentales de álamo. Resumen presentado en la V Reunión GEMFO. Buenos Aires. Argentina. ISBN 978-987-679-082-6: 32.

Mema, V. y Cortizo, S. 2011. Variabilidad genética de poblaciones de *Melampsora spp*. del Delta del Paraná. Ponencia presentada en la V Reunión GEMFO. Buenos Aires. Argentina. ISBN 978-987-679-082-6: 27.

Cortizo, S. 2005. Álamos en el Delta. Capítulo III: 137-160. En Mejores árboles para más forestadores: el programa de producción de material de propagación mejorado y el mejoramiento genético en el Proyecto Forestal de Desarrollo. Buenos Aires. Norverto, Carlos A., ed. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. 219 pp. ISBN: 9879184475.

Cortizo, S.; Padován, A.; Simón, G.; Bartoloni, N. y Frayssinet, N. 2003. Daño fisiológico producido por radiaciones gamma en *Cissus rombifolia* cv Mandaiana. En: Floricultura en Argentina: Investigación y Tecnología de producción". Capítulo: Genética, Propagación y Biotecnología en Floricultura. Facultad de Agronomía. UBA. ISBN 950-29-0746-9: 13-21.

Tesis de Maestría

Cortizo, S. 2014. Efecto de la roya del álamo sobre el crecimiento del año y del rebrote de la siguiente temporada en tres clones con distinta susceptibilidad y arquitectura del canopeo. Tesis de Maestría. FA-UBA: 173 pp. http://hdl.handle.net/20.500.12123/5097

Revistas

Rodríguez, M.E.; Mozo, I.; Cortizo, S.; Cappa, E. and Luquez, V.M.C. 2021. Early rooting and flooding tolerance in cuttings from a *Populus deltoides* full-sib family. Canadian Journal of Forest Research. Canadian Journal of Forest Research 51: 732–741. https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0137

Álvarez, J.; Cortizo, S. and Gyenge, J. 2020: Yield stability and phenotypic plasticity of *Populus spp.* clones growing in environmental gradients: I- Yield stability under field conditions. Forest Ecology and Management 463: 1-8. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.117995.

Rodríguez, M.E.; Lauff, D.; Cortizo, S. and Luquez, V.M.C. 2020. Variability in flooding tolerance, growth and leaf traits in a *Populus deltoides* intraspecific progeny. Tree Physiol Volume 40, Issue 1: 19–29, https://doi.org/10.1093/treephys/tpz128.

Gortari, F.; Guiamet, J.J.; Cortizo, S.C.; Graciano,C. 2018. Poplar leaf rust reduces dry mass accumulation and internal nitrogen recycling more markedly under low soil N availability, and decreases growth in the following spring. Tree Physiology. Tree Physiology 00, 1–12. doi:10.1093/treephys/tpy081.

Faustino, L.I.; Rodríguez, M.E.; Álvarez, J.A.; Doffo, G.; Cortizo, S. y Graciano, C. 2016. Rendimiento y extracción de nutrientes en estaqueros de álamo del Delta del Paraná fertilizados con nitrógeno y fósforo. Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata. Vol. 115 (1): 179-190.

Gortari, F.; Rodríguez, M. E.; Martínez, S.; Cortizo, S. y Graciano, C. 2015. Crecimiento y densidad de madera en dos clones de álamo (*Populus deltoides*) infectados con roya (*Melampsora medusae*). Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata. Vol. 114 (1): 91-99.

Luquez, V.M.C.; Achinelli, F.G. and Cortizo, S. 2012. Evaluation of flooding tolerance in cuttings of *Populus clones* used for forestation at the Paraná River Delta, Argentina. Southern Forests 74(1): 61–70.

Thomas, E.; Garcés, A.; Cortizo, S. y Gallo, L. 2012. Evaluación de nuevos clones de álamo en la Norpatagonia. Resultados de un ensayo comparativo realizado en Valle Medio. Fruticultura & Diversificación. N° 67: 30-35.

Cortizo, S. 2005. Roya del álamo en el Delta del Paraná. IDIA XXI. Forestales. Revista de información sobre investigación y desarrollo agropecuario. Año V- Nº 8: 139-142.

Artículos publicados en anales de Congresos

Cortizo, S. and Monteverde, M. S. 2018. Nandi INTA and Pytá INTA: the last clones selected by the National Institute of Agricultural Technology of Argentina. Proceedings of the Seventh International Poplar Symposium. Buenos Aires: 101.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S. and Abbiati, N. 2018. Poplar clones obtained through hybridizations by the Institute of Agricultural Technology of Argentina are consolidating as an alternative for future plantations of the Paraná Delta. Proceedings of the Seventh International Poplar Symposium. Buenos Aires: 21.

Álvarez, J. A.; Cortizo, S.; Monteverde, M. S. and Gyenge, J. 2018. Yield stability analysis of four poplar clones at the Paraná River Delta, Argentina.: Proceedings of the Seventh International Poplar Symposium. Buenos Aires: 100.

Garau, A.; Guarnaschelli, A.; Cortizo, S. and Barrera Fernandez, E. 2018. Relationship between leaf traits and growth in poplar clones: ¿large leaves, great number or longer vegetative period?: Proceedings of the Seventh International Poplar Symposium. Buenos Aires: 103.

Monteverde, M. S. and Cortizo, S. 2018. Breeding of *Populus deltoides* in Argentina: first results of the network of comparative trials planted in 2017: 27.

Rodríguez, María E.; Mozo, Irina; Cortizo, S; Monteverde, S.; Cappa, E. and Luquez, V. 2018. Contrasting responses to flooding in two F_1 progenies of *Populus deltoides* W. Bartram ex Marshall. Proceedings of the Seventh International Poplar Symposium. Buenos Aires: 60.

Cortizo, S. y Monteverde, M. S. 2017. Seis nuevos clones de Álamo, recientemente incorporados al Registro Nacional de Cultivares de Argentina, mejoran la oferta clonal de la cadena foresto industrial de las Salicáceas. Actas Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca, Chile: 203-212.

Cortizo, S. y Monteverde, M. S. 2017. Primeros avances en la selección genética por crecimiento y calidad de madera a edades tempranas del Programa de Mejoramiento de álamo de INTA. Actas Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca, Chile: 194 202.

Monteverde, M. S. y Cortizo, S. 2017. Selección de progenies de álamo obtenidas por hibridaciones controladas intra e interespecíficas en el Programa de Mejoramiento Genético de INTA. Actas Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca, Chile: 308-317.

Monteverde, M. S.; Cortizo, S. y Battistella, A. 2017. Estrategia participativa entre el sector productivo y el Programa de Mejoramiento Genético de álamo de INTA para la selección conjunta de genotipos élite. Actas Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca, Chile: 475-480.

Garau, A. M.; Guarnaschelli, A. B.; Barrera Fernández, E. y Cortizo, S. 2017. Variabilidad clonal frente a la disponibilidad hídrica: plasticidad funcional, estructural y productividad. Actas Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca, Chile: 232-243.

Guarnaschelli, A. B.; Garau, A. M. y Cortizo, S. 2017. Caracterización de clones de *Populus* en diferente condición hídrica: utilización de indicadores foliares determinantes de la productividad. Actas Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca, Chile: 258-256.

Rodríguez, M. E.; Mozo, I.; Cappa, E. P.; Doffo, G.; Cortizo, S.; Monteoliva, S.; Martínez, S.; Vera Bahima, J.; Bartolozzi, M.; Luquez, V. 2017. Enfrentando el cambio climático: Análisis de las respuestas a la inundación en una familia de *Populus deltoides* W. Bartram ex Marshall. Actas Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca, Chile: 365-370.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S. y Abbiati, N. 2017. Caracterización de la madera de cinco clones de *Populus deltoides* seleccionados dentro del programa de mejoramiento de INTA. En II Congreso Latinoamericano de

Estructuras de Madera y II Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción. http://clem-cimad2017.unnoba.edu.ar/trabajos-aceptados/: 10 pp.

Monteverde, M. S. y Cortizo, S. 2017. Programa de mejoramiento genético de álamo orientado a usos sólidos de alto valor desarrollado por el INTA. En II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera y II Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción. http://clem-cimad2017.unnoba.edu.ar/trabajos-aceptados/: 10 pp.

Cerrillo, T.; Álvarez, J.A.; Álvarez, J.L.; Battistella, A.; Branchini, C.; Casaubón, E.; Ceballos, D.; Cortizo, S.; Fernández Tschieder, E.; Fernández, P.; Faustino, L. Fracassi, N.; García Cortés, M. González, A.; Leda Grieco, Hemming, A. Land, L.; Mangieri, V.; Mema, V.; Monteverde, S.; Mujica, G.; Olemberg, D. 2015. La forestación de Salicáceas como aporte al desarrollo sustentable del Delta del Paraná. En XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. ISSN: 2469-0147: 14 pp.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S.; Refort, M.M., Keil, G. y Abbiati, N. 2015. Guayracá INTA, un nuevo clon de álamo remitido a inscripción en el Registro Nacional de Variedades. En: XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. ISSN: 2469-0147: 5 pp.

Cortizo, S. 2015. Viveros forestales un elemento clave en la transferencia de clones de Salicáceas desde el obtentor al sector productivo. En: Congreso Nacional de Viveros Cítricos, Forestales y Ornamentales. Posadas. Argentina: 55- 64.

Faustino, L.I.; Doffo, G.; Rodríguez, M.E.; Gortari, F.; Álvarez, J.A.; Cortizo, S. y Graciano, C. 2014. Fertilización con N y P en estaqueros de álamo y sauce en el Bajo Delta del Paraná. En: XXVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos. ISSN: 2469-0147: 10 pp.

Cortizo, S.; Bischoff, N.; Lavignolle, P.; Moyano, J.; Claverie, J.; Sabi, M.; Wietz, M.; Vicario A.; Pagano, E.; Álvarez, R. ; Mujica, G. 2014. Estrategia técnico-política en el desarrollo de la cadena de valor de Salicáceas. En: Jornadas de Salicáceas 2014. ISSN 1850-3543: 19 pp.

Cortizo, S.; Monteverde, S.; Fernández Tschierder, E.; Refort, M.; Taraborelli, C.; Keil, G.; Abbiatti, N. 2014. Características técnicas de un nuevo genotipo de álamo para su inscripción en el Registro Nacional de Variedades. En: Jornadas de Salicáceas 2014. ISSN 1850-3543: 10 pp.

Thomas, E.; Cortizo, S. 2014. Nuevos genotipos de *Populus* permitirán aumentar la disponibilidad de clones para forestar en los valles del norte de la Patagonia. En: Jornadas de Salicáceas 2014. ISSN 1850-3543: 6 pp.

Thomas, E.; Cortizo, S. 2014. Evaluación de clones de *Populus deltoides* en el Alto Valle de Río Negro. En: Jornadas de Salicáceas 2014. ISSN 1850-3543: 5 pp.

Garau, A.; Guarnaschelli, A.; Otero, P. ; Campbell, M.; Cortizo, S. y Caccia, F. 2014. Respuesta morfológica de dos clones de álamo a dos condiciones de disponibilidad hídrica e infección con roya. En: Jornadas de Salicáceas 2014. ISSN 1850-3543: 8 pp.

Gortari, F.; Cortizo, S.; Guiamet, J. J.; Graciano, C. 2014. Efecto la disponibilidad de nitrógeno sobre el impacto de la roya en la fisiología y crecimiento del álamo. En: Jornadas de Salicáceas 2014. ISSN 1850-3543: 8 pp.

Faustino, L.I.; Rodríguez, M.E.; Gortari, F.; Doffo, G.; Álvarez, J.A.; Cortizo, S.; Graciano, C. 2014. Evaluación de los efectos de la fertilización con N y P en estaqueros de álamo en el Bajo Delta del Paraná. En: Jornadas de Salicáceas 2014. ISSN 1850-3543: 7 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, M.S. 2013. Programa de mejoramiento de álamo del INTA. Selección de genotipos en poblaciones obtenidas mediante cruzamientos controlados. En: 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA: 13 pp.

Guarnaschelli, A.B.; Garau, A.M.; Rosas, I.; Figallo, T. y Cortizo S. 2013. Comparación del comportamiento frente a la sequía de dos clones de *Populus deltoides*. En: 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA: 10 pp.

Guarnaschelli, A.B.; Garau, A.M.; Lorenzo, J.; Bustillo, F. y Cortizo S. 2013. Evaluación de factores asociados con la supervivencia y el crecimiento temprano de estacas de *Populus deltoides*. En: 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA: 10 pp.

Marcucci Poltri, S.N.; Torales, S., El Mujtar, V.; Acuña, C.; Soliani, C.; Zelener, N.; Schmid, P.; Pomponio, F.; Marchelli, P.; Inza, V.; Sola, G.; Soldati, C.; Villalba, P.; Arana, V.; Bozzi, J.; García, M.N.; Azpilicueta, M.M.; Martínez, M.C.; Rivas, G.; López Lauestein, D.; Cosacov, A.; Vega, C.; Cappa, E.; Ornella, L.; Pastorino, M.; Pathauer, P.; Diez, J.; Cortizo, S.; Cerrillo, T.M.; Gauchat, M.E.; Rodríguez, G.; Fassola, H.; Pahr, N.; Surenciski, M.; Obercshelp, J.; Harrand, L.; López, J.; Fornés, L.; Verga, A.; Marcó, M.; Hopp, E.; Gallo, L. 2013. Desarrollo y aplicación de herramientas de genética molecular para resolver problemas complejos de genética forestal. En: 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA: 12 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, M.S. 2012. Resultados preliminares de la red de ensayos de productividad del programa de mejoramiento de álamo del INTA. En: XXVI Jornadas Forestales de Entre Ríos. ISSN: 2469-0147: 10 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, M.S. 2012. Evaluación de productividad de clones destacados en un ensayo comparativo de Populus L. en el Delta del Paraná. En: 15as Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Eldorado. Misiones. ISSN 1668-5385: 10 pp.

Cortizo, S. 2011. Mejoramiento genético del álamo, una ciencia en apoyo a la producción forestal sostenible. En: Jornadas de Salicáceas 2011. ISSN 1850-3543: 22-35.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2011. Nuevos genotipos para diversificar las plantaciones de álamo del Delta del Paraná. Resultados de un ensayo comparativo clonal. En: Jornadas de Salicáceas 2011. ISSN 1850-3543: 310-317.

Cortizo, S.; Bozzi, J.; Graciano, C. y Guiamet, J. J. 2011. Efecto de la roya sobre el desarrollo de raíces en estaqueros de *Populus deltoides*. En: Jornadas de Salicáceas 2011. ISSN 1850-3543: 349-355.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A. B.; Castro Conde, P.; Cortizo, S. y Mema, V. 2011. Distintos métodos de control de malezas y selección del brote dominante en plantas de sauce: respuestas preliminares de crecimiento. En: Jornadas de Salicáceas 2011. ISSN 1850-3543: 414-418.

Guarnaschelli, A. B.; Garau, A.; Cortizo, S.; Álvarez, J. y Lemcoff, J. 2011. Respuestas diferenciales a la sequía en clones de *Populus deltoides* cultivados en el Delta del Paraná. En: Jornadas de Salicáceas 2011. ISSN 1850-3543: 419-427.

Grancara, N.; Muñoz, M.; Riú, N y Cortizo, S. 2011. Respuesta de clones deltoides en vivero en la zona del Valle de Uco, de la Provincia de Mendoza, Argentina. En: Jornadas de Salicáceas 2011. ISSN 1850-3543: 596-597.

Settepani, V.; Riú, N. y Cortizo, S. 2011. Comportamiento de clones deltoides en vivero en la zona este de la Provincia de Mendoza, Argentina. En: Jornadas de Salicáceas 2011. ISSN 1850-3543: 671-672.

Cortizo, S. 2009. Identificación clonal. Importancia en la certificación de viveros de Salicáceas. En: Jornadas de Salicáceas. ISSN 1850-3543: 8 pp.

Cortizo, S.; Abbiati, N. y Mema, V. 2009. Nuevas posibilidades para ampliar la diversidad clonal de las plantaciones de álamo del Delta del Paraná. En: Jornadas de Salicáceas. ISSN 1850-3543: 8 pp.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A.B.; Tato, C.; Korec, S.; Cortizo, S., y Mema, V. 2009. Respuestas de crecimiento y partición de la biomasa aérea en plantas de sauce de 2 años con distintos métodos de control de malezas. En: Jornadas de Salicáceas 2009. ISSN 1850-3543: 8 pp.

Garay, M. R.; Noceda, P.; Guariniello, J.; Cortizo, S.; Mujica, G. y Ríos, R. 2009. Micropropagación in vitro de clones de sauce. En: Jornadas de Salicáceas 2009. ISSN 1850-3543: 4 pp.

Garay, M. R.; Noceda, P.; Guariniello, J.; Cortizo, S.; Mujica, G. y Ríos, R. 2009. Identificación de clones de álamo y sauce mediante microsatélites. En: Jornadas de Salicáceas 2009. ISSN 1850-3543: 6 pp.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A.; Fernández de la Iglesia, M.; Cortizo, S. y Mema, V. 2008. Distintos tipos de control de la vegetación alrededor de la planta focal durante el primer año de implantación de sauce: efectos sobre el crecimiento. En: XXIII Jornadas Forestales de Entre Rios. ISBN 1667-9253: 7 pp.

Cortizo, S.; Bozzi, J.; Mema, V.; Graciano, C. y Guiamet, J.J. 2007. Efecto de la roya del álamo sobre el rebrote en estaquero. En: XXII Jornadas Forestales de Entre Ríos. ISBN 1667-9253: 9 pp.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A. B.; Tesio, A.; Cortizo, S. y Mema, V. 2007. Control de la vegetación sobre el crecimiento de *Salix* en el Delta del Paraná: ¿Tratamiento total o en banda? En: XXII Jornadas Forestales de Entre Ríos. ISBN 1667-9253: 5 pp.

Cortizo, S. y Mema, V. 2006. Crecimiento de nuevos clones de álamo en el Delta del Paraná. Resultados de un ensayo comparativo clonal. En: XXI Jornadas Forestales de Entre Ríos. ISBN 1667-9253: 6 pp.

Cortizo, S. 2006. Mejoramiento genético del álamo. En: Jornadas de Salicáceas 2006. ISSN 1850-3543: 102-106.

Cortizo, S.; Mema, V.; Graciano, C.; Abbiati, N.; y Guiamet, J.J. 2006. Efecto de la roya del álamo sobre el follaje y el crecimiento. En: Jornadas de Salicáceas 2006. ISSN 1850-3543: 207-214.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A. B.; Apud, N.; Zweegman, E.; Cortizo, S. y Mema, V. 2006. Efecto de prácticas de control de la vegetación del pajonal sobre el crecimiento de *Salix* en el Delta del Paraná. En: Jornadas de Salicáceas 2006. ISSN 1850-3543: 215-221.

Cortizo, S.; Borodowski, E.; Mema, V. y Suárez, R. 2005. Crecimiento de cinco clones de álamo en el Delta del Paraná. I. Ensayo comparativo clonal. En: III Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. ID 156 ISSN 1669-6783: 10 pp.

Borodowski, E.; Cortizo, S.; Suárez, R. y Mema, V. 2005. Crecimiento de cinco clones de álamo en el Delta del Paraná. II. Ajuste de curvas de crecimiento inicial. En: III Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA ID 157. ISSN 1669-6783: 10 pp.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A. B.; Apud, N.; Zeegman, E.; Liébana, S.; Cortizo, S. y Mema, V. 2005. Manejo del pajonal en el Delta del Paraná: efecto temprano de prácticas de control de la vegetación sobre la supervivencia y el crecimiento de *Salix*. En: III Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. ID 128 ISSN 1669-6783: 10 pp.

Garay, M. R.; Noceda, P.; Cortizo, S.; Mujica, G.; Franzone, P. y Ríos, R. 2005 Cultivo in vitro de Salicáceas. En: III Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. ID 213 ISSN 1669-6783: 6 pp.

Cortizo, S.; Borodowski, E.; Landi; L. y Mema, V. 2005. Alometría y destino comercial en clones de álamo. En: XX Jornadas Forestales de Entre Ríos. ISBN 1667-9253: 9 pp.

Borodowski, E.; Cortizo, S.; Mema, V. y Landi, L. 2005. Raleo tradicional en el Delta del Paraná: Implicancias en ocho clones de álamo. En: XX Jornadas Forestales de Entre Ríos. ISBN 1667-9253: 10 pp.

Cortizo, S.; Mema, V. y Pathauer, P. 2004. Evaluación de clones de álamo en el Delta del Paraná. En: 11as Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Eldorado. Misiones. Facultad de Ciencias Forestales. UNAM. E.E.A. Montecarlo. INTA. ISSN 1668-5385: 5 pp.

Cortizo, S. 2003. Royas en álamos. Alternativas de control a mediano y largo plazo. En: XVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos. E.E.A. Concordia. INTA. ISSN 1667-9253: 7 pp.

Cortizo, S., Frayssinet, N. y Colombo, N. 1997. Un nuevo aporte para la identificación de especies y clones de sauce cultivados en Argentina. En: II Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. ISSN 329-1103: 427-432.

Cortizo, S. y Madoz, G. 1997. Evaluación de productividad de nuevos clones de *Populus deltoides*. En: II Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. ISSN 329-1103: 599-608.

Cortizo, S.; Casaubon, E. y Gurini, L. 1993. Análisis del comportamiento del *Salix nigra* 4 en una plantación comercial en el Delta del Paraná. En: I Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Paraná. Entre Ríos. Relatorios y trabajos voluntarios publicados. Tomo VI. Bosques de cultivo. AFOA: 59-68.

Casaubon, E.; Gurini, L. y Cortizo, S. 1993. Evaluación dasométrica de nueve clones de *Populus deltoides* cultivados en el Delta del Río Paraná. En: I Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Paraná. Entre Ríos. Relatorios y trabajos voluntarios publicados. Tomo VI. Bosques de cultivo. AFOA: 233-242.

Trabajos presentados en Congresos y Jornadas

Conferencias Internacionales

Cortizo, S. Principales amenazas para la salud de las plantaciones de Salicáceas en el Cono Sur. Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas. Talca, República de Chile. 14/11/2017

Cortizo, S. Actividades del Grupo de Trabajo "Plant Health, Resilience to Threats and Climate Change. Seminario de actualización en "Sanidad Forestal: Plagas y enfermedades de las Salicáceas". Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas. Talca, República de Chile. 13/11/2017

Cortizo, S. Roya del álamo: una amenaza latente para el productor y un desafío constante para el mejorador Taller de actualización en "Mejoramiento genético y selección varietal en Salicáceas". Seminario de actualización en "Sanidad Forestal: Plagas y enfermedades de las Salicáceas". Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas. Talca, República de Chile. 13/11/2017

Cortizo, S. Introducción del mejoramiento genético y del cultivo de Salicáceas. INFOR Coyhaique. Chile. 22/10/2014.

Cortizo, S. Plagas y enfermedades de álamos, identificación y descripción. Taller de capacitación profesional sobre el cultivo de Álamo. INFOR. Coyhaique. Chile. 23/10/2014.

Cortizo, S. Identificación de álamos: métodos, normas UPOV y sistemas de certificación en Argentina. INFOR. Coyhaique. Chile. 23/10/2014.

Cortizo, S.; Bischoff, N.; Lavignolle, P.; Moyano, J.; Claverie, J.; Sabi, M.; Wietz, M.; Vicario A.; Pagano, E.; Álvarez, R. ; Mujica, G. 2014. Estrategia técnico-política en el desarrollo de la cadena de valor de Salicáceas. Jornadas de Salicáceas 2014. La Plata. Buenos Aires. 19/3/2014.

Cortizo, S. y Garau, A. Certification of poplar nurseries in Argentina. 24th Sesiones de la Comisión Internacional del Álamo. Dehradun, India. 1/11/2012.

Cortizo, S. Mejoramiento genético del álamo, una ciencia en apoyo a la producción forestal sostenible. Jornadas de Salicáceas 2011. Tercer Congreso Internacional de las Salicáceas en Argentina. Neuquén. Argentina. 17/3/2011.

Cortizo, S. Identificación clonal. Importancia en la certificación de viveros de Salicáceas. Jornadas de Salicáceas 2009. Mendoza, Argentina. 15/4/2009.

Cortizo, S. Mejoramiento genético del álamo. Jornadas de Salicáceas 2006. Buenos Aires. Argentina. 28/3/2006.

Cortizo, S. Aplicación de marcadores moleculares en la identificación de Salicáceas. BAIRESBIOTEC. 2005. Congreso Internacional de Biotecnología. Buenos Aires, Argentina.

Conferencias nacionales

Cortizo, S. Mejoramiento de álamo en el marco del Programa de mejoramiento de especies forestales nativas e introducidas para usos sólidos de alto valor (PROMEF). Jornada de Transferencia de resultados de los Proyectos de Investigación Aplicada, Proyectos de Sanidad Forestal y del Programa de Mejoramiento Genético de Especies Forestales. Tigre. Buenos Aires. Argentina. 18/8/2015.

Cortizo, S. Viveros forestales un elemento clave en la transferencia de clones de Salicáceas desde el obtentor al sector productivo. Congreso Nacional de Viveros Cítricos, Forestales y ornamentales. Posadas. Argentina. 5/8/2015.

Cortizo, S. Aportes del programa de mejoramiento de Salicáceas del INTA. 2015. Ponencia presentada en el Taller "Encuentro del Proyecto de Mejoramiento Genético del Programa Nacional Forestales del INTA y el Área de Extensión de la Dirección de Producción Forestal del MinAgri". Concordia. Argentina. 26-27/3/2015.

Presentaciones orales y paneles

Internacionales

Cortizo, S. and Monteverde, M. S. 2018. Nandi INTA and Pytá INTA: the last clones selected by the National Institute of Agricultural Technology of Argentina. Seventh International Poplar Symposium. Buenos Aires. Argentina. 28/10-3/11/2018.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S. and Abbiati, N. 2018. Poplar clones obtained through hybridizations by the Institute of Agricultural Technology of Argentina are consolidating as an alternative for future plantations of the Paraná Delta. Seventh International Poplar Symposium. Buenos Aires. Argentina. 28/10-3/11/2018.

Cortizo, S. y Monteverde, M. S. 2017. Seis nuevos clones de Álamo, recientemente incorporados al Registro Nacional de Cultivares de Argentina, mejoran la oferta clonal de la cadena foresto industrial de las Salicáceas. Resumen presentado en las Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca, Chile.

Cortizo, S. y Monteverde, M. S. 2017. Primeros avances en la selección genética por crecimiento y calidad de madera a edades tempranas del Programa de Mejoramiento de álamo de INTA. Resumen presentado en las Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca. Chile.

Monteverde, M. S. y Cortizo, S. 2017. Selección de progenies de álamo obtenidas por hibridaciones controladas intra e interespecíficas en el Programa de Mejoramiento Genético de INTA. Resumen presentado en las Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca. Chile.

Monteverde, M. S.; Cortizo, S. y Battistella, A. 2017. Estrategia participativa entre el sector productivo y el Programa de Mejoramiento Genético de álamo de INTA para la selección conjunta de genotipos élite. Resumen presentado en las Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca. Chile.

Garau, A. M.; Guarnaschelli, A. B.; Barrera Fernández, E. y Cortizo, S. 2017. Variabilidad clonal frente a la disponibilidad hídrica: plasticidad funcional, estructural y productividad. Resumen presentado en las Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca. Chile.

Guarnaschelli, A. B.; Garau, A. M. y Cortizo, S. 2017. Caracterización de clones de *Populus* en diferente condición hídrica: utilización de indicadores foliares determinantes de la productividad. Resumen presentado en las Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca. Chile.

Rodríguez, M. E.; Mozo, I.; Cappa, E. P.; Doffo, G.; Cortizo, S.; Monteoliva, S.; Martínez, S.; Vera Bahima, J.; Bartolozzi, M.; Luquez, V. 2017. Enfrentando el cambio climático: Análisis de las respuestas a la inundación en una familia de *Populus deltoides* W. Bartram ex Marshall. Resumen presentado en las Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca. Chile.

Cortizo, S. Enfermedades del álamo: una amenaza para la sustentabilidad de las plantaciones y un desafío constante para los mejoradores. III Jornadas Argentinas y I Binacionales (Argentina-Uruguay) de Sanidad Forestal. Luján, Buenos Aires.

Cortizo, S. Monteverde, M. S. y Abbiati. N. 2017. Caracterización de la madera de cinco clones de *Populus deltoides* seleccionados dentro del programa de mejoramiento de INTA. Ponencia presentada en II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera y II Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción (CLEM-CIMAD). Junín, Buenos Aires.

Monteverde, M. S. y Cortizo, S. 2017. Programa de mejoramiento genético de álamo orientado a usos sólidos de alto valor desarrollado por el INTA. Ponencia presentada en II Congreso Latinoamericano de Estructuras de

Madera y II Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción (CLEM-CIMAD). Junín, Buenos Aires.

Caccia, F. D.; Guarnaschelli, A. B.; Spinardi, J.; Vincent, P.; Garau A. M.; Cerrillo, T. and Cortizo, S. 2016. Evaluation of some growth and functional responses of *Salix* clones in response to flooding. Ponencia presentada en las 25th Session of the International Poplar Commission (IPC). Berlín. Alemania.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S.; Refort, M. and Keil, G. 2016. Variation of the physical and mechanical properties of four new poplar clones selected in Argentina. Poster presentado en las 25th Session of the International Poplar Commission (IPC). Berlín. Alemania.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S. and Abbiati, N. 2016. New clones will let farmers to increase variability and sustainability of poplar plantations in Argentina. Ponencia presentada en las 25th Session of the International Poplar Commission (IPC). Berlín. Alemania.

Guarnaschelli, A. B.; Pizzorno, P.; Esposito, J. P.; Garau, A. M. and. Cortizo, S. 2016. Growth and physiology of *Salix* clones in response to drought and rewatering. Ponencia presentada en las 25th Session of the International Poplar Commission (IPC). Berlín. Alemania.

Monteverde, M. S.; Cortizo, S. and Abbiati, N. 2016. Poplar breeding program in Argentina: 2013 comparative clonal trial network status. Ponencia presentada en las 25th Session of the International Poplar Commission (IPC). Berlín. Alemania.

Marcucci Poltri, S. N.; Martínez, M. C.; García, M. N.; Villalba, P.; Acuña C.; Rivas, G.; Aguirre, N.; Ornella, L.; Zelener, N.; Inza, V.; Soldati, C.; Torales, S.; Pomponio, F.; Pentreath, V.; López, M.; Alonso, F.; Cappa, E.; Pathauer, P.; Diez, J., Marchelli, P.; El Mujtar, V.; Soliani, C.; Sola, G.; Arana, V.; Bozzi, J.; Azpilicueta, M. M.; Pastorino, M.; Schmid, P.; Gauchat, M.E.; Rodríguez, G.; Belaber, E.; Rotundo, C.; Redes, J., Pahr, N.; Fernández, M.E., Gyenge, J.; Martínez Meier, A.; Dalla Salda, G.; Sergent, A. S., Barotto, A. J.; Monteoliva, S.; Alarcón, P.; López Lauestein, D.; Cosacov, A.; Vega, C.; Fornés, L.; Grignola, J.; Trápani, A.; Ledesma, T.; Tranowski, C.; Cortizo, S.; Cerrillo, T.M.; Oberschelp, J.; Harrand, L.; Schlichter, T.; Fassola, H.; Hopp, H.E.; Paniego, N.; Verga, A.; Gallo, L.; López, J.; Marcó, M. 2015. Phenotyping and genotyping studies in native and cultivated forest tree species in Argentina. First Latin-American Conference on Plant Phenotyping and Phenomics for Plant Breeding, 30 de noviembre y 1 y 2 de diciembre 2015. Universidad de Talca, Talca, Chile.

Cortizo, S. and Monteverde, S. 2014. Breeding of *Populus deltoides* in Argentina: selection in populations derived controlled crossing. Poster presentado en el VI International Poplar Symposium. Vancouver, Canada.

Cortizo, S.; Abbiati, N.; Graciano, C. and Guiamet, J. J. 2014. Rust effect on light interception depends on canopy structure. Poster presentado en el VI International Poplar Symposium. Vancouver, Canada.

Cortizo, S.; Monteverde, S.; Fernández Tschierder, E.; Refort, M.; Taraborelli, C.; Keil, G. y Abbiati, N. 2014. Características técnicas de un nuevo genotipo de álamo para su inscripción en el Registro Nacional de Variedades. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2014. La Plata. Buenos Aires.

Thomas, E. y Cortizo, S. 2014. Nuevos genotipos de *Populus* permitirán aumentar la disponibilidad de clones para forestar en los valles del norte de la Patagonia. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2014. La Plata. Buenos Aires.

Thomas, E. y Cortizo, S. 2014. Evaluación de clones de *Populus deltoides* en el Alto Valle de Río Negro. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2014. La Plata. Buenos Aires.

Garau, A.; Guarnaschelli, A.; Otero, P.; Campbell, M.; Cortizo, S. y Caccia, F. 2014. Respuesta morfológica de dos clones de álamo a dos condiciones de disponibilidad hídrica e infección con roya. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2014. La Plata. Buenos Aires.

Gortari, F.; Cortizo, S.; Guiamet, J. J. y Graciano, C. 2014. Efecto la disponibilidad de nitrógeno sobre el impacto de la roya en la fisiología y crecimiento del álamo. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2014. La Plata. Buenos Aires.

Faustino, L.I.; Rodríguez, M.E.; Gortari, F.; Doffo, G.; Álvarez, J.A.; Cortizo, S. y Graciano, C. 2014. Evaluación de los efectos de la fertilización con N y P en estaqueros de álamo en el Bajo Delta del Paraná. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2014. La Plata. Buenos Aires.

Cortizo, S. y Monteverde, M.S. 2013. Programa de mejoramiento de álamo del INTA. Selección de genotipos en poblaciones obtenidas mediante cruzamientos controlados. Ponencia presentada en el 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Iguazú. Argentina.

Guarnaschelli, A.B.; Garau, A.M.; Rosas, I.; Figallo, T. y Cortizo S. 2013. Comparación del comportamiento frente a la sequía de dos clones de *Populus deltoides*. Ponencia presentada en el 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Iguazú. Argentina.

Guarnaschelli, A.B.; Garau, A.M.; Lorenzo, J.; Bustillo, F. y Cortizo S. 2013. Evaluación de factores asociados con la supervivencia y el crecimiento temprano de estacas de *Populus deltoides*. Ponencia presentada en el 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Iguazú. Argentina.

Marcucci Poltri, S.N.; Torales, S., El Mujtar, V.; Acuña, C.; Soliani, C.; Zelener, N.; Schmid, P.; Pomponio, F.; Marchelli, P.; Inza, V.; Sola, G.; Soldati, C.; Villalba, P.; Arana, V.; Bozzi, J.; García, M.N.; Azpilicueta, M.M.; Martínez, M.C.; Rivas, G.; López Lauestein, D.; Cosacov, A.; Vega, C.; Cappa, E.; Ornella, L.; Pastorino, M.; Pathauer, P.; Diez, J.; Cortizo, S.; Cerrillo, T.M.; Gauchat, M.E.; Rodríguez, G.; Fassola, H.; Pahr, N.; Surenciski, M.; Obercshelp, J.; Harrand, L.; López, J.; Fornés, L.; Verga, A.; Marcó, M.; Hopp, E. y Gallo, L. 2013. Desarrollo y aplicación de herramientas de genética molecular para resolver problemas complejos de genética forestal. Ponencia presentada en el 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Iguazú. Argentina.

Cortizo, S. and Mema, V. 2013. Identification of rust species present in the Lower Paraná River Delta using urediniospore appearance and SSR markers. Poster presentado en el III Congreso Latinoamericano de IUFRO. San José, Costa Rica.

Cortizo, S. and Monteverde, S. 2012. Overview of poplar breeding program in Argentina. Poster presentado en las 24th Sesiones de la Comisión Internacional del Álamo. Dehradun, India.

Guarnaschelli, A.B.; Garau, A.M.; Caccia, F.D.; Cincotta, E.; González Otharán, P. and Cortizo, S. 2012. Drought and shade effects on morphology, physiology and growth of *Salix* clones. Poster presentado en 24th Sesiones de la Comisión Internacional del Álamo. Dehradun, India.

Guarnaschelli, A.B.; Garau, A.M.; Cortizo, S.; Bergamini, H. and Giavino, S. 2012. Variation in drought responses and growth of four *Populus* clones cultivated in Argentina. Poster presentado en 24th Sesiones de la Comisión Internacional del Álamo. Dehradun, India.

Riu, N.; Settepani, V. and Cortizo, S. 2012. Different behavior clones of *Populus deltoides* in Rivadavia, Mendoza, Argentina. Poster presentado en 24th Sesiones de la Comisión Internacional del Álamo. Dehradun, India.

Cortizo, S. 2012. Effect of Poplar Rust on Basic Wood Density. Poster presentado en la 2012 IUFRO Conference. Division 5. Forest Products. Lisboa. Portugal.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2011. Nuevos genotipos para diversificar las plantaciones de álamo del Delta del Paraná. Resultados de un ensayo comparativo clonal. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2011. Tercer Congreso Internacional de las Salicáceas en Argentina. Neuquén. Argentina.

Cortizo, S.; Bozzi, J.; Graciano, C. y Guiamet, J. J. 2011. Efecto de la roya sobre el desarrollo de raíces en estaqueros de *Populus deltoides*. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2011. Tercer Congreso Internacional de las Salicáceas en Argentina. Neuquén. Argentina.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A. B.; Castro Conde, P.; Cortizo, S. y Mema, V. 2011. Distintos métodos de control de malezas y selección del brote dominante en plantas de sauce: respuestas preliminares de crecimiento. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2011. Tercer Congreso Internacional de las Salicáceas en Argentina. Neuquén. Argentina.

Guarnaschelli, A. B.; Garau, A.; Cortizo, S.; Álvarez, J. y Lemcoff, J. 2011. Respuestas diferenciales a la sequía en clones de *Populus deltoides* cultivados en el Delta del Paraná. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2011. Tercer Congreso Internacional de las Salicáceas en Argentina. Neuquén. Argentina.

Settepani, V.; Riu, N. y Cortizo, S. 2011. Comportamiento de clones deltoides en vivero en la zona Este de la Provincia de Mendoza, Argentina. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2011. Tercer Congreso Internacional de las Salicáceas en Argentina. Neuquén. Argentina.

Grancara, N.; Muñoz, M.; Riu, N. y Cortizo, S. 2011. Respuesta de clones deltoides en vivero en la zona del Valle de Uco de la Provincia de Mendoza, Argentina. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2011. Tercer Congreso Internacional de las Salicáceas en Argentina. Neuquén. Argentina.

Cortizo, S.; Abbiati, N.; Graciano, C. and Guiamet, J.J. 2010. Mechanisms through which poplar rust affects yield in intensive production systems. Poster presentado en el Fifth International Poplar Symposium. Orvieto. Italia.

Garau; A.; Guarnaschelli, A.B.; Murphy, E.; Cortizo, S. 2010. Early effect of water restriction and weeds on *Salix matsudana x Salix alba* `A 13-44´ growth. Ponencia presentada en el Fifth International Poplar Symposium. Orvieto. Italia.

Guarnaschelli, A. B.; Garau, A.; Cortizo, S. and Lemcoff, J. 2010. Differences in the ability of *Salix* clones to cope with water and light restriction. Poster presentado en el Fifth International Poplar Symposium. Orvieto. Italia.

Guarnaschelli, A. B.; Garau, A.; Mendoza, M.; Zivec, V. and Cortizo, S. 2010. Influence of drought conditions on morphological and physiological attributes of *Populus deltoides* clones. Poster presentado en el Fifth International Poplar Symposium. Orvieto. Italia.

Cortizo, S.; Abbiati, N. y Mema, V. 2009. Nuevas posibilidades para ampliar la diversidad clonal de las plantaciones de álamo del Delta del Paraná. Jornadas de Salicáceas. Mendoza, Argentina.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A. B.; Tato, C.; Korec, S.; Cortizo S. y Mema, V. 2009. Respuestas de crecimiento y partición de la biomasa aérea en plantas de sauce de 2 años con distintos métodos de control de malezas. Jornadas de Salicáceas 2009. Mendoza, Argentina.

Garay, M. R.; Noceda, P.; Guariniello, J.; Cortizo, S.; Mujica, G. y Ríos, R. 2009. Micropropagación in vitro de clones de sauce. Jornadas de Salicáceas 2009. Mendoza, Argentina.

Garay, M. R.; Noceda, P.; Guariniello, J.; Cortizo, S.; Mujica, G. y Ríos, R. 2009. Identificación de clones de álamo y sauce mediante microsatélites. Jornadas de Salicáceas 2009. Mendoza, Argentina.

Cortizo, S.; Graciano, C.; Abbiati, N.; Bozzi, J. and Guiamet, J.J. 2009. Impact of poplar rust on leaf dynamics and photosyntesis. Poster presentado en el XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires. Argentina.

Garay, M.R.; Guariniello, J.; Noceda, P.; Cortizo, S.; Mujica, G.; Lewi, D. y Ríos, R. 2009. Transformación genética de *Populus spp*. Poster presentado en el XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires. Argentina.

Mema, V.; Ingala, L.; Sacco, F.; Cortizo, S. y Gally, M. 2009. Estudio de la variabilidad genética de poblaciones de *Melampsora sp*p. causantes de roya del álamo. Poster presentado en el XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires. Argentina.

Luquez, V.; Achinelli, F.; Cortizo, S. y Guiamet, J.J. 2008. Responses to flooding of poplar clones planted in the Paraná River Delta, Argentina. Poster presentado en la International Conference on adaptation of forests and forest management to changing climate with emphasis on forest health: a review of science, policies and practices. Umeå. Sweden.

Luquez, V.; Achinelli, F.; Cortizo; S. y Guiamet, J. J. 2008. Respuestas a la inundación de clones de álamo (*Populus spp*.) plantados en el Delta del Paraná. Poster presentado en el XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Rosario. Argentina.

Cortizo, S.; Mema, V.; Bozzi, J.; Graciano, C.; Abbiati, N. and Guiamet, J.J. 2008. Impact of poplar rust on foliage development, photosynthesis and growth in stoolbeds. Poster presentado en la 23rd Session International Poplar Commission. Beijing. China.

Cortizo, S.; Bozzi, J. and Mema, V. 2008. A new clone of *Populus deltoides* recently released in Argentina. Poster presentado en la 23rd Session International Poplar Commission. Beijing. China.

Garay, M.R.; Noceda, P.; Cortizo, S.; Mujica, G. and Ríos, R. 2008. A regeneration system for a hybrid poplar (*Populus nigra x Populus deltoides*). Poster presentado en la 23rd Session International Poplar Commission. Beijing. China.

Guarnaschelli, A.B.; Garau, A.; Caccia, F. and Cortizo, S. 2008. Physiological resposes to shade and drought in young willow plants. Poster presentado en la 23rd Session International Poplar Commission. Beijing. China.

Cortizo, S.; Mema, V.; Graciano, C.; Abbiati, N. y Guiamet, J.J. 2006. Efecto de la roya del álamo sobre el follaje y el crecimiento. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2006. I Congreso Internacional de las Salicáceas en Argentina. Buenos Aires. Argentina.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A.B.; Apud, N.; Zweegman, E.; Cortizo, S. y Mema, V. 2006. Efecto de prácticas de control de la vegetación del pajonal sobre el crecimiento de *Salix* en el Delta del Paraná. Poster presentado en las Jornadas de Salicáceas 2006. I Congreso Internacional de las Salicáceas en Argentina. Buenos Aires. Argentina.

Cortizo, S.; Borodowski, E.; Mema, V. y Suárez, R. 2005. Crecimiento de cinco clones de álamo en el Delta del Paraná. I. Ensayo comparativo clonal. Ponencia presentada en el Tercer Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. Corrientes, Argentina: ID 161.

Borodowski, E.; Cortizo, S.; Suárez, R. y Mema, V. 2005. Crecimiento de cinco clones de álamo en el Delta del Paraná. II. Ajuste de curvas de crecimiento inicial. Ponencia presentada en el Tercer Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. Corrientes, Argentina: ID 156.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A.B.; Apud, N.; Zeegman, E.; Liébana, S.; Cortizo, S. y Mema, V. 2005. Manejo del pajonal en el Delta del Paraná: efecto temprano de prácticas de control de la vegetación sobre la supervivencia y el crecimiento de *Salix*. Poster presentado en el Tercer Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. Corrientes, Argentina: ID 128.

Garay, M. R.; Noceda, P.; Cortizo, S.; Mujica, G.; Franzone, P. y Ríos, R. 2005. Cultivo in vitro de Salicáceas. Poster presentado en el Tercer Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. Corrientes, Argentina: 213.

Cortizo, S.; Divo de Sesar, M. and Mema, V. 2004. Rooting of uninodal cuttings of *Populus* spp in greenhouse. Poster presentado en la 22nd Session International Poplar Commission.

Cortizo, S.; Mema, V.; Pathauer, P. y López, G. 2004. Basic wood density estimation using Pilodyn in breeding programs of *Populus spp*. Poster presentado en la 22nd Session International Poplar Commission.

Cortizo, S. and Romero, S. 2000. An overview of *Melampsora* attack in Argentina. Ponencia presentada en la 21th Session of the International Poplar Commission. Poplar and Willow Culture: Meeting the Needs of Society and Enviroment.

Cortizo, S.; Frayssinet, N. y Colombo, N. 1997. Un nuevo aporte para la identificación de especies y clones de sauce cultivados en Argentina. Ponencia presentada en el II Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. "Forestar y crecer". AFOA.

Cortizo, S. y Madoz, G. 1997. Evaluación de productividad de nuevos clones de *Populus deltoides*. Ponencia presentada en el II Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. "Forestar y crecer". AFOA.

Cortizo, S. and Colombo, N. 1996. Identification of Poplar and Willow clones using RAPD markers. Poster presentado en la 20th Session of the International Poplar Commission.

Garau, A.; Berrondo, G.; Abbiati, N.; Delfino, S. and Cortizo, S. 1996. Discriminant characteristics in poplar clones. Poster presentado en las 20th Session of the International Poplar Commission.

Colombo, N. and Cortizo, S. 1995. Use of RAPDs for clonal identification of *Populus deltoides*. Poster presentado en la II Jornadas Latinoamericanas de Biotecnología Vegetal. REDBIO.

Cortizo, S. y Colombo, N. 1995. Identificación de clones comerciales de sauce (*Salix spp*) mediante la técnica de RAPD. Poster presentado en I Jornada Argentino Chilena de Genética. XXVI Congreso Argentino de Genética. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Chile.

Cortizo, S.; Casaubon, E. y Gurini, L. 1993. Análisis del comportamiento del *Salix nigra* 4 en una plantación comercial en el Delta del Paraná. E.E.A. Delta del Paraná y Facultad de Agronomía UBA. Poster presentado en el I Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. "El bosque como alternativa de riqueza". AFOA.

Casaubon, E.; Gurini, L. y Cortizo, S. 1993. Evaluación dasométrica de nueve clones de Populus deltoides cultivados en el Delta del Río Paraná. E.E.A. Delta del Paraná y Facultad de Agronomía UBA. Poster presentado en el I Congreso *Forestal Argentino y Latinoamericano.* "El bosque como alternativa de riqueza". AFOA.

Nacionales

Cortizo, S. Poplar breeding program. Presentación realizada en el marco de la Visita organizada por la Universidad de China y la FAUBA. Buenos Aires.

Cortizo, S. y Monteverde, M. S. 2019. Jornada de Actualización de Álamos para el Delta: Alternativas productivas actuales y futuras. Campana. Pcia de Buenos Aires.

Cortizo, S. y Monteverde, M. S. 2019. Programa de mejoramiento genético de Álamos del INTA. Jornada de Actualización Forestal para el Delta Frontal. Tigre. Pcia de Buenos Aires.

Monteverde, M. S.; Cortizo, S.; Battistella, A. y González, F. 2017. El Programa de Mejoramiento Genético de Álamo de INTA explora nuevos ambientes para el cultivo del género en la SE de la Provincia de Entre Ríos. Resumen expandido presentado en las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia. Entre Ríos.

Rodríguez, M.; Doffo, G.; Cortizo, S. y Lúquez, V., 2016. Evaluación de caracteres relacionados con la tolerancia a inundación en una familia de *Populus deltoides*/ Evaluation of characters related to flood tolerance in a *Populus deltoides* family. Poster presentado en la XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes, Argentina. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal / Luna Claudia, Marassi María Antonia. 1a edición digital – Corrientes, Argentina. Noviembre 2016. 233p. ISBN 978-987-3619-17-5 1.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S. y Abbiati, N. 2016. Diferencias físicas y mecánicas de la madera de cuatro clones de *Populus deltoides* seleccionados por el Programa de Mejora de INTA. Ponencia presentada en la VII Reunión GeMFO. Tucumán, Argentina.

Monteverde, M. S.; Cortizo, S. y Abbiati, N. 2016. Red 2013: resultados de los ensayos comparativos clonales del Programa de Mejoramiento de Álamo de INTA. Ponencia presentada en la VII Reunión GeMFO. Tucumán, Argentina.

Cerrillo, T.; Álvarez, J.A.; Álvarez, J.L.; Battistella, A.; Branchini, C.; Casaubon, E.; Ceballos, D.; Cortizo, S.; Fernández Tschieder, E.; Fernández, P.; Faustino, L. Fracassi, N.; García Cortés, M. González, A.; Leda Grieco, Hemming, A. Land, L.; Mangieri, V.; Mema, V.; Monteverde, S.; Mujica, G.; Olemberg, D. 2015. La forestación de Salicáceas como aporte al desarrollo sustentable del Delta del Paraná. Presentación oral presentada en las XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia. Argentina.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S.; Refort, M. M.; Keil, G.; Abbiati, N. 2015. Guayracá INTA, un nuevo clon de álamo remitido a inscripción en el Registro Nacional de Variedades. Poster presentado en las XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia. Argentina.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S.; Garau, A. M. y García, A. 2015. Obtención y transferencia de clones de álamo seleccionados en el marco del Programa de Mejoramiento del INTA. Poster presentado en el Congreso Nacional de Viveros Cítricos, Forestales y Ornamentales. Posadas. Argentina.

Cortizo, S.; Monteverde, M. S.; Luquez, V. y García, A. 2015. Guayracá INTA y Ñacurutú INTA, los nuevos clones de álamo del Programa de Mejoramiento del INTA. Poster presentado en el Congreso Nacional de Viveros Cítricos, Forestales y Ornamentales. Posadas. Argentina.

Faustino, L. Doffo, G.; Rodríguez, M.; Gortari, F.; Álvarez, J.; Cortizo, S. y Graciano, C. 2014. Fertilización con N y P en estaqueros de álamo y sauce en el Bajo Delta del Paraná. Poster presentado en las XXVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia. Argentina.

Cortizo, S.; Graciano, C.; Abbiati N. y Guiamet J.J. 2013. Análisis de los factores que conducen a la reducción de crecimiento en álamos afectados por roya utilizando como modelo un clon altamente susceptible. Poster presentado en las Primeras Jornadas Argentinas de Sanidad Forestal. Bariloche. Argentina.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2012. Resultados preliminares de la red de ensayos de productividad del programa de mejoramiento de álamo del INTA. Poster presentado en las XXVI Jornadas Forestales de Entre Ríos, Concordia. Argentina.

Gortari, F.; Graciano, C.; Cortizo, S. y Guiamet, J.J. 2010. Disminución de la fotosíntesis en álamos infectados por roya. Poster presentado en la XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata. Argentina.

Cortizo, S.; Garau, A. y Rossi, S. 2010. Se realizó la primera venta de material forestal clonal certificado en nuestro país. Poster presentado en PRODELTA 2010. Campana. Argentina.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2010. Pautas para la identificación de los 5 clones de álamo inscriptos en el Registro Nacional de Cultivares. Poster presentado en PRODELTA 2010. Campana. Argentina.

Cortizo, S. y Mema, V. 2010. Mejoramiento de Álamo. Poster presentado en PRODELTA 2010. Campana. Argentina.

Cortizo, S. 2009. Avances en el mejoramiento de álamo dentro del marco del PE 1203. Ponencia presentada en la 4ta Reunión de mejoramiento y genética forestal (GEMFO). Córdoba. Argentina.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A. B.; Fernández de la Iglesia, M.; Cortizo, S. y Mema, V. 2008. Distintos tipos de control de la vegetación alrededor de la planta focal durante el primer año de implantación de sauce: efectos sobre el crecimiento. Poster presentado en la XXIII Jornadas Forestales de Entre Ríos. E.E.A. Concordia. Argentina.

Cortizo, S.; Bozzi, J. Mema, V.; Graciano, C. y Guiamet, J.J. 2008. Efecto de la roya del álamo sobre el crecimiento en estaquero. Poster presentado en PRODELTA 2008. Campana. Argentina.

Cortizo, S. 2007. Mejoramiento genético de Salicáceas y otras latifoliadas de importancia económica para la obtención de madera de calidad. Ponencia presentada en la 3ra Reunión de mejoramiento y genética forestal (GEMFO). Concordia. Entre Ríos.

Cortizo, S.; Bozzi, J.; Mema, V.; Graciano, C. y Guiamet, J. J. 2007. Efecto de la roya del álamo sobre el rebrote en estaquero. Poster presentado en las XXII Jornadas Forestales de Entre Ríos. E.E.A. Concordia. Argentina.

Garau, A.; Caccia, F.; Guarnaschelli, A. B.; Tesio, A.; Cortizo S. y Mema, V. 2007. Control de la vegetación sobre el crecimiento de *Salix* en el Delta del Paraná: ¿Tratamiento total o en banda? Poster presentado en las XXII Jornadas Forestales de Entre Ríos. E.E.A. Concordia. Argentina.

Cortizo, S. y Mema, V. 2006. Crecimiento de nuevos clones de álamo en el Delta del Paraná. Resultados de un ensayo comparativo clonal. Poster presentado en las XXI Jornadas Forestales de Entre Ríos. E.E.A. Concordia. Argentina.

Cortizo, S.; Borodowski, E.; Landi, L. y Mema, V. 2005. Alometría y destino comercial en clones de álamo. Poster presentado en las XX Jornadas Forestales de Entre Ríos. E.E.A. Concordia. Argentina.

Borodowski, E.; Cortizo, S.; Mema, V. y Landi, L. 2005. Raleo tradicional en el Delta del Paraná: Implicancias en ocho clones de álamo. Poster presentado en las XX Jornadas Forestales de Entre Ríos. E.E.A. Concordia. Argentina.

Cortizo, S. y Mema, V. 2005. Subprograma Álamos para el Delta del Paraná. Ponencia presentada en la 2da Reunión de mejoramiento y genética forestal (GEMFO). Montecarlo. Misiones.

Cortizo, S.; Mema, V. y Patahuer, P. 2004. Evaluación de clones de álamo en el Delta del Paraná. Poster presentado en las 11as Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. Eldorado. Misiones.

Cortizo, S. 2003. Royas en álamos. Alternativas de control a mediano y largo plazo. Poster presentado en las XVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia. Argentina.

Cortizo, S.; Padován, A.; Simón, G.; Bartoloni, N. y Frayssinet, N. 2002. Daño fisiológico producido por radiaciones gamma en *Cissus rombifolia* cv Mandaiana. Poster presentado en el 1er Congreso Argentino de Floricultura y Plantas Ornamentales. 4tas Jornadas Nacionales de Floricultura. Investigación y Producción; Integración para nuevos desafíos. Buenos aires. Argentina.

Cortizo, S. y Favret, E. A. 1989. Causas de esterilidad residual en poblaciones sometidas a mutagénesis. Ponencia presentada en el XX Congreso Argentino de Genética.

Malvarez, E.; Cortizo, S. y Favret, E. A. 1985. Esterilidad y sensibilidad en poblaciones de cebada sometidas a tratamientos mutagénicos durante varias generaciones. Ponencia presentada en el XVI Congreso Argentino de Genética.

Cortizo, S. y Favret, E. A. 1983. Comparación entre la esterilidad y las mutaciones inducidas por los rayos X, neutrones y metano sulfonato de etilo (EMS) en cebada. Ponencia presentada en el XIV Congreso Argentino de Genética. Publicación técnica Gen. Nº 654. Dep. de Gen. INTA. Castelar.

Publicaciones técnicas

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2019. Jornada de Actualización "Álamos para el Delta: Alternativas productivas actuales y futuras". Jornada de Actualización forestal para Zona núcleo del Delta del Paraná. Campana. 4/6/2019.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2019. Seis nuevos clones de *Populus deltoides*. Programa de Mejoramiento Genético de álamos. E.E.A. Delta del Paraná.Jornada de Actualización forestal para el Delta Frontal. Tigre. 10/5/2019.

Cortizo, S.; Monteverde, S. y Re, P. 2018. Resultados de los ensayos del Programa de Mejoramiento Genético de Álamo de INTA instalados en el Establecimiento "La Ponderosa" de la familia Rodríguez.

Cortizo, S.; Monteverde, S. y Re, P. 2018 Resultados de crecimiento de 6 clones experimentales de álamo seleccionados dentro de la red de ensayos comparativos 2013 y de los 6 clones recientemente inscriptos instalados por el productor en parcelas demostrativas.

Cortizo, S.; Monteverde, S. y Álvarez, J. 2018. Resultados del comportamiento de la serie 82 en ensayo del año 2009 y de clones experimentales de álamo de la red comparativa 2013 Establecimiento "Alameda II" de las familias Branvatti & Branvati.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2017. Programa de Mejoramiento Genético de Álamos de INTA: resultados del ensayo comparativo clonal instalado en el Establecimiento "El Rocío" de la Familia López. Informe Técnico N° 48. E.E.A. Delta del Paraná. Centro Regional BANOR. INTA. ISSN 1514 – 3902: 8 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2016. Programa de Mejoramiento Genético de álamos: Resultados del ensayo comparativo de 33 clones instalado en la Quinta de la Familia Gomes. Informe Técnico N° 48. E.E.A. Delta del Paraná. Centro Regional BANOR. INTA. ISSN 1514 – 3902: 4 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2016. Programa de Mejoramiento Genético de álamos: Avances y perspectivas. Informe Técnico N° 47. E.E.A. Delta del Paraná. Centro Regional BANOR. INTA.: 3 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2015. Guayracá INTA y Ñacurutú INTA. Los nuevos clones de álamo del Programa de Mejoramiento del INTA. Cartilla de divulgación.

Monteverde, S. y Cortizo, S. 2015. Resultados del comportamiento de clones experimentales de álamo de la red comparativa 2013 y de la serie 82 del año 2009 instalados en la Quinta de la Familia Branvatti & Branvati. E.E.A. Delta del Paraná. Centro Regional BANOR. INTA. ISSN 1514 – 3902: 4 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2015. Red de ensayos de la E.E.A. Delta del Paraná. Ensayo de 9 clones de álamo instalado en la quinta del Sr. Pedro Ensunza en el año 2001. Informe Técnico N° 46. E.E.A. Delta del Paraná. Centro Regional BANOR. INTA. ISSN 1514 – 3902: 4 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2015. Quinta de la Familia Rodríguez. Resultados de las evaluaciones 2015. Informe Técnico N° 45. E.E.A. Delta del Paraná. Centro Regional BANOR. INTA.: 3 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2014. Resultados de la primera medición de la red 2013. Informe Técnico N° 44. E.E.A. Delta del Paraná. Centro Regional BANOR. INTA. ISSN 1514 – 3902: 4 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2013. Panorama actual del Programa de Mejoramiento Genético de *Populus spp*. Informe Técnico N° 43. E.E.A. Delta del Paraná. Centro Regional BANOR. INTA. ISSN 1514 – 3902: 4 pp.

Cortizo, S. y Monteverde, S. 2012. Resultados del ensayo comparativo clonal instalado en la Quinta de José Gómez en 2000. Informe Técnico N° 42. ISSN 1514 – 3902: 4 pp.

Cortizo, S.; Monteverde, S. y Fernández Tschieder, E. 2012. Resultados preliminares del comportamiento de los clones de la serie 82 y Carabelas INTA correspondientes a parcelas instaladas en 2009 y 2010 en campos de la zona núcleo del Delta del Paraná. Informe Técnico N° 41. ISSN 1514 – 3902: 7 pp.

Cortizo, S. 2012. Mejoramiento genético del álamo. Informe técnico: 6 pp.

Cortizo, S.; Monteverde, S. y Fernández Tschieder, E. 2011. Productividad de clones experimentales de la serie 82 y Carabelas INTA. Informe Técnico N°40. ISSN 1514 – 3902: 6 pp.

Cortizo, S. 2011. Red de ensayos de álamo de la E.E.A. Delta del Paraná. Ensayo de 16 clones de álamo instalado en 1997. 6 pp.

Cortizo, S. 2009. Red de ensayos de la E.E.A. Delta del Paraná. Ensayo de 9 clones de álamo instalado en la quinta del Sr. Pedro Ensunza en el año 2001. Informe de Extensión Nº 38 ISSN 1514 – 39024: 6 pp.

Cortizo, S.; Cerrillo, T.; Garay, M. R.; Achinelli, F.; Garau, A.; Calderón, A.; Riu, N.; Bustamante, J.; La Rosa, L. Fernández, J. y Borodowski, E. 2008. Informe de actividades de la Comisión Nacional del Álamo de Argentina (2004-2007)" CNA. CIA y FAO: 17 pp.

Cortizo, S. 2008. Red de ensayos de álamo de la E.E.A. Delta del Paraná. Ensayo de 16 clones de álamo instalado en 1997. En Cartilla Técnica Nº 1. Núcleo de Extensión Forestal Delta-SAGPyA - INTA – Grupo Carabelas – FAUBA : 31-38.

Cortizo, S.; V. Mema y J. Bozzi. 2007. Informe del área de genética y mejoramiento forestal. E.E.A. Delta del Paraná – INTA: 9 pp.

Cortizo, S. y Mema, V. 2005. Producción de clones de Álamo en el Delta del Paraná. Informe de Extensión Nº 22 ISSN 1514 – 39024: 3 pp.

Cortizo, S.; Mema, V. y Garau, A. 2004. Caracterización clonal en viveros de Salicáceas. SAGPyA Forestal Nº 32: 28-30. ISSN: 0328-9710

Cortizo, S. 2002. Caracterización de las especies de roya del álamo presentes en el Delta del Paraná y su control mediante la aplicación de funguicidas. Parte II. Periódico Delta. LXVII Nº 1.609.

Cortizo, S. 2002. Caracterización de las especies de roya del álamo presentes en el Delta del Paraná y su control mediante la aplicación de funguicidas. Parte I. Periódico Delta. LXVII Nº 1.608.

Cortizo, S. 2000. Capítulos: Plan de mejoramiento del INTA Delta, Enfermedades bióticas e Identificación molecular del Informe de actividades de la Comisión Nacional del Álamo titulado "Actividades relativas al cultivo y la utilización del álamo y del sauce (1996-1999)" CNA. CIA y FAO: 42 pp.

Cortizo, S. y Berrondo, G. 1998.Trabajan en la correcta identificación de clones de salicáceas. Periódico Delta Nº 1515.

Cortizo, S. El INTA Delta estudia nuevas variedades de álamos y sauces. Periódico Delta Nº 1512. 1998.

Cortizo, S. 1996. Proyecto Forestal de Desarrollo. Programa de Mejoramiento Genético Forestal. Periódico Delta Nº 1481.

Cortizo, S. y Casaubon E. 1996. Técnicos del INTA-Delta viajaron a Hungría. Periódico Delta Nº 1480.

Cortizo, S. y Colombo, N. 1996. Quien es quien entre las Salicáceas. Periódico Delta Nº 1475.

Cortizo, S. 1996. Reunión Grupo de Consulta Mutua Río Carabelas en la E.E.A. Delta del Paraná. Nº 1455.

Cortizo, S. 1995. Investiga el INTA-Delta nuevos clones de álamo. Mundo Maderero. Nº 531.

Cortizo, S. y Bakarcic, M. 1993. Selección de clones resistentes a "podredumbre del tallo" (*Schizophora carneolutea*) en *Salix nigra*. Segunda Jornada de Información Técnica en la Estación Experimental Agropecuaria Delta del Paraná. Centro Regional Entre Ríos. 1/10/93: 5 pp.

Cortizo, S.; Gómez, J.; Barán, J. y Esteban, R. 1992. La producción y comercialización del mimbre en Chile. Informe de la Comisión que viajó a la República de Chile. Consejo Intermunicipal del Delta (CONINDELTA). 20 pp.

Piussan, C. y Cortizo, S. 1991. Mejoramiento de Salicáceas. I Jornadas de Información Técnica con los Grupos de Consulta Mutua. Estación Experimental Agropecuaria Delta del Paraná. Centro Regional Entre Ríos. 13/11/1991: 8 pp.

Material didáctico

Cortizo, S. Estructura y función del cromosoma eucariótico. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 2019: 22 pp.

Cortizo, S. Mutación génica. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 2019: 18 pp.

Cortizo, S.; Iannicelli, M. y Pelegrini, P. Mejoramientode especies de multiplicación vegetativa. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 2018: 8 pp.

Cortizo, S. Mutación génica. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 2011: 17 pp.

Cortizo, S. Mutación inducida. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 2001: 4 pp.

Cortizo, S. Recursos genéticos. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 2001: 9 pp.

Cortizo, S. Ligamiento y mapas genéticos. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 1997-2001: 10 pp.

Cortizo, S. Mutación génica. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 1994-1997: 15 pp.

Cortizo, S. Mutación génica. Problemas. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 1994: 2 pp.

Cortizo, S. Estructura genética fina. Obtención de proteínas. Problemas. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 1994: 2pp.

Cortizo, S. y Lewi, D. Regulación génica. Preguntas y problemas. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 1992: 39-43 p.

Cortizo, S. Mutaciones y transposones. Guía de estudio y problemas. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 1992: 53-58 p.

Cortizo, S. Mutación génica. Supervisada por Nora Frayssinet y Alberto Prina. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 1990, 1991, 1993: 140-151 p

Cortizo, S.; Frayssinet, N. y Bartoloni, N. Transmisión de la información genética. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 1990, 1991: 9-23 p.

Cortizo, S. Redacción de problemas con orientación agronómica. Guía de trabajos prácticos. Centro de impresiones de la Facultad de Agronomía. 1980-1984.

Seminarios dictados

- ✓ Programa de Mejoramiento Genético de Álamos. Reunión de la Comisión de Semillas del Mercosur. Buenos Aires, Argentina. 9/5/2019.
- ✓ Efecto de la roya del álamo sobre el crecimiento del año y del rebrote de la siguiente temporada en tres clones con distinta susceptibilidad y arquitectura del canopeo. E.E.A. Delta del Paraná. 2014.

- ✓ Mejoramiento genético Forestal. Facultad de Agronomía. 2013.
- ✓ Avances en mutagénesis de álamo y de técnicas de macropropagación con microestacas de sauce y álamo. E.E.A. Delta del Paraná. 2009.
- ✓ Meeting the needs of investors, communities and the environment with one of the earth's most renewable resources trees. E.E.A. Delta del Paraná. 2008.
- ✓ Los álamos, los sauces y el bienestar de las poblaciones. Papel Prensa. 2008.
- ✓ Breeding and cultivation of Poplars in Argentina. GreenWood Resources. 2008.
- ✓ Distintos aspectos de las actividades del Grupo de genética y mejoramiento. E.E.A. Delta del Paraná. 2002.
- ✓ Royas en álamos. 2da reunión del Consejo Local Asesor de la E.E.A. Delta del Paraná. 1999.
- ✓ Molecular markers associated to *Melampsora* resistance. Station d'Amelioration des Arbres Forestiers. INRA. Orleans. Francia. 1999.
- ✓ Poplar breeding in Argentina. Station d'Amelioration des Arbres Forestiers. INRA. Orleans. Francia. 1998.
- ✓ Transcripción, su importancia como mecanismo de regulación génica a corto plazo. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. UBA. 1989.
- ✓ Regulación génica. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. UBA. 1982.

Posters presentados en Reuniones organizadas por asociaciones de productores

- ✓ Nuevos clones de álamo. Silvia Cortizo y Silvana Monteverde. Día del Isleño 2015.
- ✓ Usted está seguro? Silvia Cortizo. Día del Isleño. 2002
- ✓ Avances en el Proyecto Forestal. SAGPyA. Silvia Cortizo y Guillermo Madoz. Día del Isleño. 2001.
- ✓ Manos a la obra. Silvia Cortizo. Día del Isleño. 2000.
- ✓ Luchando juntos contra un enemigo. Silvia Cortizo y Sandra Romero. Día del Isleño. 1999.
- ✓ Avances en el Proyecto Forestal. SAGPyA. Silvia Cortizo y Sandra Romero. Día del Isleño. 1999.
- ✓ Royas en álamo. Silvia Cortizo. Día del Isleño. 1998.
- ✓ Programa de mejoramiento Genético forestal. Día del Isleño. 1997.
- ✓ Programa de mejoramiento Genético Forestal. Silvia Cortizo. Día del Isleño. 1996.
- ✓ Las salicáceas pueden obtener su DNI. Silvia Cortizo. y Noemí Colombo. Día del Isleño. 1995.
- ✓ Quien es quien entre las salicáceas. Silvia Cortizo. y Noemí Colombo. Día del Isleño. 1994.

Participación en Talleres

- ✓ Taller de "Innovación abierta y semillas para el desarrollo" organizado por la Facultad de Agronomía y Bioleft en las dependencias del MINCyT. 5/4/2019.
- ✓ Taller Inter-programático (Maestría Ciencias del Suelo, Recursos Naturales, Desarrollo Rural, y Programa de Doctorado-EPG FAUBA. Forestación y deforestación, implicancias ambientales, productivas y sociales. 6-7/6/2018.
- ✓ Comisión Técnica Asesora Plan Foresto Industrial Bonaerense organizado por el Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires. Estación Forestal Parque Pereyra. Buenos Aires. 2/12/2016.
- ✓ Taller Red de Ciencias Forestales organizado por la Gerencia de Desarrollo Científico y Tecnológico del CONICET Buenos Aires. 23-24/6/2016.
- ✓ Taller de hormigas. Campana. 23/5/2016.

- ✓ Taller de Salicáceas en Valles Irrigados. Neuquén. 18/5/2015.
- ✓ Taller "Encuentro del Proyecto de Mejoramiento Genético del Programa Nacional Forestales del INTA y el Área de Extensión de la Dirección de Producción Forestal del MinAgri". Concordia. Argentina. 26-27/03/2015.
- ✓ Seminario Internacional de Sensibilización y Motivación sobre observatorios. Buenos Aires. 9-11/12/2014.
- ✓ Taller de Reflexión sobre las Estrategias Institucionales de los Territorios. Buenos Aires. 7-8/7/2014.
- ✓ 2do. Taller Forestal CRBAN. Vivero Forestal. Pereyra Iraola. La Plata. 17/12/2013.
- ✓ Aplicación del "Enfoque Territorial" en el ámbito del Integrador Mejoramiento Genético de Especies Forestales para usos de Alto Valor (PNFOR-104061) del Programa Nacional forestales. Corrientes. 12-13/11/2013.
- ✓ Taller "Formación en Recursos Genéticos forestales". Bioversity International – Red Latinoamericana de Recursos Genéticos Forestales (LAFORGEN). San José, Costa Rica. 11/6/2013.
- ✓ Taller prospectivo "Políticas de capacitación, investigación y desarrollo para el noroeste de la provincia de Buenos Aires". UNNOBA. Pergamino. 18/9/08.
- ✓ Biotecnología aplicada a la conservación, caracterización y propagación de especies forestales. BAIRESBIOTEC 2005. Universidad Católica Argentina. Buenos Aires. 9/07/05.
- ✓ "Iniciativa Nacional FSC". Secretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Buenos Aires. 22/03/02.
- ✓ "Forestales", presentación de pautas para la elección de clones a implantar durante la temporada 2000. E.E.A. Delta del Paraná.18/4/00.
- ✓ "Taller de investigación y Transferencia de Tecnología en el marco de la Regional Buenos Aires Norte". INTA. Pergamino. 27/12/00.
- ✓ "Biodiversidad". Región Delta. Biblioteca Popular Sarmiento. Tigre. Pcia de Buenos Aires.31 de marzo al 2 de abril/98. Se participó de la organización del taller y se elaboró el informe regional a ser tratado en el Taller Nacional de Biodiversidad.

Charlas a productores y participación en stands institucionales

- ✓ Resultados de crecimiento de 6 clones experimentales de álamo seleccionados dentro de la red de ensayos comparativos 2013 y de los 6 clones recientemente inscriptos instalados por el productor en parcelas demostrativas. 12/9/2018.
- ✓ Resultados de los ensayos del Programa de Mejoramiento Genético de Álamo de INTA instalados en el Establecimiento "La Ponderosa" de la familia Rodríguez. 18/7/2018.
- ✓ Resultados del comportamiento de la serie 82 en ensayo del año 2009 y de clones experimentales de álamo de la red comparativa 2013. Establecimiento "Alameda II" de las familias Branvatti & Branvati. 23/5/2018.
- ✓ Stand del INTA. Día del Isleño. Organizado por la Asociación de Productores del Delta. Campana. 5/11/2017.
- ✓ Programa de Mejoramiento Genético de Álamos de INTA: resultados del ensayo comparativo clonal instalado en el Establecimiento "El Rocío" de la Familia López. 10/5/2017.
- ✓ Stand del INTA. 80 Aniversario del Día del Isleño. Organizado por la Asociación de Productores del Delta. Campana. 6/11/2016.
- ✓ Comparación de la calidad de la madera de dos clones de la serie 82. Reunión del Grupo Carabelas. Quinta Familia Ensunza. 14/9/2015.
- ✓ Algunos resultados de la red de ensayos del Programa. Reunión del Grupo Carabelas. Quinta Familia Urionagüena. 11/5/2016.
- ✓ Resultados del Programa de Mejora de Álamo. Reunión del Grupo Carabelas. Predio Isla Victoria, Entre Ríos de ARAUCO Argentina. 13/7/2016.
- ✓ Nuevos genotipos de álamo. Quinta de la familia Rodríguez 8/4/2015.

- ✓ Resultados de la primera medición de la red 2013. Grupo Carabelas realizada en Quinta el Rocío. 5/7/2014.
- ✓ Panorama actual del Programa de Mejoramiento Genético de *Populus spp*. Grupo Carabelas realizada en la E.E.A. Delta del Paraná. 10/07/2013.
- ✓ Resultados del ensayo comparativo clonal instalado en la Quinta de José Gómez en 2000. 6/7/ 2012
- ✓ Resultados preliminares del comportamiento de los clones de la serie 82 y Carabelas INTA correspondientes a parcelas instaladas en 2009 y 2010 en campos de la zona núcleo del Delta del Paraná. Presentación de los resultados de una de las parcelas de la red de clones de la serie 82 instalada en la Quinta de S. Rodríguez. 13/6/2012.
- ✓ Conducción y reacción de las conclusiones de la mesa "La competitividad sistémica como motor del desarrollo territorial" PRODELTA 2012. E.E.A. Delta del Paraná. 26/4/2012.
- ✓ Biotecnología y Mejoramiento de Álamo. INTA EXPONE.15 al 17/4/2011.
- ✓ Resultados de comportamiento de clones experimentales de la serie 82. Grupo Carabelas. San Fernando. 9/6/10.
- ✓ Presentaron los resultados del ensayo de 14 clones de álamo Instalado en 1997. Establecimiento Don Pedro. San Fernando
- ✓ Causas de los síntomas observados en el clon Stoneville 67. Grupo Carabelas. San Fernando. 12/5/10.
- ✓ Programa de Mejoramiento del álamo de GreenWood Resources, cultivo y utilización de los materiales bajo distintas áreas de cultivo en el No de Estados Unidos (sujetas a inundación y bajo riego por goteo). Grupo Carabelas. San Fernando. 13/8/08.
- ✓ Avances del Programa de Mejoramiento del Álamo. PRODELTA. E.E.A. Delta del Paraná. 10/4/08.
- ✓ Genética, Mejoramiento y Biotecnología de Salicáceas. INTA a Puertas Abiertas. E.E.A. Delta del Paraná. Campana. 28/4/06.
- ✓ Avances en el PPMPM. Fiesta Provincial de la Madera. Villa Paranacito. Entre Ríos.15/02/04.
- ✓ Avances del programa de mejoramiento del INTA Delta. E.E.A. Delta del Paraná. 2002.
- ✓ Algunos aspectos del Programa de Genética y Mejoramiento de la E.E.A. Delta del Paraná. Fiesta de la Madera. Villa Paranacito. Entre Ríos. Canal Rural. 11/03/01.
- ✓ Novedades sobre el cultivo de Álamo en el Delta del Mississippi. Grupo de Consulta Mutua del Río Carabelas. 9/11/00
- ✓ Alternativas para la campaña de plantación en el Delta del Paraná. Biblioteca Popular Sarmiento. Tigre. Pcia de Buenos Aires. 15/7/00.
- ✓ Ventajas y desventajas de la oferta clonal de álamo en el Delta del Paraná. Grupo Las Cañas. 6/7/00
- ✓ Caracterización de las especies de roya del álamo presentes en el Delta del Paraná y su control mediante la aplicación de fungicidas. Grupo de Consulta Mutua del Río Carabelas. 15/3/00
- ✓ Sanidad de las plantaciones de álamo en el Delta del Paraná. Canal Rural 1/11/99
- ✓ Resultados de la red de ensayos de álamo. Grupo de Consulta Mutua del Río Carabelas. 15/10/98

Participación en Congresos Internacionales

- ✓ Seventh International Poplar Symposium. Buenos Aires. Argentina. 28 de octubre al 4 de noviembre de 2018.
- ✓ Jornadas de Salicáceas 2017. V Congreso Internacional de Salicáceas en Talca, Chile. 13 al 16 de septiembre de 2017.
- ✓ 25th Session of the International Poplar Commission (IPC). Berlín. Alemania. 13 al 16 de septiembre de 2016.
- ✓ International Poplar Symposium VI. Vancouver, Canada. 20 al 23 de septiembre de 2014.
- ✓ Jornadas de Salicáceas 2014. La Plata 18 al 21 de marzo de 2014.

- ✓ 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Iguazú. 23 al 27 de septiembre de 2013.
- ✓ III Congreso Latinoamericano de IUFRO. San José, Costa Rica. 12 al 15 de junio de 2013.
- ✓ 24th Sesiones de la Comisión Internacional del Álamo Dehradun, India. 29 Octubre y el 2 Noviembre de 2012.
- ✓ IUFRO All Division 5 Conference, Estoril, Lisba, Portugal, 8 al 13 de julio de 2012.
- ✓ Jornadas de Salicáceas 2011. 3º Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. Neuquén. Patagonia. Argentina. 16-18/3/11.
- ✓ V Fifth International *Poplar Symposium*. Orvieto, Italia. 20 al 25/9/10.
- ✓ 23rd Session of the International Poplar Commission. Beijing. República Popular China. 31/10 al 4/11/08.
- ✓ BAIRES BIOTEC 2005. Internacional – Grupo Biotecnología. VI Simposio Nacional de Biotecnología – REDBIO Argentina 2005. Encuentro Trinacional REDBIO Argentina- Chile- Uruguay. 7-10/06/05.
- ✓ 22nd Session of the International Poplar Commission. Santiago de Chile. República de Chile. 29-11al 2/12/04.
- ✓ 21th Session of the International Poplar Commission. Vancouver. Washington. Estados Unidos. 24-28-9-00.
- ✓ Primer Encuentro de las Comisiones del Álamo de Chile y Argentina. Buenos Aires. Argentina. SAGPyA 3/11/97.
- ✓ 20th Session of the International Poplar Commission. Budapest. Hungría. 2-4/10/96.
- ✓ REDBIO'95. Segundo Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. Puerto Iguazú. 4-9/6/95.

Participación en Congresos Nacionales

- ✓ Séptima Reunión de Genética y Mejoramiento Forestal. INTA. Famaillá. Tucumán. 24-26 de agosto de 2016.
- ✓ XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos. INTA. Concordia. 29-30 de septiembre de 2016.
- ✓ Congreso Nacional de Viveros Cítricos, Forestales y ornamentales. Posadas. 4-6 de agosto de 2015.
- ✓ XXVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos. INTA. Concordia. 2-3 de octubre de 2014.
- ✓ Sexta Reunión de Genética y Mejoramiento Forestal. INTA. Delta del Paraná. Buenos Aires. 8-10 de abril de 2014.
- ✓ Primeras Jornadas Argentinas de Sanidad Forestal. Bariloche. 22-24/8/2013.
- ✓ Quinta Reunión de Genética y Mejoramiento Forestal. INTA. Balcarce. Buenos Aires. 14-17/11/11.
- ✓ Cuarta Reunión de Genética y Mejoramiento Forestal. INTA. Concordia. Córdoba. 19-21/05/09.
- ✓ Jornadas de Salicáceas. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo – Mendoza. 15-17/04/2009.
- ✓ Tercera Reunión de Genética y Mejoramiento Forestal. INTA. Concordia. Entre Ríos. 20-21/11/07.
- ✓ XXII. Jornadas Forestales de Entre Ríos. INTA Concordia. 25-26/10/07.
- ✓ XXI. Jornadas Forestales de Entre Ríos. INTA Concordia. 26-27/10/06.
- ✓ Jornadas de Salicáceas. FA-UBA. Buenos Aires. 28-30/09/2006.
- ✓ Segunda Reunión de Genética y Mejoramiento Forestal. INTA. Montecarlo. Misiones. 9-13/05/05
- ✓ III Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. Corrientes. 6-9/9/05
- ✓ 11as Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales. INTA Montecarlo- Universidad Nacional de Eldorado. Misiones: 7-9/10/04.
- ✓ XVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos. INTA Concordia. 23-24/10/03.
- ✓ 1er Congreso Argentino de Floricultura y Plantas Ornamentales. 4tas Jornadas Nacionales de Floricultura. FA-UBA. Buenos Aires. 13-16/11/2002.
- ✓ Primera reunión de genética forestal. INTA. Bariloche. 6-7/5/99.

- ✓ II Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. AFOA. Posadas. 13-15/8/97.
- ✓ I Jornada Argentino Chilena de Genética. XXVI Congreso Argentino de Genética. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Chile. San Carlos de Bariloche. 22-26/10/95.
- ✓ Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. "El bosque como alternativa de riqueza". Paraná. 18-22/10/93.
- ✓ XX Congreso Argentino de Genética. 17-20/9/89. Bahía Blanca.
- ✓ XVI Congreso Argentino de Genética. 29/9 al 3/10/85. Rosario.
- ✓ XIV Congreso Argentino de Genética. 12-16/9/83. San Luis.

Asistencia a Congresos Nacionales y Seminarios

- ✓ Jornada de construcción sostenible en madera. Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 21/11/2019.
- ✓ 5to Seminario CPIA Forestal. Políticas de Estado Foresto Industrial . Una visión a largo plazo. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 21/5/2019.
- ✓ Edición génica. Todo lo que querías saber y no te animabas a preguntar. Auditorio del Centro Cultural de la Ciencia. MINCyT. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 4/12/2018.
- ✓ Bioeconomía Argentina 2016. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 12-13/12/2016.
- ✓ Jornadas PIAs (Proyectos de Investigación Aplicada). Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 27-28/6/2013.
- ✓ Jornada Técnica sobre Sauce en el Delta Entrerriano. Villa Paranacito, Islas del Ibicuy, Entre Ríos. 30/11/2011.
- ✓ Beneficios ambientales, sociales y económicos de las plantaciones forestales del Delta y el país. Tigre. 16/11/07.
- ✓ Preservación de la Madera y el Bosque implantado. 22/4/99.
- ✓ Evaluación de impacto ambiental en bosques de cultivo. Sapa. 23/4/99.
- ✓ Seminario Comercio Mundial de Productos Forestales y las Condicionantes Ambientales. Buenos Aires. Argentina. SRNDS. 3/4/98.
- ✓ Primer Encuentro Sectorial de Vinculación tecnológica "Nuevas Perspectivas de Desarrollo para el Delta del Paraná". Fac. Reg. Delta. UTN, E.E.A Delta, AJEICA, COMPRODEL 3-4-10-11/11/97.
- ✓ Estado del mejoramiento genético a nivel mundial y como adecuarlo a la realidad de Argentina. SAGPyA. 29/9/97.
- ✓ Tendencias de la Industria Forestal a nivel mundial. SAGPyA. 29/9/97.
- ✓ XXII Congreso Argentino de Genética 15-18/9/91. Catamarca.
- ✓ XXI Congreso Argentino de Genética y I Jornada Argentina-Uruguaya de Genética 9-12/9/90. Concepción del Uruguay.
- ✓ XIX Congreso Argentino de Genética. 28/8 al 1/9/88. Jujuy.
- ✓ XVIII Congreso Argentino de genética. 13-17/9/87. Buenos Aires.
- ✓ XVII Congreso Argentino de Genética. 21-24/9/86. Río Cuarto.
- ✓ Primer Encuentro Internacional de Científicos. Centro General San Martín. 9-12/4/86.
- ✓ III Reunión Nacional de Docentes en Genética. 4/10/85. Rosario.
- ✓ Reunión Técnica sobre Genética y Mejoramiento. Instituto Ewald Favret, INTA Castelar. 16-17/5/85.
- ✓ XV Congreso Argentino de Genética. 10-14/9/84. Corrientes.

Organización de reuniones científico-técnicas

- ✓ Seventh International Poplar Symposium. Buenos Aires.Argentina. 29 de octubre al 4 de Noviembre de 2018;

- ✓ Jornadas de Salicáceas 2014. IV Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. 18 al 22 de marzo del 2014. La Plata. Argentina.
- ✓ VI Reunión GEMFO. 2014. Grupo de Genética y Mejoramiento Forestal. 8 al 10 de abril de 2014. EEA Delta del Paraná, INTA. Campana. Argentina.
- ✓ Jornadas de Salicáceas 2011. III Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. 16 al 19 de marzo del 2011. Neuquén. Argentina.
- ✓ Jornadas de Salicáceas 2009. II Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. 15 al 17 de abril del 2009. Mendoza. Argentina.
- ✓ Jornadas de Salicáceas 2006. I Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. 28 al 30 de septiembre de 2006. Buenos Aires. Argentina.
- ✓ Viaje técnico Región Delta. CFM-WFC 2009. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires. Argentina. 24/10/2009.

Proyectos de investigación (últimos 5 años)

- ✓ Mejoramiento genético de especies forestales cultivadas de rápido crecimiento: un desarrollo clave para el fortalecimiento de la foresto industria nacional. (2019-PE-E6-I146-001).

  Período: 2019-2022.
  Objetivo: Generar y transferir materiales de propagación de especies forestales introducidas y nativas, mejorados en adaptabilidad, productividad y calidad de la madera, contribuyendo a la sustentabilidad de la cadena forestal, a la diversificación productiva y el agregado de valor en origen, en un contexto de cambios globales.
  Director del Proyecto: Dr. M. E. Gauchat.
  Responsable de actividades Mejoramiento de álamo: Ing. Agr. (M.Sc.) S. Cortizo.

- ✓ Procesos y tecnologías sostenibles para el agregado de valor en las cadenas y regiones.. (2019-PE-E7-I148-001).

  Período: 2019-2022.
  Objetivo: Contribuir al AVO del SAAA, a partir de adaptar y transferir los recursos tecnológicos y de gestión, incrementando la competitividad y sostenibilidad de las cadenas productivas, aportando a la transformación de la matriz exportadora diversificando productos del mercado interno, mejorando las capacidades regionales e incrementando la MO local.
  Director del Proyecto: Dr. A. E. Saavedra. Participante.

- ✓ Caracterización de la diversidad genética de plantas, animales y microorganismos mediante herramientas de genómica. (2019-PE-E6-I114-001).

  Período: 2019-2022.
  Objetivo: Contribuir al entendimiento y la manipulación de la diversidad genética disponible en los cultivos de interés.
  Director del Proyecto: Dr. D.S. Tosto. Participante.

- ✓ Mejoramiento genético de especies forestales introducidas para usos de alto valor. (PNFOR 1104062).

  Período: 2013-2019.
  Objetivo: Contribuir al fortalecimiento de la competitividad y sustentabilidad de las distintas cadenas foresto-industriales que utilizan especies forestales introducidas a través del desarrollo de materiales genéticamente mejorados para usos de alto valor y con mayor adaptabilidad a los diferentes territorios y ambientes de cultivo.
  Director del Proyecto: Dr. M. E. Gauchat.
  Director del Módulo Salicáceas: Ing. Agr. (M.Sc.) S. Cortizo.

- ✓ PNFOR-1104074. “Desarrollo de modelos de crecimiento y producción forestal, caracterización de la calidad de los productos forestales y economía forestal”.

  Período: 2013-2019.

  Objetivo: Desarrollar herramientas de gestión y conocimientos que permitan optimizar las prácticas silviculturales en función del sitio, de la especie/material genético, como también las de aprovechamiento, introduciendo mejoras en procesos de la industrialización primaria, minimizando los riesgos ante escenarios cambiantes en lo ambiental y en las condiciones de mercado y las exigencias tecnológicas, añadiendo valor al proceso productivo y de investigación, en lo relativo a facilitar el conocimiento para el desarrollo de nuevos materiales o nuevos usos de la madera que contribuyan a la sustentabilidad ambiental.

  Director del Proyecto: Ing. Agr. (M.Sc.) H.E. Fassola

  Responsable operativa de Salicáceas: Ing. Agr. (M.Sc.) S. Cortizo.

- ✓ BANOR-12714011 Aportes al Desarrollo Sustentable del Territorio "Zona Núcleo Forestal del Delta del Paraná"

  Período: 2013-2019.

  Objetivo: Contribuir al desarrollo económico, productivo, social y ambiental del territorio Zona Núcleo Forestal, promoviendo la agregación de valor en origen, aportando a la mitigación de impactos ambientales de los sistemas productivos, al fortalecimiento de las organizaciones locales, a la mejora de la calidad de vida, el arraigo familiar y la conservación del patrimonio cultural isleño.

  Director del Proyecto: Ing. en Ciencias Ambientales (M.Sc.) A. González. Participante.

- ✓ BANOR-1271406 - Aportes al desarrollo sustentable del Territorio “Delta Frontal”.

  Período: 2013-2019.

  Objetivo: Contribuir al desarrollo económico, productivo, social y ambiental del Territorio del Delta Frontal, promoviendo la organización de actores, el agregado de valor y la conservación de los bienes y servicios ecosistemicos.

  Director del Proyecto: Ing. Agr. (M.Sc.) A. Darío Ceballos. Participante.

- ✓ PIA 14012 “Respuestas al estrés por inundación en nuevos clones de álamo para el Delta del Paraná”. Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal BID 2853/OC-AR.

  Período: 2015-2018.

  Objetivo: Analizar la tolerancia a la inundación de progenies de álamo (*Populus* spp.), e identificar caracteres fenotípicos y genes asociados a la tolerancia a la inundación.

  Director del Proyecto: Dra. Virginia Luquez. Participante.

- ✓ Programa de mejoramiento de especies forestales nativas e introducidas para usos sólidos de alto valor (PROMEF). SAGPyA-Banco Mundial.

  Período: 2010-2015.

  Objetivo general: Generar material genético mejorado, adaptado a las condiciones ecológicas de las distintas regiones, que incremente en términos cuantitativos y cualitativos la oferta de madera de calidad adecuada a los requerimientos industriales, mejorando la rentabilidad, competitividad y sustentabilidad de la cadena forestal.

  Director del Subprograma: Salicáceas y otras latifoliadas: Ing. Agr. – Silvia Cortizo.

- ✓ Utilización de marcadores morfológicos, fenológicos y moleculares para la identificación de clones de álamo y sauce. Proyecto marco “Fortalecimiento del sistema de fiscalización de material de propagación forestal mediante el uso de técnicas moleculares” Proyecto de Manejo Sustentable de Recursos Naturales ARG (7520-0-AR), Componente Forestal de los Boques Cultivados del Ministerio de Agricultura.

Período: 2010-2015.
Objetivo general: Generar patrones para la identificación de clones Salicáceas a fin de fiscalizar la identidad de los viveros y las plantaciones comerciales de Sauce y Álamo.

- ✓ UBACYT Nº 20020100100402. 'Restricciones bióticas y abióticas durante el establecimiento de cultivos forestales: sus efectos sobre las respuestas plásticas y la susceptibilidad a enemigos naturales'.

  Período: 2011-2014.
  Objetivo: Evaluar el efecto de tres prácticas de preparación de sitio durante la plantación de sauces sobre el crecimiento y supervivencia (efectos bióticos y abióticos) de la población forestal y algunas propiedades del suelo y de la vegetación. Participante.
  Director del Proyecto: Ing. Agr. – MS Ana Garau.

Convenios

- ✓ Convenio de Cooperación Científica entre el INTA y la UNLP. "Factores de estrés bióticos y abióticos que limitan la productividad del álamo (*Populus spp*.) en el Delta del Paraná". Disp. Nº 20254/10
- ✓ Convenio de Investigación y Desarrollo INTA – Grupo de Consulta Mutua Río Carabelas. Difusión de clones de álamo. Disp. Nº 685/13 renovada Disp. Nº 241/18.
- ✓ Carta Acuerdo INTA- GreenWood. "Carta de intención para la creación de un programa de cooperación científica y tecnológica entre GreenWood Resources e INTA". Disp. Nº 2534/08.

Formación de recursos humanos

- ✓ Dirección de Tesis categoría profesional- INTA de la Ing. Agr. Sabrina loval. Especialidad mejoramiento. Tema: Caracterización de maderas de álamo. Período: 1/11/2015 al 31/7/17.
- ✓ Responsable de la capacitación del Consultor Nacional Lic. en Genética Silvana Monteverde del Programa de mejoramiento de especies forestales nativas e introducidas para usos sólidos de alto valor (PROMEF). Convenio Préstamo BIRF 7520. Desde 1 de septiembre de 2010.
- ✓ Responsable de la capacitación del Consultor Nacional Ing. Ftal. Jorge Bozzi del Programa de Producción de Material de Propagación Mejorado del Proyecto Forestal de Desarrollo. SAGPyA. Período julio de 2006-marzo 2010.
- ✓ Responsable de la capacitación del Consultor Nacional Ing. Lucas Landi del Programa de Producción de Material de Propagación Mejorado del Proyecto Forestal de Desarrollo. SAGPyA. Período mayo 2005 a junio de 2006.
- ✓ Dirección de Tesis categoría profesional- INTA de la Ing. Agr. Vanesa Mema. Especialidad mejoramiento. Tema: Caracterización de royas del álamo. Período: 1/03/05 al 31/3/07.
- ✓ Codirección de Tesis de Perfeccionamiento INTA de la Lic. en Ciencias Biológicas Romina Garay. Especialidad: Biotecnología. Tema: Transformación de Salicáceas. Período: 15/6/04 al 14/6/06.
- ✓ Dirección de la Tesis "Daño fisiológico producido por radiación gamma en *Cissus rhombifolia cv mandaiana*" correspondiente al programa de la carrera de jardinería de Escuela Hall dependiente de la Universidad de Buenos Aires. Expediente Nº 114938/01.
- ✓ Codirección de la Tesis "Aplicación de radiaciones gamma con fines de mejoramiento en *Cissus rhombifolia cv mandaiana*" correspondiente al programa de la carrera de jardinería de Escuela Hall dependiente de la Universidad de Buenos Aires. Expediente Nº 114939/01.

- ✓ Responsable de la capacitación del Consultor Nacional Ing. Gabriel Marrassini del Programa de Producción de Material de Propagación Mejorado del Proyecto Forestal de Desarrollo. SAGPyA. Período mayo 2001.
- ✓ Responsable de la formación de los Señores Carlos Marino y Leonel Medina dentro del marco del Programa de capacitación para la inserción laboral de jóvenes bonaerenses dependiente del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires (Plan Bonus). Período 2001.
- ✓ Dirección de las pasantes Ana Auteri, Soledad Sarza, Carlos Testa y Cristhian pertenecientes al tercer año del polimodal. Escuela de Educación Agraria Nº 1. Isla Talabera. Campana. Provincia de Buenos Aires. Período 2001-2002.
- ✓ Responsable de la capacitación del Consultor Nacional Ing. Sandra Romero del Programa de Producción de Material de Propagación Mejorado del Proyecto Forestal de Desarrollo. SAGPyA. Período 1998-2000.
- ✓ Responsable de la formación del Señor Juan Lovera dentro del marco del Programa de capacitación de la Cooperativa de Trabajo CASALIM Limitada. Período. 1996.

Evaluación de tesis y tesinas

Adriana Padován (2001), Gonzalo Simón (2001), Vanesa Mema (2004), Fernando Erice (2004), Matías Mackinnon (2008), Mariana Fernández de la Iglesia (2008), Gabriela Sinisterra (2008), Vaca Castex (2011), Guido Belzino (2012), Castro Conde (2012),.Hernán Bergamini (2013), Esteban Murphy (2013), Paula Otero (2014), Ana Pla (2014), Jeremías Drobot (2014), Juan Agustín Piva (2014), Kosterlitz, Marina (2015), Juan Ignacio Poch (2016), María Celeste Fernández (2016), Paula Roberts (2016), Pedro Rivolta (2016), Matías Bermann (2018), María Paula Bosio (2018), Evangelina Barrera Fernández (2018), Mauro Silva (2020).

Evaluación de trabajos y proyectos

- ✓ Miembro del Comité científico del II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera. II Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción (2016).
- ✓ Miembro del Comité científico de las Jornadas de Salicáceas (2006, 2009, 2011 y 2014)
- ✓ Miembro del Comité científico de las Jornadas GEMFO (2014), (2016).
- ✓ Miembro del Comité científico del Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano (2013)
- ✓ Evaluador invitado Revista Bosques (2009) (2011)
- ✓ Evaluador Convocatoria PIA 2012 (3 proyectos) y Convocatoria PIA 2014 (3 proyectos),
- ✓ Evaluador proyecto del INIA Uruguay 2013 (1 proyecto), INIA Uruguay 2014 (1 proyecto)
- ✓ Evaluador de proyectos convocatorias PICT2015 del Área Tecnología Agraria y Forestal 1 (proyecto) y PICT2016 del Área Tecnología Agraria y Forestal 1 (proyecto)

Premios

Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la Universidad de Buenos Aires correspondiente año 1994. Resolución Nº 1311/94 del Consejo Superior.

Programa de Categorización. UBA.

Categoría III. Resolución Nro. 2964/2011

Idioma: Inglés