

CURRICULUM VITAE

TOGNETTI, Jorge Alberto

Buenos Aires, 16 de Marzo de 1959 - D.N.I. 13.394.615

Domicilio laboral: Laboratorio de Fisiología Vegetal - Facultad de Ciencias Agrarias –
Universidad Nacional de Mar del Plata - Ruta 226 Km 73,5 - Tel. 02266-439100

1. Estudios universitarios y de post-grado

Ingeniero Agrónomo (Orientación Fitotecnia). Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Junio de 1984.

Doctor en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. Noviembre de 1990.

2. Tesis doctoral

Título: El metabolismo de sacarosa y fructanos durante la aclimatación del trigo al frío.
Institución: Instituto de Investigaciones Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. Noviembre 8, 1990. Calificación: sobresaliente

3. Conocimientos de idiomas

Inglés: Proficiency in english, Liceo Cultural Británico, Buenos Aires.

Francés: lee y escribe.

4. Becas obtenidas

Beca de Formación Superior, CONICET. Abril de 1989 a marzo de 1990. Director: Dr. Horacio G. Pontis. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Biológicas, Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas. Tema: Ídem anterior.

Beca de Perfeccionamiento, CONICET. Abril de 1987 a marzo de 1989. Director y lugar de trabajo: ídem anterior. Tema: Fisiología y bioquímica de fructanos en plantas superiores.

Beca de Iniciación, CONICET. Abril de 1985 a marzo de 1987. Director: Dr. Horacio G. Pontis. Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Nacional de Mar del Plata. Tema: Bioquímica de fructanos.

5. Antecedentes laborales en investigación y docencia

Cargos actuales

Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC): Investigador independiente. Lugar de trabajo: Laboratorio de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata: Profesor Adjunto por Convenio UNMDP - CIC.

Categorización programa de incentivos: 2 (2010).

Cargos anteriores

Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC): Investigador Adjunto con Director (1992 a 2012). Director: Dr. Horacio G. Pontis. Lugar de trabajo: Laboratorio de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata:

- Jefe de Trabajos Prácticos, interino. Asignatura Fisiología Vegetal, Departamento de Biología, julio de 1990 a noviembre de 1991.
- Ayudante de 1ra., regular. Asignatura Fisiología Vegetal, Departamento de Biología, Julio de 1989 hasta junio de 1992.
- Ayudante de 1ra., asignatura Química Biológica I. Instituto de Investigaciones Biológicas, noviembre de 1991 hasta abril de 1992.
- Adscripto a la asignatura Fisiología Vegetal, Departamento de Biología. 2do. cuatrimestre de 1988.

Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires, Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía:

- Ayudante de 2da. desde el 1/6/83 al 31/3/85.
- Alumno asistente desde 1/6/82 al 31/5/83.

Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires, Instituto de Floricultura y Jardinería "Juan O. Hall", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires:

- Ayudante de 2da. desde el 1/6/84 al 31/3/85.

6. Formación de recursos humanos

Dirección o codirección de Tesis de Posgrado

Finalizadas:

Ing. Agr. Florencia R. Jaimes. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP (Co-Director). Noviembre 2014.

Lic. Máximo Lorenzo: Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP (Director) Septiembre 2013.

Ing. Agr. Raúl González Belo. Tesis de Magister Scientiae, Escuela de Posgrado Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Co-Director) Diciembre 2012.

Ing. Agr. (M. Sci.) Adalberto H. Di Benedetto. Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo (Director). Febrero 2011.

Ing. Agr. Verónica de Angelis: Tesis de Magister Scientiae, Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Director). Agosto 2009.

Ing. Agr. N. Medardo Pérez: Tesis de Magister Scientiae, Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Director). Diciembre 2007.

Lic. M. Alejandra Equiza. Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias. Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Director). Octubre 2003.

Ing. Agr. M. Virginia González Director de Tesis de Magister Scientiae en Producción Vegetal, Escuela de Postgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Director). Diciembre 2002.

En ejecución:

Ing. Agr. Cosme D. Paz. Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias. Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Director)

Ing. Agr. Carlos A. Godoy. Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias. Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Director)

Prof. Marisol Basile. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas Escuela de Postgrado, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP (Co-Director).

Ing. Agr. Juan Teruel. Tesis de Magister Scientiae, Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Co-Director).

Ing. Agr. Mauro Briguglio. Tesis de Magister Scientiae, Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Co-Director).

Dirección de Tesis de Grado

Sr. Damián Caccaviello. Director de Tesis de Grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNMdP:

Sr. Darío Ganem. Director de Tesis de grado de Ingeniería Agronómica, Fac. Cs. Agrarias, UNMdP (Director). Noviembre 2012.

Sr. Gastón Sasso. Tesis de grado de Ingeniería Agronómica, Fac. Cs. Agrarias, UNMdP (Co-Director). Diciembre 2006.

Srta. Jimena Villar. Director de Tesis de Grado de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP. Diciembre 1999.

Srta. M. Alejandra Equiza: Director de Tesis de Grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNMdP: Marzo 1996.

Sr. Gustavo F. Hernández: Tesis de Grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNMdP (Co-Director) Diciembre 1995

Dirección de Becarios

Ing. Agr. Cosme D. Paz. Director de Beca Doctoral (CONICET). Desde 1° de abril de 2012, hasta el presente).

Ing. Agr. Mauro Briguglio. Co-Director de Beca de Estudios (CIC). Desde 1° de abril de 2014, hasta el presente.

Dra. Débora J. Pérez. Co-Director de Beca Posdoctoral (CONICET). (01/04/12- 31/3/12).

Ing. Agr. Raúl González Belo. Co-Director de Beca de Estudios (CIC). (01/04/10 – 31/3/12).

Ing. Agr. Florencia Jaimes. Director de Beca Doctoral tipo II (CONICET) (01/04/10 – 31/3/12).

Ing. Agr. Florencia Jaimes. Director de Beca Nivel Inicial (ANPCyT) (01/06/07 – 31/03/10).

Lic. Máximo Lorenzo. Director de Beca Doctoral (CONICET) -: Beca Doctoral (CONICET) (01/04/06 – 31/03/08).

Lic. Máximo Lorenzo. Director de Beca Doctoral (CONICET) -: Beca Doctoral (CONICET) (01/04/04 – 31/03/06).

Lic. M. Alejandra Equiza. Co-Director de Beca de Perfeccionamiento (prórroga) (CONICET) (01/04/00 – 31/03/01).

Lic. M. Alejandra Equiza. Co-Director de Beca de Perfeccionamiento (CONICET) (01/04/98 – 31/03/00).

Ing. Agr. M. Alejandra Equiza. Director de Beca de Iniciación (CONICET) (01/04/96 – 31/03/98).

Ing. Agr. M. Alejandra Equiza. Co-Director de Beca de Estudiante Avanzado (UNMdP) (01/04/95 – 31/03/96).

Ing. Agr. M. Alejandra Equiza. Director de Beca de Entrenamiento (CIC) (01/04/95 – 31/03/96).

Ing. Agr. Gustavo Hernández. Director de Beca de Entrenamiento (CIC) (01/04/94 – 31/03/95).

Asesoría de Tesis de Grado y Posgrado

Ing. Agr. Francisco González Antivilo. Asesor de Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, UNCUYO (Director: Dr. F. Roig) (En ejecución)

Sr. Alfonso De Lara. Asesor de Tesis para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata (Director: A. Di Benedetto) (2011)

Sr. Luciano Velázquez. Asesor de Tesis para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata (Director: L. A. N. Aguirrezábal) (2011)

Sr. Fernando Daniel De Sarro. Asesor de Tesis para optar al grado académico de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata (Director: A. Di Benedetto) (2010)

Lic. Gustavo Pereyra Irujo. Asesor de Tesis de Magister Scientiae en Producción Vegetal, Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Director: Dr. L.A.N. Aguirrezábal) (2009)

Ing. Agr. Claudio Martínez. Asesor de Tesis de Magister Scientiae en Producción Vegetal, Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Director: Dr. A. López Camelo) (1999)

Ing. Agr. E. Mabel Casanovas. Asesor de Tesis de Magister Scientiae en Producción Vegetal, Escuela de Posgrado, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP) (Director: Dr. Rolando Sueldo) (1997)

Evaluación de Tesis (últimos 5 años):

De posgrado:

Lic. Germán Lukaszewicz. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata (2015).

Lic. Carolina Nishi. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata (2014).

Ing. Agr. Lucas Bonelli. Evaluador de Tesis de Magister Scientiae. Escuela de Posgrado de la Unidad Integrada Balcarce, Universidad Nacional de Mar del Plata (2014).

Ing. Agr. María F. Babuin. Evaluador de Plan de Tesis de Doctorado – Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA (2014).

Lic. Sonia Leandra Lechner. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata (2011).

Lic. Gabriela Goñi. Tesis de Magíster Scientiae en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (2011).

Lic. Candela Lobato. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata (2011).

Ing. Agr. M. Victoria Rivero. Tesis de Magíster Scientiae en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (2011).

Ing. Agr. Federico Héctor Larrosa. Tesis de Magister Scientiae en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (2010).

De grado:

Sr. Francisco Albani Tesis de grado para optar al grado de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (2015).

Sr. Pablo Wagner Tesis de grado para optar al grado de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (2014).

Srta. María Carolina Bacchiani. Tesis de grado para optar al grado de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (2011).

Sr. Mauro Lasso. Tesis de grado para optar al grado de Licenciado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata (2011).

Sra. Claudia Beatriz Dome. Tesis de grado para optar al grado de Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (2010).

Srta. María Paula Borrajo. Tesis de grado para optar al grado de Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (2010).

Actuación en organismos de planeamiento, promoción o ejecución científica y tecnológica.

Cargos actuales de gestión:

Co-Director del Laboratorio de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. (Desde febrero 2010 hasta el presente)

Miembro de la Comisión de Doctorado, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (desde mayo 2012 hasta el presente)

Actividades de evaluación:

Evaluador de ingresos (2) a la Carrera del Investigador – CONICET (Comisión Ciencias Agrarias) (2015)

Evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT) (2014).

Evaluador de ingresos a la Carrera del Investigador – CONICET (Comisión Ciencias Agrarias) (2014) (2 evaluaciones)

Evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT) (2013).

Evaluador de Proyectos de Investigación plurianuales de la Universidad Nacional de La Plata (abril 2012).

Evaluador de Proyecto de Investigación de la Universidad Nacional del Litoral (Proyectos CAI+D PI) (2011)

Miembro del Comité interdisciplinario "Vegetales Y Suelos" para el otorgamiento de becas de investigación en las categorías de Estudiante Avanzado, Iniciación, Perfeccionamiento y Formación Superior. Universidad Nacional de Mar del Plata (2011)

Evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT) (2011).

Evaluador de ingreso a la Carrera del Investigador – CONICET (Comisión Ciencias Agrarias) (2011)

Evaluador de proyectos de investigación plurianuales (PIP) de CONICET (2010)

Evaluador de proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACyT) (2010).

Evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT) (2010).

Miembro del Comité interdisciplinario "Vegetales y Suelos" para el otorgamiento de becas de investigación en las categorías de Estudiante Avanzado, Iniciación, Perfeccionamiento y Formación Superior. Universidad Nacional de Mar del Plata (2010)

Miembro del Comité 809 de CONEAU para la acreditación de Carreras de Posgrado Area de Ciencias Agropecuarias (Octubre 2010).

Evaluador de proyectos de investigación plurianuales (PIP) de CONICET (2009)

Evaluador de proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACyT) (2009).

Evaluador de promociones de la Carrera del Investigador (CONICET) (2009)

Evaluador de proyectos de investigación plurianuales (PIP) de CONICET (2008)

Evaluador de ingresos a la Carrera del Investigador CONICET (Comisión Ciencias Agrarias) (2008)

Evaluador de proyectos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires (UBACyT) (2007).

Evaluador de proyectos de Investigación del INIA (República Oriental del Uruguay) (2006)

Miembro del Comité Evaluador en el estudio de prefactibilidad de la Carrera a Distancia "Tecnatura en producciones Intensivas" (FCA, UNMdP) (2003/2004)

Miembro de la Comisión de Tesis de Grado (Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNMdP, (1991/1992).

Evaluador de trabajos científicos en distintas publicaciones internacionales (2002-2015); entre otras:

- Functional Plant Biology
- Physiologia Plantarum
- Field Crops Research
- New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science

Coordinación y Participación en Cursos de Postgrado

Coordinación y dictado del Curso de Posgrado: Fisiología de Especies Hortícolas, Unidad Integrada INTA-FCA Balcarce, desde 1998 al presente (dictado en años alternados, en colaboración con el Dr. A. H: Di Benedetto).

Profesor invitado al Curso de Posgrado: Estrés abiótico en plantas en el contexto del cambio global. FICES; Universidad Nacional De San Luis (Villa Mercedes, San Luis) 26 al 31 de julio de 2010. (Profesor responsable: Dra. Hilda Pedranzani)

Profesor invitado al Curso de Posgrado: Estrés abiótico, relación con el estrés oxidativo y genómica en plantas. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 30 de junio al 5 de julio 2008. (Profesor responsable: Dra. Hilda Pedranzani)

Profesor invitado al curso internacional de postgrado "Estrés por bajas temperaturas en plantas: Ecofisiología y bases moleculares de la resistencia al frío". Universidad de Concepción, Chile. 10 al 22 de enero de 2000.

Profesor invitado en el dictado del Curso de Postgrado: "Ecofisiología de Cultivos Avanzada: Factores Genéticos y ambientales que determinan la calidad de productos agrícolas. Segundo cuatrimestre de 1995, Unidad Integrada INTA -FCA Balcarce.

Profesor invitado en el dictado del Curso de Postgrado: "Ecofisiología de Cultivos Avanzada: Aspectos Fisiológicos y Bioquímicos del Estrés Abiótico en los Cultivos", primer cuatrimestre de 1993, Unidad Integrada INTA Balcarce.

Coordinación y Participación en Cursos de Grado

Participación en el dictado de la asignatura Fisiología Vegetal (Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP) desde 1993 a la fecha. Profesor Responsable del curso en 2004 y 2007/8.

Coordinación y dictado del Curso optativo (Grado / Posgrado): Relaciones Planta-Ambiente I. Una Introducción a la Fisiología Ambiental de Plantas Superiores. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Desde 1997 a la fecha, en colaboración con el Dr. Luis A.N. Aguirrezábal.

Participación en el dictado de la asignatura Fisiología Vegetal de la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP, 2º cuatrimestre 1998.

Dirección de varios Talleres de la currícula de la carrera de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Coordinación de Simposios y Congresos

Miembro de la Comisión Organizadora del XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal y la XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 21 al 24 de septiembre de 2014.

Secretario Científico de la Comisión Organizadora del XXXI Congreso Argentino de Horticultura de la ASAHO, Mar del Plata, 30 de septiembre al 3 de octubre de 2008

Integrante del Comité Organizador del Workshop Internacional: Eco Fisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos de Granos. Primer Encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, 6-7 de septiembre de 2007

Miembro de la Comisión Organizadora de la XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 23 al 25 de septiembre de 1998

7. Proyectos de I.D. (Dirección y codirección)

Director del proyecto: Respuestas morfo-fisiológicas y calidad de productos agrícolas ante variaciones de irradiancia y temperatura, y su relación con la disponibilidad de fotoasimilados, en especies de interés agronómico en el sudeste de Buenos Aires (UNMdP) (2015/2016)

Director del proyecto: Desarrollo y respuestas morfo-fisiológicas de especies de interés agronómico en el sudeste de Buenos Aires ante variaciones ambientales asociadas al cambio climático) (UNMdP) (2013/2014)

Director del proyecto: Plasticidad morfo-fisiológica y calidad de los productos agrícolas ante cambios en temperatura e irradiancia en especies de interés agronómico en el sudeste de Buenos Aires – Parte 3 (2011/2012) (UNMdP) 15/A360

Co-Director del proyecto: Calidad de la fruta y crecimiento de la planta en frutales de clima templado ante variaciones en los niveles de radiación, temperatura y disponibilidad de nitrógeno (Parte 2) (Director: Ing. Agr. (M. Sci. C. Godoy) (2011/2012) (UNMdP)

Miembro del Grupo Responsable del Proyecto (PICT 2008 ANPCyT): Bases ecofisiológicas de los efectos de factores ambientales durante el llenado de los granos sobre la calidad del aceite y la calidad germinativa de las semillas. (Director: Luis A. N. Aguirrezabal). (2010/2012)

Director del proyecto: Plasticidad morfo-fisiológica y calidad de los productos agrícolas ante cambios en temperatura e irradiancia en especies de interés agronómico en el sudeste de Buenos Aires – Parte 2 (UNMdP) (2009/2010) 15/A300

Director del proyecto: Calidad de la fruta y crecimiento de la planta en frutales de clima templado ante variaciones en los niveles de radiación, temperatura y disponibilidad de nitrógeno (UNMdP) (2009/2010) 15/A301

Director del proyecto: efectos de la temperatura y la radiación sobre el cultivo del arándano alto (*Vaccinium corymbosum* L.) bajo las condiciones del sudeste bonaerense (UNMDP) (2007/2008)

Director del proyecto: Plasticidad morfo-fisiológica y calidad de los productos agrícolas ante cambios en temperatura e irradiancia en especies de interés agronómico en el sudeste de Buenos Aires (UNMDP) (2007/2008)

Director del proyecto: Respuestas morfofisiológicas a los cambios de temperatura en plantas de interés agronómico en el sudeste de Buenos Aires (UNMdP) (2004/2007)

Director del proyecto: Efectos de la temperatura y la radiación sobre el cultivo de frutas finas bajo las condiciones del sudeste bonaerense (UNMdP) (2004/2007)

Investigador Responsable del proyecto: Bases ecofisiológicas para el análisis de los efectos de la variabilidad climática y el cambio climático sobre la calidad de productos agrícolas (PICT 2004 ANPCyT) (2006/2010).

Director del proyecto: Crecimiento y partición del carbono en especies de interés agronómico en las condiciones agroclimáticas del sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Universidad Nacional de Mar del Plata. Fecha inicio: 01/01. Fecha finalización: 12/03.

Miembro del Grupo Responsable del proyecto: Temperatura y composición en compuestos carbonados determinantes de la calidad de productos agrícolas. Director: Aguirrezabal, LAN. PICT 00/01 Agencia Nacional Promoción Científica y Tecnológica. Fecha inicio: 08/02 Fecha finalización: 08/04.

Miembro del Grupo Responsable del proyecto: Estudios bioquímicos, fisiológicos, y moleculares del metabolismo de hidratos de carbono en planta y su vinculación a fenómenos

ambientales adversos. Proyecto PICT 99 (Agencia Nacional para la Promoción Científica y Tecnológica, período 2000/2003)

Co-director del proyecto: Estudio de la partición del carbono en especies de importancia económica en el sudeste de Buenos Aires. II. Director: J. Patricio Miravé. Proyecto aprobado por la UNMdP (período 01/99 a 10/00).

Director del proyecto: Regulación de la relación raíz:parte aérea en plantas superiores. Subsidio personal (PIA) otorgado por el CONICET. Año 1997

Director del proyecto: Fenología de la Producción Frutihortícola II. Subsidio personal otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Período 1995/6.

Director del proyecto: Fenología de la Producción Frutihortícola I. Subsidio personal otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Período 1993/4.

8. Publicaciones con arbitraje

8.1. Publicaciones periódicas

Lorenzo M., Assuero S.G., Tognetti J.A. 2015. Temperature impact on the forage quality of two wheat cultivars with contrasting capacity to accumulate sugars. *Agriculture (Basel)* (En prensa).

Di Benedetto A., Galmarini C.R., Tognetti J. 2015. Effects of combined or single exogenous auxin and/or cytokinin applications on growth and leaf area development in *Epipremnum aureum* L. *The Journal of Horticultural Science & Biotechnology* (En prensa).

Lorenzo M., Assuero S.G., Tognetti J.A. 2015. Low temperature differentially affects tillering in spring and winter wheat in association with changes in plant carbon status. *Annals of Applied Biology* 166: 236–248

Di Benedetto A., Galmarini C.R., Tognetti J. 2015. Exogenous cytokinin promotes *Epipremnum aureum* L. growth through enhanced dry weight assimilation rather than through changes in partitioning. *American Journal of Experimental Agriculture* 5: 419-434

Ganem, D.G., Equiza A.M., Lorenzo M., Tognetti J.A. 2014. Cambios en la anatomía epidérmica foliar de cereales de clima templado en respuesta al frío. *Revista de la Facultad de Agronomía (La Plata)* 113: 157-164

Gonzalez Belo R., Tognetti J.A., Benech Arnold R., Izquierdo N.G. 2014. Germination responses to temperature and water potential as affected by seed oil composition in sunflower *Industrial Crops and Products* 62: 537–544

Tognetti J.A., Pontis H.G., Martínez Noel G. 2013. Sucrose signaling in plants: A world yet to be explored. *Plant Signaling and Behavior* 8: e23316 1-10.

Di Benedetto A, Galmarini CR, Tognetti JA. 2013. Changes in leaf size and in the rate of leaf production contribute to cytokinin-mediated leaf growth promotion in *Epipremnum aureum* L. cuttings. *The Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 88: 179 – 186

Assuero SG, Lorenzo M, Perez NM, Velázquez L, Tognetti JA. 2012. Tillering promotion by paclobutrazol in wheat and its relationship with plant carbohydrate status. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 55: 347-358

De Angelis V, Sánchez E, Tognetti J. 2012. Fall nitrogen application delays leaf senescence in apple (*Malus domestica* Borkh.) trees. *RIA* 38: 55-62.

De Angelis V, Sánchez E, Tognetti J. 2011. Timing of nitrogen fertilization influences color and anthocyanin content of apple (*Malus domestica* Borkh. cv. Royal Gala) fruits. *International Journal of Fruit Science* 11: 364-375.

Rattin JE, Assuero SG, Sasso GO, Tognetti JA. 2011 Accelerated storage losses in onion subjected to water deficit during bulb filling. *Scientia Horticulturae* 130: 25-31.

Di Benedetto A, Tognetti J, Galmarini CR. 2010. Biomass production in ornamental foliage plants: crop productivity and mechanisms associated to exogenous cytokinin supply. *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology* 4: 1-22.

Assuero SG, Tognetti JA. 2010. Tillering regulation by endogenous and environmental factors and its agricultural management. *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology* 4: 35-48.

Echarte MM, Angeloni P, Jaimes F, Tognetti J, Izquierdo NG, Valentinuz O, Aguirrezábal LAN. 2010. Night temperature and intercepted solar radiation per plant additively contribute to oleic acid content in sunflower grain oil. *Field Crops Research* 119: 27-35

Martínez Noel G, Tognetti JA, Salerno GL, Pontis HG. 2010 Sugar signaling of fructan metabolism: New insights on protein phosphatases in sucrose-fed wheat leaves. *Plant Signaling and Behavior* 5: 311-313.

Martínez Noel G, Tognetti JA, Salerno GL, Wiemken A, Pontis HG. 2009. Protein phosphatase activity and sucrose-mediated induction of fructan synthesis in wheat. *Planta* 230: 1071–1079.

González MV, Sadras VO, Equiza MA, Tognetti JA. 2009. Suboptimal temperature favors reserve formation in biennial carrot (*Daucus carota*) plants. *Physiologia Plantarum* 137:10 -21

Godoy C, Monterrubianesi G, Tognetti J. 2008. Double-sigmoidal adjustment of blueberry fruit growth by generalized linear models. *Scientia Horticulturae* 115: 368-376.

Godoy C, Tognetti J. 2007. Intercepción de la radiación en dos sistemas modernos de conducción de cerezo. *Revista de la Facultad de Agronomía (La Plata)* 106: 177-188.

Assuero S, Rattin J, Saluzzo J, Sasso G, Tognetti J. 2007. Observaciones sobre la producción y conservación de cebolla en el sudeste de Buenos Aires en relación con la disponibilidad hídrica. *Revista de la Facultad de Agronomía (La Plata)* 106: 109-118

- Assuero SG, Tognetti JA, Colabelli MR, Agnusdei MG, Petroni EC, Posse MA. 2006. Endophyte infection accelerates morpho-physiological responses to water deficit in tall fescue New Zealand Journal of Agricultural Research 49: 359–370
- Martínez-Noël G, Tognetti J, Nagaraj V, Wiemken A, Pontis H. 2006. Calcium is essential for fructan synthesis induction mediated by sucrose in wheat. *Planta* 225: 183-191.
- González M, Miravé J, Saluzzo J, Rattin J, Tognetti J. 2005. Relaciones entre el tamaño y la conservación de bulbos de cebolla para diferentes cultivares y condiciones de almacenamiento. *Revista FAVE Sección Ciencias Agrarias* 4: 87-96.
- Godoy C, Garaita Artza U, Tognetti J. 2005. Comportamiento fenológico de dos cultivares de arándano alto en el sudeste bonaerense. *Revista de la Facultad de Agronomía (Buenos Aires)* 25: 217-225.
- Equiza MA, Tognetti JA. 2002. Morphological plasticity of spring and winter wheats under changing temperatures. *Functional Plant Biology* 29: 1427-1436.
- Godoy C, Arpaia R, Tognetti J. 2002. Raleo de frutos en kiwi: intensidad de raleo y tipo de lateral. *Revista Facultad de Ciencias Agrarias (UNCuyo)* 34: 107-115.
- Equiza MA, Tognetti JA. 2001. Root growth inhibition by low temperature explains differences in sugar accumulation between spring and winter wheat. *Australian Journal of Plant Physiology* 28: 1249-1259
- Martínez Noel G, Tognetti JA, Pontis HG. 2001. Protein kinases and phosphatase activities are involved in fructan synthesis initiation mediated by sugars. *Planta* 213: 640-646
- Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 2001. Morphological, anatomical and physiological responses related to differential shoot vs. root growth inhibition at low temperature in spring and winter wheat. *Annals of Botany* 87: 67-76.
- Pinedo ML, Hernández GF, Conde RD, Tognetti JA. 2000. Effects of low temperature on protein metabolism in wheat. *Biologia Plantarum* 43: 363-367.
- Saluzzo JA, Hernández GF, Rattín J, Miravé JP, Tognetti JA. 1998. Fenología, producción y conservación post-cosecha de diferentes cultivares de cebolla en el sudeste de Buenos Aires. *Revista de la Facultad de Agronomía (Buenos Aires)* 18: 73-80.
- Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1997. Differential root vs. shoot growth inhibition and its relationship with carbohydrate accumulation at low temperature in different wheat cultivars. *Annals of Botany* 80: 657-663.
- Tognetti JA, Salerno GL. 1995. Las plantas y el frío. *Ciencia Hoy* 5: 34-42.
- Santoiani CS, Tognetti JA, Salerno GL, Pontis HG. 1993. Sucrose and fructan metabolism in wheat roots at chilling temperatures. *Physiologia Plantarum* 87:84–88
- Tognetti JA, Salerno GL, Crespi MD, Pontis HG. 1990. Sucrose and fructan metabolism in different wheat cultivars at chilling temperatures. *Physiologia Plantarum* 78: 554-559.

Salerno GL, Ianiro JL, Tognetti JA, Crespi MD, Pontis HG. 1989. Differential induction of sucrose metabolizing enzymes in wheat (*Triticum aestivum* cv. San Agustín) leaf sections. *Journal of Plant Physiology* 134: 214-217.

Tognetti JA, Calderón PL, Pontis HG. 1989. Fructan metabolism: Reversal of cold acclimation. *Journal of Plant Physiology* 134: 232-236.

Di Benedetto AH, Tognetti JA. 1988. Promoción de la tasa de germinación en *Asparagus officinalis* L. 1. Ensayos de laboratorio. *IDIA 445/448*: 7-12.

Di Benedetto AH, Tognetti JA. 1987. Factores que afectan la germinación durante el almacenamiento comercial de semillas de especies ornamentales anuales. *IDIA 441/444*: 112-117.

Sánchez R.A., Kramarovsky E., Vallejo H., Fernández Lozano J., Tognetti J.A. 1981. Efecto de tratamientos de presembrado sobre el comportamiento a campo de semillas de zanahoria y pimiento. *Revista de la Facultad de Agronomía (Buenos Aires)* 2: 173-181.

8.2. Capítulos de libros

Miravé J.P., Tognetti J.A., Aguirrezábal L.A.N., Assuero S.G. 2014. Fundamentos de la nutrición mineral en plantas. En: *Fertilidad de suelos y fertilización de cultivos* (2da. Ed.) Editores: García, F.O. y Echeverría, H.E, pp. 131-154. Ediciones INTA. ISBN 978-987-521-565-8 (904 págs.).

Basile S.M.L., Peverelli M.C., Dalla Valle H., Tognetti J.A., Rogers W.J. 2014. Caracterización genotípica, fenotípica y metabolómica de calidad, rendimiento y adaptación en trigo asociado al cambio climático. En: Berón C.M., Covacevich F., Curatti L., Salerno G.L. (Eds.). *Tópicos Selectos en Biodiversidad y Biotecnología*, pp. 59-72. Editorial Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. ISBN 978-987-544-623-6 (190 págs.)

Basile S.M.L., Burrell M.M., Cardozo J.A., Steels C., Kallenberg F., Dalla Valle H., Tognetti J.A., Rogers W.J. 2012. Perfil metabólico de los exudados floemáticos de cultivares argentinos de trigo pan cultivados bajo diferentes suministros de nitrógeno. En: Stenglein S.A., Moreno M.V., Cogliatti M., Rogers W.J., Carmona M.A., Lavado R.S. (Eds.), *Cereales de invierno. Investigación científico-técnica* pp. 138-146, Tandil, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. ISBN 978-950-658-301-9

González Belo R., Benech Arnold R., Tognetti J., San Martino S., Izquierdo N. 2012. Germination of sunflower genotypes with modified acid composition. *Proceedings 18th International Sunflower Conference, 02-VC-14*, 5 págs.

Tognetti, J.A., Aguirrezábal L.A.N., Assuero S.G. 2005. Funciones de los nutrientes en el crecimiento vegetal. En: *Fertilidad de suelos y fertilización de cultivos*. Editores: García, F.O. y Echeverría, H.E. Ediciones INTA. pp. 19-42. ISBN: 987-521-192-3. (Segunda Impresión: 2007).

López Camelo A., Tognetti J.A. 1998. Frutas y hortalizas. En: Calidad de productos Agrícolas. Bases ecofisiológicas, genéticas y de manejo agronómico. Aguirrezábal LAN, Andrade F, coordinadores. Ed. Fac. Cs. Agrarias y Estación Experimental Balcarce (INTA), pp. 234-303.

9. Resúmenes y comunicaciones

González Belo R., Tognetti, J.A., Benech Arnold, R., San Martino, S., Izquierdo, N. G. 2014. Efecto de la temperatura sobre los parámetros del modelo de hidrotiempo para genotipos de girasol con composición acídica modificada XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 21 al 24 de Septiembre de 2014, Mar del Plata.

González Belo, R., Tognetti, J., Benech Arnold, R. y Izquierdo, N.I. 2014. Absorción de agua durante la germinación a baja temperatura de semillas de girasol con diferente composición de lípidos de reserva 6º Congreso Argentino de Girasol, 27 de mayo de 2014, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Paz, C.D., Aguirrezábal, L.A.N. y Tognetti, J.A. 2014. Cómo la radiación afecta al plastocrono y al filocrono en genotipos contrastantes de girasol XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 21 al 24 de Septiembre de 2014, Mar del Plata.

Panolo J.S, Redi W.I, Lorenzo M., y Tognetti J.A. 2014. Efecto del incremento de la temperatura sobre la fotosíntesis y la respiración en plantas de trigo aclimatadas a bajas temperaturas. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 21 al 24 de Septiembre de 2014, Mar del Plata.

Jaimes, F.R., Erreguerena I.A., Cavalli, C., Caccaviello, D. González, M.V. y Tognetti, J.A. 2014. Cambios en la concentración de carotenos en floema y xilema de raíces de zanahoria ante incrementos de temperatura y disminuciones de la irradiancia. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura, 23 al 26 de Septiembre de 2014, Mendoza. Resumen en Horticultura Argentina 33 (82): 38..

Jaimes, F.R., Erreguerena, I.A., Godoy, C.A., Tognetti, J.A. 2014. Efecto diferencial de la deficiencia lumínica sobre las concentraciones de azúcares y polifenoles en arándano. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura, 23 al 26 de Septiembre de 2014, Mendoza. Resumen en Horticultura Argentina 33 (82): 84.

Paz C.D., Maringolo C.A., Aguirrezabal L.A.N., Tognetti J.A. 2014. Efecto de la radiación sobre la partición de la biomasa foliar en diferentes genotipos de girasol. Congreso ASAGIR mayo 27, 2014, CABA.

Pérez D. J., Menone, M.L., Tognetti, J. 2013. Aberraciones cromosómicas en la macrófita palustre *Bidens laevis* expuesta al fungicida azoxistrobina. Congreso Sociedad Argentina de Genética, Salta. Resumen en J. Basic Appl Genet. 24: 199.

González Belo R, Tognetti JA, Benech Arnold R, San Martino S, Izquierdo NG. 2012. Efecto de la temperatura sobre la germinación de semillas de girasol con composición acídica modificada. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 17 al 20 de septiembre de 2012, Mar del Plata. Libro de Resúmenes p. 61.

González Antivilo F., Keller M., Borgo R., Tognetti J. 2012. Efecto del daño por congelamiento del floema sobre la brotación de sarmientos de *Vitis vinifera* cv. Merlot. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 17 al 20 de septiembre de 2012, Mar del Plata. Libro de Resúmenes p. 143.

González Antivilo F., Keller M., Borgo R., Tognetti J. 2012. Pérdida de resistencia al frío en *Vitis vinifera* cvs. Merlot y Chardonnay. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 17 al 20 de septiembre de 2012, Mar del Plata. Libro de Resúmenes p. 144.

Di Benedetto A, Tognetti J., De Lara A., Feuring, V. 2012. Efecto del tamaño de contenedor y el uso de bencil amino purina (BAP) sobre los mecanismos de expansión de biomasa pos-trasplante en lechuga (*Lactuca sativa* L.) XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 17 al 20 de septiembre de 2012, Mar del Plata. Libro de Resúmenes p. 282.

Jaimes F, González MV, Cavalli C, Tognetti J. 2011. La duración del filocrono en zanahoria se reduce al aumentar la irradiancia. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura, CABA, 27-30 de septiembre de 2011. Libro de Resúmenes p. 300.

Godoy C, Tognetti J, 2011. Influencia de la edad de la hoja sobre variables relacionadas con la eficiencia fotosintética en kiwi (*Actinidia deliciosa*). XXXIV Congreso Argentino de Horticultura, CABA, 27-30 de septiembre de 2011. Libro de Resúmenes p. 144.

Godoy C, Tognetti J, Dome C. 2011. Perfiles de intercepción lumínica en dos sistemas de conducción de kiwi (*Actinidia deliciosa*). XXXIV Congreso Argentino de Horticultura, CABA, 27-30 de septiembre de 2011. Libro de Resúmenes p. 143.

Jaimes F, Godoy C, Tognetti J. 2010. Patrones de crecimiento de las bayas de arándano en plantas sombreadas y/o calefaccionadas conforme a las previsiones de cambio climático. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura, Rosario, Santa Fe, 28 de septiembre al 1° de octubre 2010. Resumen F-085

Jaimes F, González MV, Tognetti J. 2010. Patrones de crecimiento y calidad en plantas de zanahoria sombreadas y/o calefaccionadas conforme a las previsiones de cambio climático. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura, Rosario, Santa Fe, 28 de septiembre al 1° de octubre 2010. Resumen H-209.

Jaimes F, Aguirrezábal LAN., Tognetti JA. 2010. Relaciones alométricas en zanahoria: efectos de sombreado y calentamiento y posibles implicancias sobre el cultivo en el contexto del cambio climático. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 26 al 29 de septiembre 2010, La Plata. Libro de Resúmenes p. 100.

Godoy C, Lorenzo M, Tognetti J, Dosio G. 2010. Asimilación fotosintética en hojas de kiwi (*Actinidia deliciosa* var. *deliciosa*) cv. Hayward. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 26 al 29 de septiembre 2010, La Plata. Libro de Resúmenes p. 109.

González Belo R, Izquierdo NG, Tognetti JA, Benech Arnold R, Aguirrezábal LAN. 2010. Germinación de semillas de girasol con alto contenido de ácido esteárico. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 26 al 29 de septiembre 2010, La Plata. Libro de Resúmenes p. 195.

Velázquez L., Lorenzo M., Tognetti J. El paclobutrazol induce en trigo cambios en variables fotosintéticas similares a los originados por baja temperatura. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 26 al 29 de septiembre 2010, La Plata. Libro de Resúmenes p 208

Lorenzo, M., Fay, J.P., Tognetti, J.A. 2009. Digestibilidad y contenido de proteína bruta en hojas de trigo crecidas a temperaturas contrastantes. XXXII Congreso Argentino de Producción Animal. Malargüe. Mendoza. Argentina. 14 al 16 de Octubre 2009. Resumen en Revista Argentina de Producción Animal 29 Supl.1 pp. 198-199

Lorenzo M, Fay JP, Orioli GA, Tognetti JA. 2009. Calidad forrajera de trigos invernales y primaverales cultivados a temperaturas contrastantes. XXXII Congreso Argentino de Producción Animal, Malargüe, Mendoza, 14 al 16 de Octubre 2009. Resumen en Revista Argentina de Producción Animal 29 Supl.1 pp. 200-201

Lorenzo, M., Pinedo, L.M., Cerrudo, A. and Tognetti, J.A. 2009. Apoplastic peroxidase activity in wheat leaves are involved with the low temperature response XLV Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology, S. M. de Tucumán, Nov. 10-13 2009. PL-P40. Resumen en Biocell 2009. Vol. 33 (supl.): p. 126

Godoy C, Tognetti J. 2009. Efecto de la deficiencia lumínica directa sobre la actividad antioxidante de frutos de arándano. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 23 al 26 de septiembre de 2009, Salta

Di Benedetto A, Tognetti J, Galmarini C. 2009. Productividad en potus (*Epipremnum aureum*) Llinden & Audre) Bunt : mecanismos asociados con el asperjado con citocininas. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 23 al 26 de septiembre de 2009, Salta

Jaimes F.; Izquierdo N.; Esparza Huarte C.; Echarte M.; Tognetti J.; Aguirrezábal L. 2008. Estudio de los posibles efectos del cambio climático global sobre la calidad nutricional del aceite de girasol. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 5-6 noviembre 2008, Pamplona, España.

Jaimes F., González M.V., Tognetti J.A. 2008. Influencia de la temperatura, irradiación y su interacción en la calidad de zanahoria. XXXI Congreso Argentino de Horticultura, Mar del Plata, p. 328 ISBN 978-987-97812-4

De Angelis V., Tognetti J., Sánchez E. 2008. Efecto de la fertilización nitrogenada sobre el color del fruto en manzana cv. Royal Gala (*Malus domestica* Borkh). XXXI Congreso Argentino de Horticultura, Mar del Plata, p. 142 ISBN 978-987-97812-4

De Angelis V., Tognetti J., Sánchez E. 2008. La época y la modalidad de la fertilización nitrogenada influye sobre la senescencia en manzana cv. Red Chief (*Malus domestica* Borkh). XXXI Congreso Argentino de Horticultura, Mar del Plata, p. 143 ISBN 978-987-97812-4

Godoy C., Tognetti J., Monterubbianesi G. 2008. Efectos diferenciales de la temperatura sobre el crecimiento de frutos de arándano alto con distinto germoplasma parental. XXXI Congreso Argentino de Horticultura, Mar del Plata, p. 156 ISBN 978-987-97812-4

Godoy C., Tognetti J., Monterubbianesi G. 2008. La deficiencia lumínica en los frutos de arándano alto retrasa su desarrollo. XXXI Congreso Argentino de Horticultura, Mar del Plata, p. 157 ISBN 978-987-97812-4

Di Benedetto A., Tognetti J., Galmarini J. 2008. Efecto del asperjado con citocininas sobre el tamaño foliar en *Epipremnum aureum*. XXXI Congreso Argentino de Horticultura, Mar del Plata, p. 113 ISBN 978-987-97812-4

Lorenzo M, Orioli GA, Tognetti JA. 2008. Respuesta diferencial del macollaje a la temperatura en distintos genotipos de trigo. Actas XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p. 79. 21 al 24 septiembre 2008, Rosario, Santa Fe.

Lorenzo M, Orioli GA, Tognetti JA. 2007 Efectos diferenciales de la temperatura sobre el macollaje de dos genotipos de trigo. Workshop Internacional: Eco Fisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos de Granos. Primer Encuentro Red Raíces de Ecofisiología SECyT. Mar del Plata, 6-7 septiembre 2007

Pérez MR; Digilio A, Assuero SG, Abbate PA, Tognetti JA. 2006. Respuestas morfofisiológicas al agregado exógeno de sacarosa y 6-bencilaminopurina en trigo. Actas XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, P I 023, 4 al 6 de octubre de 2006, Chascomús, Buenos Aires.

Assuero SG, Tognetti JA, Colabelli MR, Agnusdei MG. 2006. La infección endofítica acelera las respuestas al déficit hídrico de festuca alta. Actas XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, P III 151, 4 al 6 de octubre de 2006, Chascomús, Buenos Aires.

Lorenzo M, Ganem DG, Orioli GA, Tognetti JA. 2006. Composición de hidratos de carbono estructurales y no estructurales en trigo a bajas temperaturas. Actas XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, P III 181, 4 al 6 de octubre de 2006, Chascomús, Buenos Aires.

Ganem DG, Lorenzo M, Tognetti JA. 2006. Cambios en la frecuencia estomática asociados a la temperatura en gramíneas de clima templado. Actas XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, P III 182, 4 al 6 de octubre de 2006, Chascomús, Buenos Aires.

Rattin, J.; Sasso, G.; Assuero, S.G.; Tognetti, J. 2005. Efecto de la restricción hídrica sobre la conservación de bulbos de cebolla. Libro de Resúmenes del XII Congreso Latinoamericano y XXVIII Congreso Argentino de Horticultura, p. 273

Lorenzo M., Ganem D.G., Tognetti J.A. 2005. Eficiencia de uso del agua a bajas temperaturas en cultivares invernales y primaverales de trigo. XII Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, vol. 10, p. 310, 11 de septiembre de 2005, Recife (Brasil).

Lorenzo M., Ganem D.G., Tognetti J.A. 2005. Relaciones entre la aclimatación al frío y la tolerancia al estrés hídrico en trigos invernales y primaverales. II Bienal de Ciencia y Tecnología CIC, 8 de noviembre de 2005, La Plata (Bs. As.).

Godoy C., Tognetti J. 2005. Fenología del arándano alto en el sudeste bonaerense. II Bienal de Ciencia y Tecnología CIC, 8 de noviembre de 2005, La Plata (Bs. As.).

Creus C., Equiza M.A., Tognetti J.A. 2004. Análisis presión-volumen de plantas de trigo cultivadas a bajas temperaturas. Actas XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p. 246, 22 al 24 de septiembre de 2004, Santa Rosa, La Pampa.

Martínez Noel G., Tognetti J.A., Pontis H.G. 2004. El papel de las proteín fosfatasas en la transducción de señales por sacarosa: inducción de la síntesis de fructanos. Actas XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p. 212, 22 al 24 de septiembre de 2004, Santa Rosa, La Pampa.

Vargas W.A., Tognetti J.A., Salerno G.L., Pontis H.G. 2004. La invertasa neutra en la respuesta de las plantas al estrés. Actas XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p. 309, 22 al 24 de septiembre de 2004, Santa Rosa, La Pampa.

González M.V., Tognetti J. 2004. Características anatómicas y morfo-fisiológicas vinculadas con la economía del agua en plántulas de zanahoria (*Daucus carota* L.) en condiciones de cultivo controladas. XXVII Congreso Argentino de Horticultura, 21 al 24 de septiembre de 2004, Villa de Merlo, San Luis.

Garaita Artza U., Godoy C., Tognetti J. 2004. Fenología del arándano alto en el sudeste bonaerense. X Reunión Argentina y IV Latinoamericana de Agrometeorología, 13 al 15 de octubre de 2004, Mar del Plata.

Ganem D.G., Lorenzo M., Equiza M.A., Tognetti J.A. 2004. Cambios en el índice y densidad estomáticos durante períodos fríos en trigos primaverales e invernales. II Reunión Binacional de Ecología: "Ecología en tiempos de cambio", 31 de octubre al 5 de noviembre de 2004, Mendoza.

Lorenzo M., Ganem D.G., Equiza M.A., Tognetti J.A. 2004. Reinicio del crecimiento tras un período frío en trigos primaverales e invernales. II Reunión Binacional de Ecología: "Ecología en tiempos de cambio", 31 de octubre al 5 de noviembre de 2004, Mendoza.

Martínez Noel G, Tognetti J.A., Pontis H.G. 2004. Sucrose enhances the expression of a CDPK in excised leaves of wheat. XL Reunión Anual SAIB, 5-8 de diciembre de 2004, Iguazú, Misiones. Resumen en *Biocell* 28 (suppl.): 122

Ganem D.G., Cirelli D., Equiza M.A., Tognetti J.A. 2003. Morfología foliar del trigo en relación con la radiación incidente y la temperatura. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica, San Luis, Argentina. Resumen en: *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* Vol. 38 (supl.), pp. 180-181.

Martínez Noel G.A., Tognetti J.A., Pontis H.G. 2003. Protein phosphatase activities in wheat leaves. *Plant Biology* 2003, 25 al 30 de julio de 2003, Honolulu, Hawai. Abs # 876.

Posse M., Assuero S.G., Colabelli M.R., Tognetti J.A. 2003. Respuestas fisiológicas al déficit hídrico de festuca alta libre e infectada con endófito. 26° Congreso Argentino de Producción Animal, 22 al 24 de Octubre de 2003, Mendoza. Resumen en: *Rev. Arg. Prod. Anim.* 23 (supl. 1): 166-167.

Martínez Noel G.A., Tognetti J.A., Pontis H.G. 2003. Cytosolic calcium requirement for fructan synthesis initiation. XXXIX Annual Meeting SAIB. San Carlos de Bariloche, 17 al 21 de Noviembre de 2003. Resumen en: *BioCell* Vol. 27 (supl.), p. 129.

Equiza MA, Tognetti JA, Orioli GA, Pontis HG. 2002. Morpho-physiological plasticity of wheat under changing temperatures. *Plant Biology* 2002, p. 149.

Pontis HG, Martínez Noel G, Tognetti JA. 2002. Effects of sucrose on the expression of protein kinase and protein phosphatase in connection with fructan syntehsis initiation. *Plant Biology* 2002, p. 171.

Vargas WA, Tognetti JA, Pontis HG. 2002. Sucrose metabolism and environmental stresses adaptation in wheat seedlings. *Actas XXXVIII Reunión Anual, SAIByBM. Resumen en Biocell* 26 (suppl.), p. 102.

Martínez Noel G, Tognetti JA, Pontis HG. 2002. Expression of protein phosphatase 2^a and sugar signaling in wheat leaves. *Actas XXXVIII Reunión Anual, SAIByBM. Resumen en Biocell* 26 (suppl.), p. 114.

Equiza MA, Aguirrezábal LAN, Cirelli D, Tognetti JA. 2001. Plasticidad morfo-anatómica del trigo en relación con la temperatura de crecimiento. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, XXVII: 73. ISSN 0373-520X

Martínez Noel G, Tognetti JA, Pontis HG. 2001. Putative role for a calcium dependent protein kinase on fructan synthesis initiation mediated by sugars in wheat leaves. *Actas XXXVII Reunión Anual, SAIByBM* 25: 97.

Martínez Noel G., Tognetti JA, Pontis HG. 2000. Signal induction of fructan synthesis initiation in wheat leaves. *Fourth International Fructan Symposium Vol. 4: 4.* (Arolla, Suiza, 16/08/2000).

González MV, Sadras VO, Tognetti JA. 2000. Efecto de las temperaturas subóptimas sobre el crecimiento relativo de distintas porciones morfológicas en zanahorias (*Daucus carota* L.). *XXIII Congreso Argentino, X Latinoamericano y III Iberoamericano de Horticultura*, Mendoza, Argentina. *Horticultura Argentina* 19 (46): 27.

Martínez Noel G., Tognetti JA, Pontis HG. 2000. Transducción de señales mediada por hidratos de carbono en hojas de trigo. *Resúmenes Reunión Iberoamericana de Bioquímica, Biología Molecular y Biología Celular (Viña del Mar, Chile)* p. 142.

Tognetti, J.A. 2000. Relaciones entre el crecimiento y la acumulación de hidratos de carbono durante la aclimatación al frío. *Simposio "Resistencia al frío en plantas". XII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile y XXVII Jornadas Argentinas de Botánica*, Concepción, Chile. *Resumen en: Gayana botánica* 57 (supl.) 1-2.

Equiza MA, Thevenon MA, Orioli GA, Tognetti J.A. 2000. Cambios anatómicos en hojas de cultivares d trigo invernales y primaverales durante la aclimatación al frío. *XII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile y XXVII Jornadas Argentinas de Botánica*, Concepción, Chile. *Gayana botánica* 57 (supl.) 14-15.

González MV, Miravé JP, Tognetti JA. 2000. Efectos de la desaclimatación sobre características morfológicas y fisiológicas de plántulas de zanahoria. *XII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile y XXVII Jornadas Argentinas de Botánica*, Concepción, Chile. *Gayana botánica* 57 (supl.) 47-48.

Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1999. Plasticidad diferencial de cultivares de trigo invernales y primaverales durante el desarrollo a bajas temperaturas. *Actas XIX Reunión Argentina de Ecología*, Tucumán.

Equiza MA, Pontis HG, Tognetti JA. 1998. Sensibilidad diferencial a la aplicación exógena de bencilaminopurina (BA) en dos cultivares de trigo. Comunicaciones XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, pp. 290-291.

González MV, Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1998. Cambios en la relación raíz: parte aérea en plántulas de zanahoria a temperaturas sub-óptimas. Comunicaciones XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, pp. 186-187.

Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1998. Respuestas relacionadas al crecimiento diferencial de raíz y parte aérea a bajas temperaturas en trigos primaverales e invernales. Comunicaciones XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, pp. 178-179

Martínez Noel G., Tognetti JA, Pontis HG. 2000. Signal induction of fructan synthesis initiation in wheat leaves. Fourth International Fructan Symposium, Arolla, Switzerland, Abstract 3.7.

Equiza MA, Pontis HG, Tognetti JA. 1998. Efecto del ácido abscísico en la relación raíz:parte aérea de trigos primaverales e invernales cultivados a temperaturas subóptimas. Actas XXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Río Cuarto.

González MV, Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1998. Características morfológicas y fisiológicas de las partes aérea y radical de plántulas de zanahoria cultivadas a temperaturas contrastantes. Actas XXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Río Cuarto.

Gonzalez MV, Saluzzo JA, Miravé JP, Tognetti JA. 1997. Relación entre el tamaño y la conservación post-cosecha de bulbos de cebolla. Actas XX Congreso Argentino de Horticultura, Bahía Blanca, 22 al 25/9/97, p. 70.

Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1997. Efecto de la temperatura sobre el desarrollo y el potencial osmótico de la raíz de diferentes cultivares de trigo. Actas XVIII Reunión Argentina de Ecología, Buenos Aires, p. 42.

Hernández GF, Saluzzo JA, Pontis HG, Tognetti JA. 1996. On the relationship between fructan content and storage life in onions. Proc. 3rd. International Symposium on Fructan, Utah, USA

Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1996. Desarrollo del sistema radical en trigos primaverales e invernales a bajas temperaturas. Actas XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, Argentina.

Gonzalez MV, Rattín J, Saluzzo JA, Hernandez GF, Miravé JP, Tognetti JA. 1996. Relación entre diferentes variables fisiológicas con la vida media de bulbos de cebolla en almacenamiento. Actas VIII Congreso Latinoamericano de Horticultura, Montevideo, Uruguay, p.148.

Villar J, Aguirrezábal LAN, Assuero SG, Miravé JP, Tognetti JA. 1996. Efecto de pequeños cambios en la temperatura del aire sobre la partición de fotoasimilados en maíz dulce cultivado a campo. Actas XX Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, pp. 146-147.

Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1996. Determinación del crecimiento de la parte aérea y radical de plántulas de zanahoria a distintas temperaturas con un método no destructivo. Actas XX Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, pp. 150-151.

Saluzzo JA.; Assuero SG, Rattín J, Valinotti G, Tognetti JA. 1996. El cultivo de cebolla en el sudeste de Bs.As. Fenología y producción de cultivares de diferente longitud de ciclo. Actas XIX Congreso Argentino de Horticultura, p. 54.

Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1995. Cambios en la relación raíz:parte aérea en diferentes cultivares de trigo a bajas temperaturas. Actas XVII Reunión Argentina de Ecología, pp. 32-33

Equiza MA, Miravé JP, Tognetti JA. 1995. Cambios en la relación raíz:parte aérea en diferentes cultivares de trigo a bajas temperaturas. Actas XVII Reunión Argentina de Ecología, pp. 32-33

Villar J, Aguirrezábal LAN, Assuero SG, J. P. Miravé y J. A. Tognetti. 1995. Sugar mobilisation as affected by night temperatures in sweet corn seedlings. First International Symposium on Sucrose Metabolism, Mar del Plata, R 77.

Assuero SG, Tognetti JA, Miravé JP, Orioli GA. 1994. La temperatura de crecimiento de plántulas de maíz dulce afecta su susceptibilidad a las heladas. Resumen en Actas VI Congreso Latinoamericano de Horticultura, Huerta Grande, Córdoba. R.123.

Tognetti JA, Assuero SG, Pontis HG. 1994. La expresión de variables por unidad de materia seca en plantas a distintas temperaturas causa serias distorsiones en los resultados. Actas XXX Reunión Nacional de SAIB (1994), R56.

Tognetti JA, Assuero GS, Orioli GA, Miravé JP. 1993. Daños directos e indirectos por frío en plántulas de maíz dulce (Zea mays var. saccharata). Actas XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal pp. 196-197

Hernández GF, Pinedo ML, Conde RD, Tognetti JA. 1993. Metabolismo de proteínas solubles durante la aclimatación del trigo a 5°C. Actas XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal pp. 34-35

Tognetti JA, Pontis HG. 1992. Relaciones hídricas durante la aclimatación del trigo al frío. Actas XIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal pp. 51-52.

Tognetti JA, Pontis HG. 1989. Osmorregulación por azúcares solubles durante la aclimatación del trigo. X Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fisiología Vegetal y XVIII Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. 6-8/09/89, Puerto Iguazú.

Santoiani CS, Tognetti JA, Pontis HG. 1989. Cambios en el metabolismo de fructanos de raíz de trigo durante la desaclimatación. XXV Reunión Nacional de SAIB. 22-24/10/89, Bs. Aires.

Tognetti JA, Salerno GL, Crespi MD, Pontis HG. 1988. Relationship between cold acclimation and sucrose enzymes activities in different wheat cultivars. Primer Congreso Internacional de Fructanos. 26- 29/7/88, Bonn, República Federal de Alemania.

Tognetti JA, Valiente SM, Pontis HG. 1988. Relación entre la temperatura y la composición de los fructanos en trigo. XXIV Reunión Nacional de SAIB y V Congreso PAABS Cono Sur.13-16/11/88, Villa Giardino, Córdoba.

Salerno GL, Tognetti JA, Crespi MD, Ianiro JL, Pontis HG. Síntesis de fructanos en cortes de hojas de trigo. 1988. XXIV Reunión Nacional de SAIB y V Congreso PAABS Cono Sur. 13-16/11/88, Villa Giardino, Córdoba.

Tognetti JA, Ianiro JL, Salerno GL, Pontis HG. 1987. Condiciones de desarrollo de la hoja y diferencias varietales en la respuesta del trigo al frío. XVII Reunión Anual de Fisiología Vegetal, 1-3/10/87, Corrientes.

Tognetti JA, Salerno GL, Crespi MD, Pontis HG. 1987. Actividades de las enzimas vinculadas al metabolismo de sacarosa en cortes de hojas de trigo. XVII Reunión Anual de Fisiología Vegetal, 1-3/10/87, Corrientes.

Tognetti JA, Salerno GL, Crespi MD, Pontis HG. 1987. Observaciones del metabolismo de sacarosa y fructanos: la resistencia a bajas temperaturas de cultivares de trigo. XXIII Reunión Nacional de SAIB, 22-24/10/87, Huerta Grande, Córdoba.

Tognetti JA, Calderón PL, Pontis HG. 1986. Efecto de la reversión de un shock de frío en las actividades de las enzimas afectadas. Archivos de Biología y Medicina Experimentales. 19 (2): R258

10. Sociedades científicas a las que pertenece

Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica
Asociación Argentina de Horticultura
Asociación Argentina de Ecología

Mar del Plata, 5 de diciembre de 2014.