



ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO 2021

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Guiamet

Nombres: Juan José

E-Mail: jguiamet@fcnym.unlp.edu.ar

02A - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Universitarios:

De grado: Ingeniero Agrónomo - Universidad Nacional de Rosario - 1979

De Post-Grado: Ph. D. (Botánica) - University of Michigan, USA - 1997

02B - TESIS DE DOCTORADO

Título: "The breakdown of chloroplast membranes during senescence in soybean".

Realizada en: Dept. of Biology, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA

Director de Tesis: Drs. L.D.Noodén y E. Pichersky

Calificación: no corresponde

03A - CURSOS DE POSGRADO NO INCLUIDOS EN EL DOCTORADO

03.1 Fisiología y Bioquímica de la Floración, Instituto de Botánica, San Pablo (Brasil) 05 – 30 noviembre de 1979.

03.2 Filosofía de la Ciencia, Facultad de Humanidades y Arte, Universidad Nacional de Rosario, 1980.

03.3 Métodos cromatográficos de separación: cromatografía gaseosa y HPLC, Facultad de Ciencias Bioquímicas, Universidad Nacional de Rosario, 1981.

03.4 Introducción a la Lógica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario, 1982.



03B **CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

03.5. Inglés (muy bueno):

Test of English as a Foreign Language, 1983, 623 puntos.

Michigan English Language Assessment Battery, 1989, 97/100 puntos.

03.6. Francés (básico) Diploma de Francés Fundamental, 1982.

04 - **BECAS**

04.1 Tipo: Iniciación

Fecha Inicio: 1980 Fecha Terminación: 1982

Lugar: Cátedra de Fisiología Vegetal, Univ. Nac. de Rosario

Institución Otorgante: CONICET

Por concurso: Si

04.2 Tipo: Perfeccionamiento

Fecha Inicio: 1982 Fecha Terminación: 1984 (prorrogada hasta 1986)

Lugar: Cátedra de Fisiología Vegetal, UNR - Instituto de Fisiología Vegetal, UNLP

Institución Otorgante: CONICET

Por concurso: Si

04.3 Tipo: Formación Superior

Fecha Inicio: 1986 Fecha Terminación: 1987

Lugar: Instituto de Fisiología Vegetal, UNLP

Institución Otorgante: CONICET

Por concurso: Si

04.4 Tipo: Externa

Fecha Inicio: noviembre 1987 Fecha Terminación: octubre 1989

Lugar: Dept. of Biology, University of Michigan, USA

Institución Otorgante: CONICET

Por concurso: Si

04.5 Tipo: Biotechnology Career Fellowship

Fecha Inicio: 1993 Fecha Terminación: 1996

Lugar: Dept. of Biology, University of Michigan, USA

Institución Otorgante: The Rockefeller Foundation, USA

Por concurso: Si

04.5 Tipo: Newcomb Fellowship

Fecha Inicio: 1995 Fecha Terminación: 1995

Lugar: Dept. of Biology, University of Michigan, USA

Institución Otorgante: Dept. of Biology, University of Michigan, USA



Por concurso: Si

04.6 Tipo: Rackham Predoctoral Fellowship

Fecha Inicio: 1996 Fecha Terminación: enero 1997

Lugar: Dept. of Biology, University of Michigan, USA

Institución Otorgante: Rackham School of Graduate Studies, Univ. of Michigan, USA

Por concurso: Si

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

06 - **DISTINCIONES – PREMIOS**

Distinción al trabajo: Assessment of direct nitrogen limitations in maize kernels through infusions of amino acids in the ear. Albarran K, Maydup ML, Cano MG, Guiamet JJ, Antonietta M. XXXII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, Córdoba, 11-15 de noviembre de 2018.

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

Cargo: Auxiliar de docencia adscripto ad honorem 1977-80.

Dedicación:

Cátedra: Cátedra de Fisiología Vegetal, Univ. Nacional de Rosario.

Periodicidad: anual.

07.1.2. **En Grado**

Cargo: Auxiliar de Primera "ad-honorem", 1980-1982.

Dedicación: simple.

Cátedra: Cátedra de Fisiología Vegetal, Univ. Nacional de Rosario.

Periodicidad: anual.

07.1.3. **En Grado**

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos "ad-honorem" 1983.

Dedicación: simple.

Cátedra: Cátedra de Fisiología Vegetal, Univ. Nacional de Rosario.

Periodicidad: anual.

07.1.4. **En Grado**

Cargo: Ayudante Diplomado "ad-honorem", 1985-1987.

Dedicación: simple.

Cátedra: Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía, UNLP.

Periodicidad: semestral.

07.1.5. **En Grado**



Cargo: - Ayudante Diplomado interino mayo de 1990-set. de 1990.

Dedicación: simple.

Cátedra: Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía, UNLP.

Periodicidad: semestral.

07.1.6. En Grado

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos interino, oct. de 1990-abril de 1991.

Dedicación: simple.

Cátedra: Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía, UNLP.

Periodicidad: semestral.

07.1.7. En Grado

Cargo: - Profesor Adjunto (interino), 1991-1997.

Dedicación: simple.

Cátedra: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Periodicidad: anual.

07.1.8. En Grado

Cargo: Profesor Adjunto (ordinario), mayo de 1997- octubre 2003.

Dedicación: simple.

Cátedra: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Periodicidad: anual.

07.1.9. En Grado

Cargo: Profesor Asociado (interino), noviembre de 2003 – abril de 2006.

Dedicación: simple.

Cátedra: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Periodicidad: anual.

07.1.10. En Grado

Cargo: Profesor Asociado (ordinario), desde 4/4/06 (expdte 02377/05).

Dedicación: simple.

Cátedra: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Periodicidad: anual.

07.1.11. En Grado

Cargo: Profesor Titular (interino), desde 2/5/08 (resol. 127 HCA).

Dedicación: simple.

Cátedra: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

Periodicidad: anual.

07.1.11. En Grado

Cargo: Profesor Titular (ordinario), desde 1/4/13 (resol. 103/2013 HCA).

Dedicación: simple.

Cátedra: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.



Periodicidad: anual.

07.1.11. En Grado

Cargo: Profesor Titular (interino), desde 1/10/2020

Dedicación: simple.

Cátedra: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Periodicidad: cuatrimestral.

07.2.1 **Post - grado**

Cargo: Profesor, Depto. de Enseñanza de Pos-graduación, Facultad de Agronomía, UNLP.

Asignatura: Procesos de senescencia en órganos vegetales. Su aplicación a la pos-cosecha.

22-27 de abril de 1991.

07.2.2. **Post - grado**

Cargo: Profesor, Programa de Magister Scientiae en Protección Vegetal, UNLP-INTA.

Asignatura: Bioquímica y Fisiología Vegetal.

Setiembre de 1997; Abril 2007.

07.2.3. **Post - grado**

Cargo: Profesor, Depto. de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Asignatura: Introducción a la Biología Molecular (Módulo II).

19-30 de abril de 1999.

07.2.4. **Post - grado**

Cargo: Profesor, Depto. de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Asignatura: Fisiología de la planta bajo estrés hídrico.

17-21 de setiembre de 2001.

07.2.5. **Post - grado**

Cargo: Profesor, Programa de Magister Scientiae en Protección Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Asignatura: Resistencia de plantas en protección vegetal.

30/9 – 15/10 de 2005.

07.2.6. **Post - grado**

Cargo: Profesor

Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Asignatura: Modificaciones funcionales de las plantas por el ambiente

3 – 7 de diciembre de 2007.



07.2.7. Post - grado

Cargo: Profesor

Programa de Magister Scientiae en Protección Vegetal

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.

Asignatura: Resistencia a herbicidas.

15 – 19 de diciembre de 2008.

07.2.9. Post - grado

Cargo: Profesor

Programa de Magister Scientiae en Protección Vegetal

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.

Asignatura: Fisiología y resistencia a herbicidas.

29 de noviembre – 3 de diciembre de 2010.

07.2.10. Post - grado

Cargo: Profesor

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.

Asignatura: Fisiología de la planta bajo estreses abióticos.

15 – 19 de diciembre de 2010.

07.2.11. Post - grado

Cargo: Docente

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.

Curso: Microscopía óptica, electrónica y técnicas histológicas en espermatófitas.

6 – 16 de diciembre de 2011.

07.3 Categoría de docente - investigador

Fecha y categoría de ingreso: 23/11/98 – cat.2

Situación actual (Categoría): 1

Lugar de trabajo: Instituto de Fisiología Vegetal, Univ. Nacional de La Plata

CARGOS DESEMPEÑADOS

08.1 Universitarios:

08.1.1 Miembro (suplente) de la Comisión de Publicaciones, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, 1998.

08.1.2 Miembro de la Comisión de Grado Académico, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, 2001-2003. Resolución 009/2001.

08.1.3 Miembro del Consejo Consultivo Departamental de Botánica, y Jefe del Claustro de Profesores de Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, desde 2001 hasta 2003.



- 08.1.4 Integrante de la Comisión Asesora Técnica del área de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de La Plata, 2003.
- 08.1.5 Editor responsable de la "Revista de la Facultad de Agronomía", Fac. de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP. Desde 3/12/04 - 2009. Resol. 274, expdte 200-1708/96.
- 08.1.6 Integrante de la Comisión de Enseñanza y Re-admisión, FCNyM, 2007-6/8/2009.
- 08.1.7 **Director del Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE)**, por concurso, Resolución conjunta CONICET N° 1390 – UNLP N° 25, desde 1/6/2009.

08.2 En Instituciones Académicas y Científicas

- 08.2.1 Miembro de la Comisión Asesora Honoraria de Agronomía (luego Comisión Asesora en Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal), Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Desde mayo de 2012. Resolución n° 2537. Renuncia en 2018.
- 08.2.2 Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Agrarias para Ingresos a la Carrera del Investigador, CONICET, 2013, por resolución 359/13.

08.3 En la función pública no universitaria

08.4 Profesionales

09 - **MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)**

1. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. María Cecilia Rousseaux, Escuela de Graduados, Facultad de Agronomía, UBA (2/4/98).
2. Jurado de la Tesis Doctoral del Lic. Francisco J. Botto, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (1998).
3. Jurado de la Tesis Doctoral del Lic. Hector D. Bertero, Facultad de Agronomía, UBA (2000).
4. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. María J. Burgin, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (2002).
5. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Betina Kruk, Facultad de Agronomía, UBA (2002).
6. Jurado de la Tesis Doctoral del Ing. Agr. Lucas Borrás, Facultad de Agronomía, UBA (2003).
7. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Carla Giordano, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (2004).
8. Jurado de la Tesis Doctoral del Lic. Ramiro Rodríguez Virasoro, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacia, UNR (2005).
9. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Valeria Passarella Facultad de Agronomía, UBA (2005).
10. Jurado de la Tesis Doctoral del Lic. Andrés Alberto Rodriguez, Facultad de



- Agronomía, UBA (2005).
11. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Fernanda G. Gonzalez, Facultad de Agronomía, UBA (2005).
 12. Jurado de la Tesis Doctoral de la Bioq. Analía Concellón, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (2005).
 13. Jurado de la Tesis Doctoral del Ing. Agr. Ariel Vicente, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (2004).
 14. Jurado de la Tesis Doctoral de la Bioq. María Lorenza Costa, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (2005).
 15. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Adriana Kantolic, Facultad de Agronomía, UBA (17/7/06).
 16. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Paula Aphalo, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (2006).
 17. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Ana Gabriela Qüesta, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (2006).
 18. Jurado de la Tesis Doctoral de la Bioq. Cynthia Sequeiros, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (2006).
 19. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Mariana Saigo, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmaceuticas, UNR (28/3/2007).
 20. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Karina D'Andrea, Facultad de Agronomía, UBA (31/03/08).
 21. Jurado de la Tesis Doctoral del Ing. Agr. Sebastián Arisnabarreta, Facultad de Agronomía, UBA (18/07/08).
 22. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Paula Mut, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (20/05/08).
 23. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Brenda Gambín, Facultad de Agronomía, UBA (26/09/08).
 24. Jurado de la Tesis Doctoral de la Bioq. Alejandra Landau, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (17/10/08).
 25. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Natalia Correa Aragunde, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP (30/03/09).
 26. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Silvina Mangano, IIB-UNSam (31/03/09).
 27. Jurado de la Tesis Doctoral del Bioq. Sebastián Alberto Jasid, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA (28/5/09).
 28. Jurado de la Tesis Doctoral del Ing. Agr. Christian Weber, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP (2009).
 29. Jurado de la Tesis de Maestría del Ing. Agr. Diego Ortíz, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (27/11/2009).
 30. Jurado de la Tesis de Maestría del Ing. Agr. Pablo Maseda, Facultad de Agronomía, UBA (16/2/2010).
 31. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. María Pía Beker, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (14/12/2010).
 32. Jurado de la Tesis Doctoral de la Bioq. Marianela S. Rodríguez, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC (14/2/2011).
 33. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Julieta V. Cabello, Facultad de



- Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL (29/3/2011).
34. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Romina D. Ceccoli, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmaceuticas, UNR (28/3/2011).
 35. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Camila Scabone, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (30/3/2012).
 36. Jurado de la Tesis Doctoral del Bioq. Jorge Bellati, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA (13/4/2012).
 37. Jurado de la Tesis Doctoral del Lic. Marcos Kaspar, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (15/5/2012).
 38. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Silvia E. Ibarra, Facultad de Agronomía, UBA (14/03/2014).
 39. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Luciana Kasulin, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA (31/03/2014).
 40. Jurado de la Tesis Doctoral de la Bioq. Agustina Buet, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA (10/6/2014).
 41. Jurado de la Tesis Doctoral del Ing. Agr. Alvaro Quijano, Facultad de Agronomía, UBA (01/06/2015).
 42. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. María Genoveva Devinar, Facultad de Ciencia Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (25/09/2015).
 43. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Mariana Beatriz Badia, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmaceuticas, UNR (17/3/2016).
 44. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Magalí Nico, Facultad de Agronomía, UBA (21/03/2016).
 45. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Mariana Lujan Bianculli, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP (25/8/2017).
 46. Jurado de la Tesis Doctoral de la Ing. Agr. Julieta Sofía Bianchi, Facultad de Ciencias Agrarias, UNR (23/3/2018).
 47. Jurado de la Tesis Doctoral del Ing. Agr. Mariano Mangieri, Facultad de Agronomía, UBA (15/06/2018).
 48. Jurado de la Tesis Doctoral del Ing. Agr. Salvador Incognito, Facultad de Agronomía, UBA (07/03/2019).
 49. Jurado de la Tesis Doctoral de la Lic. Verónica V. Ergo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCórdoba, (21/02/2020).
 50. Jurado de la Tesis Doctoral del Lic. Francisco Astigueta, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, (20/03/2020).
 51. Jurado de la Tesis Doctoral del Ing. Ftal. José Barotto, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, (18/05/2021).
 52. Jurado de la Tesis Doctoral del Lic. José María Chaín, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, (13/10/2021).



Otros

1. Miembro titular de la Comisión Asesora del concurso para proveer dos cargos de Ayudante Diplomado dedicación simple de Química Biológica, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, 2000.
2. Miembro suplente de la Comisión Asesora del concurso para proveer un cargo de jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple de Química Biológica, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, 2000.
3. Miembro titular del Jurado del concurso de Profesor Regular Adjunto, Cátedra de Cultivos Industriales, Facultad de Agronomía, UBA. Expdte. 117.04/01. Concurso sustanciado el 19 de mayo de 2004.
4. Miembro titular de la Comisión Asesora del concurso de Jefe de Trabajos Prácticos de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Resolución del H. Consejo Académico de fecha 15 de agosto de 2003. Concurso sustanciado el 21 de mayo de 2004.
5. Participación en la Comisión de Pares Consultores de los Proyectos INTA 2006, Buenos Aires, 13/6/2006.
6. Jurado en el Concurso de Profesor Regular del Depto. de Fisiología y Biología Molecular y Celular, Fac. Cs. Exactas y Naturales (UBA) Expdte. 485.967/06. Concurso sustanciado el 2 de mayo de 2008.
7. Miembro titular de la Comisión Asesora del Concurso Público para cubrir el cargo de Director del Instituto Fitotécnico de Santa Catalina (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP). Resol. 125 del 2009, Expdte 200-000616/09.
8. Jurado en el Concurso de Profesor Regular Adjunto, Área Biología y Sistemática Vegetal, Fac. Cs. Exactas y Naturales (UBA) Expediente N° 479.276/04. Concurso sustanciado el 25 de octubre de 2011.
9. Jurado en el Concurso de Profesor Titular, Introducción a la Botánica, Fac. Cs. Naturales y Museo (UNLP) Expediente N° . Mayo de 2014.
10. Miembro titular del concurso para proveer el cargo de Director del Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (IBBM), CONICET-UNLP, 2014 (Resolución 1128/14).
11. Jurado en dos Concursos de Profesor Adjunto de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce, 2 de noviembre de 2016.
12. Jurado en el Concurso de Profesor Titular de Cultivos Industriales, FAUBA, 15 de diciembre de 2016.
13. Jurado en dos Concursos de Profesor Adjunto de Cultivos Industriales, FAUBA, 14 de diciembre de 2016.
14. Jurado en dos Concursos de Profesor Asociado de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce, 29 de noviembre de 2018.
15. Jurado en un Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce, 29 de noviembre de 2018.
16. Miembro titular del jurado del concurso para proveer el cargo de Director del



Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (IBBM), CONICET-UNLP, 8/04/2021

17. Miembro titular del jurado del concurso para proveer el cargo de Director del Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA), CONICET-UBA, 4/5/2021 (Resolución 2019-2174 CONICET, Resol. 2019-1653 UBA).
18. Miembro titular del jurado de concurso para proveer el cargo de Director del Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA), CONICET-UBA, 28/5/2021 (Resolución 2019-2174 CONICET, Resol. 2019-1653 UBA).
19. Jurado en un Concurso de Renovación de Profesor Asociado de Fisiología Vegetal, y un un Concurso de Renovación de Profesor Adjunto de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Balcarce, 2 de julio de 2021.
20. Jurado en un Concurso de Renovación de Profesor Titular de Fisiología Vegetal, FAUBA 30 de setiembre de 2021.
21. Jurado en un Concurso de Renovación de Profesor Adjunto de Química Biológica Vegetal, FFyB UBA, 1 de octubre de 2021

Evaluación de proyectos:

22. Evaluación de proyectos de investigación del FONCYT y CONICET en diversas convocatorias.
23. Evaluador externo de proyectos en INTA, agosto 2009
24. Evaluación de proyectos de investigación para National Science Foundation (1), Israel Science Foundation (1), Czech Science Foundation (1), y BARD, the United States - Israel Binational Agricultural Research & Development Fund (1).
25. Evaluador externo de proyectos en INTA, PNAGUA, agosto 2016.
26. Participación en la Comisión ad-hoc para evaluación de PICT Start-up (ANPCYT), 26 de junio de 2019.

27. Revisión de manuscritos: 93 manuscritos en total

- ✓ *Acta Physiologia Plantarum* (2 manuscritos)
- ✓ *Agricultural and Forest Meteorology* (1 manuscrito)
- ✓ *Agronomy Journal* (órgano de la Agronomy Society of America, 4 manuscritos),
- ✓ *Annals of Applied Biology* (1 manuscrito)
- ✓ *Annals of Botany* (1 manuscrito)
- ✓ *BMC Plant Biology* (6 manuscritos)
- ✓ *Cells* (1 manuscrito)
- ✓ *Crop Science* (órgano de la Crop Science Society of America, 6 manuscritos)
- ✓ *Environmental and Experimental Botany* (2 manuscritos)



- ✓ *European Journal of Agronomy* (órgano de la European Society for Agronomy, 4 manuscritos)
- ✓ *Field Crops Research* (10 manuscritos)
- ✓ *Food and Energy Security* (1 manuscrito)
- ✓ *Frontiers in Plant Science* (5 manuscritos)
- ✓ *Functional Plant Biology* (2 manuscritos)
- ✓ *Interciencia* (1 manuscrito)
- ✓ *International Journal of Molecular Sciences* (1 manuscrito)
- ✓ *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (1 manuscrito)
- ✓ *Journal of Agronomy and Crop Science* (1 manuscrito)
- ✓ *Journal of Experimental Botany* (6 manuscritos)
- ✓ *Journal of Integrative Agriculture* (1 manuscrito, 2018)
- ✓ *Journal of Plant Growth Regulation* (1 manuscrito)
- ✓ *Journal of Plant Physiology* (4 manuscritos)
- ✓ *Molecular Genetics and Genomics* (1 manuscrito)
- ✓ *New Phytologist* (3 manuscritos)
- ✓ *Photochemistry and Photobiology* (1 manuscrito)
- ✓ *Photosynthesis Research* (1 manuscrito)
- ✓ *Physiologia Plantarum* (órgano oficial de la Federation of European Societies of Plant Physiology, 4 manuscritos)
- ✓ *Physiological and Molecular Plant Pathology* (1 manuscrito)
- ✓ *Plant and Soil* (2 manuscritos)
- ✓ *Plants* (3 manuscritos)
- ✓ *Plant Biology* (1 manuscrito)
- ✓ *Plant Biotechnology Journal* (1 manuscrito)
- ✓ *Plant Cell & Environment* (1 manuscrito)
- ✓ *Plant Molecular Biology* (5 manuscritos)
- ✓ *Plant Molecular Biology Reporter* (1 manuscrito)
- ✓ *Plant Physiology* (órgano de la American Society of Plant Biologists, 7 manuscritos)
- ✓ *Plant Physiology and Biochemistry* (2 manuscritos)
- ✓ *Plant Science* (3 manuscritos)
- ✓ *PLOS ONE* (1 manuscrito)
- ✓ *Postharvest Biology and Technology* (2 manuscritos)
- ✓ *Protoplasma* (2 manuscritos)
- ✓ *Revista de la Facultad de Agronomía, UNLP* (3 manuscritos)
- ✓ *Revista de Investigaciones Agropecuarias, INTA* (1 manuscrito).
- ✓ *The Plant Journal* (1 manuscrito)
- ✓ *Tree Physiology* (1 manuscrito)
- ✓ *Trends in Plant Science* (1 manuscrito)

21 – Editor, Special Topic Plant Proteases, *Frontiers in Plant Science*, 2018-2019.
Editores:

- Mercedes Díaz-Mendoza (Centro de Biotecnología y Genómica Vegetal, Instituto Nacional de Agricultura y Tecnología Alimentaria, Pozuelo, España)



- Juan José Guiamet (Instituto de Fisiología Vegetal, UNLP-CONICET, Argentina)
- Frank van Breusegem (Ghent University, Ghent, Bélgica).

10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**

- ✓ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Situación actual (Clase): Investigador Principal
Lugar de trabajo: Instituto de Fisiología Vegetal

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

11.1 Institución otorgante: International Foundation for Science, Suecia
Nº de resolución: C-1814/1
Monto: US\$ 3500
Duración: 1991-1993

11.2 Institución otorgante: - Fundación Antorchas
Nº de resolución:
Monto: \$ 1500
Duración: subsidio para viaje, 3 meses, 1993.

11.3 Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas
Nº de resolución: 1454/97
Monto: \$ 2000
Duración: subsidio a investigadores, 1997- 1998.

11.4 Institución otorgante: Fundación Antorchas
Nº de resolución: A-13532/1-23
Monto: \$ 4800
Duración: colaboración científica con grupos extranjeros, 1998-99.

11.5 Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Nº de resolución: 2851/98
Monto: \$ 7100/año
Duración: 1999-2001.

11.6 Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Nº de resolución: 35/99 Nº de proyecto: 03882
Monto: \$ 120.826
Duración: 1999- 2002.

11.7 Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas



Nº de resolución: 1895/99

Monto: \$ 1500

Duración: subsidio a investigadores, 1999- 2000.

11.8 Institución otorgante: Fundación Antorchas

Nº de proyecto: 13740/110

Monto: \$ 5000

Duración: colaboración científica con grupos extranjeros, 2000-2001.

11.9 Institución otorgante: SECTIP - Academia de Finlandia

Nº de proyecto: FI/PA02/B02.

Monto: estadia de 6 meses de la Lic. D. Martínez en Finlandia

Duración: colaboración científica, 2003-2005

11.10 Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Nº de proyecto: 01-11885

Monto: \$ 209.775

Duración: 2004-2007.

11.11 Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas

Nº de resolución: 279/03

Monto: \$ 3500

Duración: subsidio a investigadores, 2003-2004

11.12 Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas

Nº de resolución:

Monto: \$ 4000

Duración: subsidio a investigadores, 2005-2006

11.13 Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Nº de proyecto: PICT 32827

Monto: \$ 209908

Duración: 2007-2010

11.14 Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Nº de proyecto: PICT 0784

Monto: \$ 265.799

Duración: 2008-2011

11.15 Institución otorgante: DAAD- MINCYT

Nº de proyecto: DA 0712

Monto: financiamiento de visitas Argentina-Alemania / Alemania - Argentina

Duración: 2008-2009



11.16 Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Nº de proyecto: PICT 2012-1862

Monto: \$ 328.640

Duración: 2013-2016

11.17 Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Nº de proyecto: PICT 2016-1092

Monto: \$ 780.000

Duración: 2018-2021

12 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

12.1 Miembro de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

12.2 Presidente de la Asociación Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, 2010-2011.

13 - PATENTES – CONVENIOS

09.473 - SASP Gene for Increased Flowering and Plant Yield. International Patent Publication No. WO/2012/114117. Dana Martinez y Juan José Guiamet, Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), Argentina. No está en vigencia actualmente.

14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

14.1 Año 1991 Lugar Depto de Ecología, Fac. de Agronomía, UBA
Tema Regulación genética de la senescencia foliar en soja.

14.2 Año 1995 Lugar Dept. of Biology, Univ. of Michigan, USA
Tema Thylakoid degradation in senescing leaves of soybean.

14.3 Año 1996 Lugar Dept. of Biology, Univ. of Michigan, USA
Tema Secretion of photosynthetic components in senescing leaves of soybean.

14.4 Año 1997 Lugar Dept. of Biology, Univ. of Michigan, USA
Tema The breakdown of chloroplast membranes during senescence of soybean leaves.

14.5 Año 1997 Lugar Instituto de Fisiología Vegetal, UNLP
Tema Secreción de componentes tilacoidales en cloroplastos senescentes de soja.

14.6 Año 1998 Lugar Dept. of Plant Physiology and Molecular Biology, Univ. of Turku, Finlandia



- Tema Light-accelerated degradation of PSII in a stay green mutant of soybean.
- 14.7 Año 1999 Lugar Instituto Tecnológico de Chascomús, CONICET
Tema Fosforilación reversible del complejo recolector de luz del fotosistema II en el mutante “ stay green” de soja *cytG*.
- 14.8 Año 2000 Lugar Depto. de Genética, INTA Castelar
Tema Regulación de la degradación del complejo recolector de luz del fotosistema II por una mutación de herencia materna.
- 14.9 Año 2000 Lugar XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
Tema Mecanismo y regulación de la senescencia foliar.
- 14.10 Año 2001 Lugar Unitat de Fisiologia Vegetal, Facultat de Biologia, Universidad de Barcelona, España
Tema Mecanismo y regulación de la senescencia foliar en especies de cultivo.
- 14.11 Año 2003 Lugar 1ras. Jornadas de Biología y Tecnología de Postcosecha.
Tema Proteasas y vacuolas en la degradación de proteínas durante la senescencia foliar.
- 14.12 Año 2003 Lugar Plant Biology Lectures 2003 (27-29/10/03)
Tema Subcellular localization of SAG12 reveals a novel class of senescence-associated vacuoles.
- 14.13 Año 2004 Lugar Centro de Inv. y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (UNLP-CONICET) (8/9/04)
Tema Proteasas y vacuolas involucradas en la senescencia foliar en plantas.
- 14.14 Año 2005 Lugar IFFIVE-INTA (Julio 05)
Disertante en el Curso de Postgrado “Senescencia y estrés en plantas”
- 14.15 Año 2005 Lugar Instituto de Biología Molecular Rosario (28/03/05)
Tema Caracterización de una nueva clase de vacuolas líticas asociadas a la senescencia foliar en plantas.
- 14.16 Año 2006 Lugar Instituto de Bioquímica y Fisiología (CONICET-UBA) (04/12/06)
Tema “*Vacuolas asociadas a la senescencia: ¿participan en la degradación de proteínas fotosintéticas?*”
- 14.17 Año 2008 Lugar Instituto de Biotecnología (CIRN-INTA Castelar) (14/04/08)
Tema “*Vacuolas asociadas a la senescencia: ¿participan en la degradación de proteínas fotosintéticas?*”
- 14.18 Año 2012 Lugar Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI) Agosto 2012.
Tema “*Vacuolas asociadas a la senescencia y degradación de proteínas fotosintéticas*”
- 14.19 Año 2019 Lugar Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (IBBM) Noviembre 2019.
Tema “*Degradación de proteínas cloroplásticas durante la senescencia*”



foliar: mecanismo e impacto sobre el reciclaje de nitrógeno en los cultivos"

15. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS -ENCUENTROS -JORNADAS Y SIMPOSIOS

- 15.1 Evento 7ma.Reunión y 2do. Simposio Latinoamericano de Fisiología Vegetal
Carácter de participación asistente y expositor
Lugar Mar del Plata Fecha 4-7/12/78
- 15.2 Evento XIV Reunión Nacional de Fisiología Vegetal
Carácter de participación asistente y expositor
Lugar Rosario Fecha 21-23/10/81
- 15.3 Evento XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal
Carácter de participación expositor
Lugar Corrientes Fecha 1-3/10/87
- 15.4 Evento 13th.International Conference on Plant Growth Substances
Carácter de participación expositor
Lugar Calgary, Canada Fecha Julio de 1988
- 15.5 Evento Annual Meeting of the American Society of Plant Physiologists
Carácter de participación expositor
Lugar Reno, USA Fecha Agosto de 1988
- 15.6 Evento Annual Meeting of the American Society of Plant Physiologists
Carácter de participación asistente y expositor
Lugar Toronto, Canada Fecha Agosto de 1989
- 15.7 Evento Annual Meeting of the American Society of Plant Physiologists
Carácter de participación expositor
Lugar Fecha Agosto de 1991
- 15.8 Evento XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal
Carácter de participación asistente y expositor
Lugar Huerta Grande Fecha 25-27/3/92
- 15.9 Evento XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal
Carácter de participación expositor
Lugar San Carlos de Bariloche Fecha 10-12/11/93
- 15.10 Evento Annual Meeting of the American Society of Plant Physiologists
Carácter de participación expositor
Lugar Corvallis, USA Fecha Agosto de 1994
- 15.11 Evento Annual Meeting of the American Society of Plant Physiologists
Carácter de participación expositor
Lugar Raleigh, USA Fecha Agosto de 1995
- 15.12 Evento Annual Meeting of the American Society of Plant Physiologists
Carácter de participación expositor
Lugar Vancouver, Canada Fecha Agosto de 1997
- 15.13 Evento Workshop "Frontiers in Plant Biology" (American Society of Plant



- Physiologists – Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal – Comité Argentino-Brasileño de Biotecnología)
- Carácter de participación Profesor contraparte
Lugar U.N.Río Cuarto Fecha 29-31 de julio de 1998
- 15.14 Evento XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal
Carácter de participación expositor
Lugar Mar del Plata Fecha 25-27 de setiembre de 1998
- 15.15 Evento XIX Congress Scandinavian Society for Plant Physiology
Carácter de participación expositor
Lugar Joensuu, Finlandia Fecha 21-23 de junio de 1999
- 15.16 Evento Gordon Research Conference on Plant Senescence 2000
Carácter de participación expositor
Lugar Plymouth, NH, USA Fecha 17-20 de julio de 2000
- 15.17 Evento XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal
Carácter de participación expositor
Lugar Río Cuarto Fecha 29 de noviembre-1 de diciembre de 2000
- 15.18 Evento XXIV Reunión Argentina y XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal.
Carácter de participación expositor
Lugar Punta del Este Fecha 22 – 25 de octubre 2002
- 15.19 Evento 1ras. Jornadas de Biología y Tecnología de Postcosecha.
Carácter de participación expositor
Lugar La Plata Fecha
- 15.20 Evento Third European Workshop on Plant Senescence
Carácter de participación expositor
Lugar Salzau, Alemania Fecha 28/2 – 3/3 de 2007
- 15.21 Evento Workshop Internacional: Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de grano
Carácter de participación expositor
Lugar Mar del Plata Fecha 6-7 de setiembre de 2007
- 15.22 Evento XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal
Carácter de participación expositor
Lugar Rosario Fecha 21-24 de setiembre de 2008
- 15.23 Evento XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal
Carácter de participación expositor
Lugar La Plata Fecha 26-29 de setiembre de 2010
- 15.24 Evento Gordon Research Conference on Plant Senescence
Carácter de participación expositor
Lugar Stonehill College, Easton, MA, USA Fecha 8-13 de julio de 2012
- 15.25 Evento II Workshop Internacional de Ecofisiología de Cultivos
Carácter de participación expositor
Lugar Mar del Plata Fecha 26-27 de agosto de 2013
- 15.26 Evento XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal



- Carácter de participación expositor
 Lugar Mar del Plata Fecha 21-24 de setiembre de 2014
- 15.27 Evento . 11th. International Congress of Plant Molecular Biology (IPMB 2015)
 Carácter de participación expositor invitado
 Lugar Foz do Iguacu (Brasil) Fecha 25-30 de octubre de 2015.
- 15.28 Evento Plant Proteases 2016
 Carácter de participación expositor invitado
 Lugar University of Oxford, Reino Unido Fecha 10-12 de abril de 2016
- 15.29 Evento XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal
 Carácter de participación expositor
 Lugar Córdoba, Argentina Fecha 11-15 de noviembre de 2018

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

Organización de la visita del Prof. Dr. L. Sodek (Univ.de Campinas, Brasil), febrero de 1987, financiada por el convenio CONICET-CNPq. En colaboración con el Dr. P. Balatti.

Organización de la visita del Dr. E. Tyystjärvi (Univ.de Turku, Finlandia), octubre-diciembre de 1999, financiada por CONICET-UNLP y Fundación Antorchas.

Organización de la visita de la Dra. T. Tyystjärvi (Univ.de Turku, Finlandia), octubre-diciembre de 1999, financiada por la Academia de Finlandia.

Miembro del Comité Académico de la XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal y coordinador del Simposio "El desarrollo de las plantas", Chascomús, 4-6/10/2006.

Organización de la visita de la Dra. M. Mulich (Univ. de Kiel, Alemania), noviembre de 2008, financiada por DAAD- MINCYT.

Organización de la visita de la Dra. C. Desel (Univ. de Kiel, Alemania), noviembre de 2008, financiada por DAAD- MINCYT.

Organización de la visita de la Dra. K. Krupinska (Univ. de Kiel, Alemania), marzo de 2009, financiada por DAAD- MINCYT.

Presidente del Comité Organizador de la XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, La Plata, 26-29 de setiembre de 2010.

Miembro del Comité Científico de la XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal,



Corrientes 13-16/11/2016.

Miembro del Comité Científico de la XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, Córdoba 11-15/11/2018.

17 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

17.1 Científicos

Publicaciones

- 17.1.1 - Guiamét, J.J. y Nakayama, F. (1984) The effects of long days upon reproductive growth in soybeans (*Glycine max* (L.) Merr.) cv. Williams. Japan. Jour. Crop Sci. 53: 35-40. Con referato.
- 17.1.2 - Guiamét, J.J., Nakayama, F. (1984) Transmission of the long day effects upon reproductive growth and senescence in forked soybean plants cv. Williams. Phyton 44: 37-42. Sin referato.
- 17.1.3 - Guiamét, J.J. y Nakayama, F. (1984) Varietal responses of soybeans (*Glycine max* (L.) Merr.) to long days during reproductive growth. Japan. Jour. Crop Sci. 53: 299-306. Con referato.
- 17.1.4 - Caffaro, S.V., Guiamét, J.J. y Nakayama, F. (1985) Correlative inhibition by fruits of vegetative development in indeterminate soybeans. Turrialba 35: 285-287. Con referato.
- 17.1.5 - Guiamét, J.J., Balatti, P.A. y Montaldi, E.R. (1986) Nitrogen assimilation and leaf development in indeterminate soybeans as influenced by post-flowering photoperiod. Jour. Exp. Bot. 37: 1611-1618. Con referato.
- 17.1.6 - Martignone, R.A., Guiamét, J.J. y Nakayama, F. (1987) Nitrogen partitioning and leaf senescence in soybean as related to nitrogen supply. Field Crops Res. 17: 17-24.
- 17.1.7 - Guiamét, J.J., Balatti, P.A. y Montaldi, E.R. (1987) Growth and nitrogen fixation in soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) as affected by gibberellic acid treatment during reproductive development. Mircen Jour. of App. Microbiol. and Biotechnol. 3: 179-183. Con referato.
- 17.1.8 - Guiamét, J.J., Willemoes, J.G. y Montaldi, E.R. (1989) Modulation of progressive leaf senescence by the red:far red ratio of incident light. Bot. Gaz. 150: 148-151. Con referato.
- 17.1.9 - Nooden, L.D. y Guiamét, J.J. (1989) Regulation of assimilation and senescence by the fruit in monocarpic plants. Physiol. Plant. 77: 267-274. Con referato.
- 17.1.10 - Balatti, P.A., Guiamét, J.J. y Montaldi, E.R. (1990) Nodulation and nitrogen fixation in vegetative soybean plants as affected by photoperiod and gibberellic acid. World. Jour. of Microbiol. and Biotechnol. 6: 295-298. Con referato.
- 17.1.11 - Guiamét, J.J., Teeri, J.A. y Noodén, L.D. (1990) Effects of nuclear and



- cytoplasmic genes altering chlorophyll loss on gas exchange during monocarpic senescence in soybean. *Plant & Cell Physiol.* 31: 1123-1130. Con referato.
- 17.1.12- Guiamét,J.J., Schwartz,E., Pichersky,E. y Noodén,L.D. (1991) Characterization of cytoplasmic and nuclear mutations affecting chlorophyll and chlorophyll-binding proteins during senescence in soybean. *Plant Physiol.* 96: 227-231. Con referato.
- 17.1.13- Guiamét,J.J., Balatti,P.A. y Sodek, L. (1991) Leaf senescence and nitrogen metabolism in soybeans switched from low to high nitrate. *Rev.brasil.Bot.* 14: 15-20. Con referato.
- 17.1.14- Barriero,R., Guiamét,J.J.,Beltrano,J. y Montaldi,E.R. (1992) Regulation of the photosynthetic capacity of primary bean leaves by the red:far-red ratio and photosynthetic photon flux density of incident light. *Physiol.Plant.* 85: 97-101. Con referato.
- 17.1.15- Guiamét, J.J. y Giannibelli, M.C. (1994) Inhibition of the degradation of chloroplast membranes during senescence in nuclear "stay green" mutants of soybean. *Physiol.Plant.* 91:395-402. Con referato.
- 17.1.16- Beltrano,J.,Carbone,A., Montaldi,E.R. y Guiamét, J.J. (1994) Ethylene as a promoter of wheat grain maturation and ear senescence. *Plant Growth Regulation* 15:107-112. Con referato.
- 17.1.17- Canfield,M.R., Guiamét,J.J. y Nooden,L.D. (1995) Alteration of soybean seedling development in darkness and light by the stay green mutations *cytG* and *d1d2*. *Ann.Bot.*75:143-150. Con referato.
- 17.1.18- Bartoli,C.G., Simontachi,M.,Guiamét,J.J., Montaldi,E.R. y Puntarulo,S. (1995) Antioxidant enzymes and lipid peroxidation during aging of *Chrysanthemum morifolium* Ram. *Plant Sci.*104: 161-168. Con referato.
- 17.1.19- Guiamét, J.J. y Giannibelli, M.C. (1996) Nuclear and cytoplasmic "stay-green" mutations of soybean alter the loss of leaf soluble proteins during senescence. *Physiol.Plant.* 96: 655-661. Con referato.
- 17.1.20- Bartoli, C.G., Guiamet, J.J. y Montaldi, E.R. (1997) Ethylene production and responses to exogenous ethylene in senescing petals of *Chrysanthemum morifolium* RAM cv. Unsei. *Plant Science* 124: 15-21. Con referato.
- 17.1.21- Luquez, V.M., Guiamet, J.J. y Montaldi, E.R. (1997) Net photosynthetic and transpiration rates in a chlorophyll-deficient isolate of soybean under well-watered and drought conditions. *Photosynthetica* 34: 125-131. Con referato.
- 17.1.22- Nooden, L.D., Guiamet, J.J. y John, I. (1997) Senescence mechanisms. *Physiol. Plant.* 101: 746-753. Con referato.
- 17.1.23- Guiamet, J.J., Pichersky, E. y Noodén, L.D. (1999) Mass Exodus from Senescing Chloroplasts of Soybean:A New Transport Pathway. *Plant & Cell Physiol.* 40: 986-992. Con referato.
- 17.1.24- Tambussi, E., Bartoli, C.G., Beltrano, J., Guiamet, J.J. y Araus, J.L. (2000) Oxidative damage to photosynthetic proteins in water-stressed leaves of wheat (*Triticum aestivum* L.). *Physiologia Plantarum* 108: 398-404. Con referato.
- 17.1.25- Luquez, V.M. y Guiamet, J.J. (2001) Effects of the "stay green" genotype *GGd1d1d2d2* on leaf gas exchange, dry matter accumulation and seed yield in soybean (*Glycine max* L. Merr.). *Ann. Bot.* 87: 313-318. Con referato.
- 17.1.26- Luquez, V.M. y Guiamet, J.J. (2002) The stay green mutations *d1* and *d2* have pleiotropic effects on water stress susceptibility in soybeans. *J. Exp. Bot.* 53:



- 1241-1428. Con referato.
- 17.1.27- Guiamét J.J., Tyystjärvi E., Tyystjärvi T., John I., Kairavuo M., Pichersky E., Noodén L.D. (2002) Photoinhibition and loss of photosystem II reaction center proteins during senescence of soybean leaves. Enhancement of photoinhibition by the “stay-green” mutation *cytG*. *Physiol. Plant.* 115: 468-478. Con referato.
- 17.1.28- Martínez, D.E., Luquez, V.M., Bartoli, C.G., Guiamet, J.J. (2003) Persistence of photosynthetic components and photochemical efficiency in ears of water-stressed wheat (*Triticum aestivum* L.). *Physiol. Plant.* 119: 519-525. Con referato.
- 17.1.29- Danna, C.H., Bartoli, C.G., Sacco, F., Ingala, L.R., Santa-María, G.E., Guiamet, J.J. y Ugalde, R.A. (2003) Thylakoid-bound ascorbate peroxidase mutant exhibits impaired electron transport and photosynthetic activity. *Plant Physiol.* 132: 2116-2125. Con referato.
- 17.1.30- Martínez, D.E. y Guiamet, J.J. (2004) Distortion of the SPAD 502 Chlorophyll Meter readings by changes in irradiance and leaf water status. *Agronomie* 24: 41-46. Con referato.
- 17.1.31- Tambussi, E.A., Bartoli, C.G., Beltrano, J., Guiamet, J.J. y Arous, J.L. (2004) Oxidative stress and photodamage at low temperatures in soybean (*Glycine max* L. Merr.) leaves. *Plant Science* 167: 19-26. Con referato.
- 17.1.32- Bartoli, C.G., Gómez, F., Martínez, D.E. y Guiamet, J.J. (2004) Mitochondria are the main target for oxidative damage in leaves of wheat (*Triticum aestivum* L.). *Jour. Exp. Bot.* 55: 1663-1669. Con referato.
- 17.1.33- Otegui, M., Noh, Y-S, Martínez, D., Vila-Petroff, M., Staehelin, A., Amasino, R. y Guiamet, J.J. (2005) Senescence-associated vacuoles with intense proteolytic activity develop in senescing leaves of *Arabidopsis* and soybean. *The Plant Journal* 41: 831-844. Con referato.
- 17.1.34- Bartoli C.G., Gomez F., Gergoff G., Guiamét, J.J. y Puntarulo, S. (2005) Up-regulation of the mitochondrial alternative oxidase pathway enhances photosynthetic electron transport under drought conditions. *Jour. Exp. Bot.* 56: 1269-1276. Con referato.
- 17.1.35- Graciano, C., Guiamet, J.J. y Goya, J. (2005) Impact of nitrogen and phosphorus fertilization on drought responses in *Eucalyptus grandis* seedlings. *Forest Ecol. Manag.* 212: 40-49. Con referato.
- 17.1.36- Bartoli C.G., Guiamet J.J., Kiddle G., Pastori G., Cagno R., Theodoulou F.L. y Foyer C.H. (2005) Ascorbate content of wheat leaves is not determined by maximal L-galactono-1,4-lactone dehydrogenase (GalLDH) activity under drought stress. *Plant, Cell & Environ.* 28: 1073-1081. Con referato.
- 17.1.37. Luquez, V., Sasal, Y., Medrano, M., Martín, I., Mujica, M. y Guiamet, J.J. (2006) Quantitative Trait Loci analysis of leaf and plant longevity in *Arabidopsis thaliana*. *Jour. Exp. Bot.* 57: 1363-1372. Con referato.
- 17.1.38. Graciano, C., Goya, J., Frangi, J.L. y Guiamet, J.J. (2006) Fertilization with phosphorus increases soil nitrogen absorption in young plants of *Eucalyptus grandis*. *Forest Ecol. Manag.* 236: 202-210. Con referato.
- 17.1.39. Martínez, D., Bartoli, C., Grbic, V. y Guiamet, J.J. (2007) Vacuolar cysteine proteases of wheat (*Triticum aestivum* L.) are common to leaf senescence induced by different factors. *Jour. Exp. Bot.* 58: 1099-1107. Con referato.
- 17.1.40. Tambussi, E.A., Bort, J., Guiamet, J.J., Nogués S. y Arous, J.L. (2007) The Photosynthetic Role of Ears in C3 Cereals: Metabolism, Water Use Efficiency and



- Contribution to Grain Yield. Critical Reviews in Plant Science 26: 1-16. Con referato.
- 17.1.41. Graciano, C., Guiamet, J.J. y Goya, J. (2006) Fertilization and water stress interactions in young *Eucalyptus grandis* plants. Can. J. Forest Res. 36: 1028-1034. Con referato.
- 17.1.42. Martínez, D.E., Costa, M.L. y Guiamet, J.J. (2008) Senescence associated degradation of chloroplast proteins inside and outside the organelle. Plant Biol. 10: 15-22. Con referato.
- 17.1.43. Gomez F., Fernandez L., Gergoff G., Guiamet J.J., Chaves A. y Bartoli C.G. (2008) Heat shock increases mitochondrial H₂O₂ production and extends postharvest life of spinach leaves. Postharvest Biol. & Technol. 49: 229-234. Con referato.
- 17.1.44. Martínez, D.E., Costa, M.L., Gomez F., Otegui M. y Guiamet, J.J. (2008) "Senescence-associated vacuoles" are involved in the degradation of chloroplast proteins in tobacco leaves. The Plant Journal 56: 196-206. Con referato.
- 17.1.45- Graciano, C., Tambussi, E.A., Castán, E. y Guiamet, J.J. (2009) Dry mass partitioning and nitrogen uptake by *Eucalyptus grandis* plants in response to localized or mixed application of phosphorus. Plant and Soil 319:175-184. Con referato.
- 17.1.46- Gergoff, G., Micieli, M.E., Gomez, F., Fernandez, L.V., Guiamet, J.J., Chaves, A.R. y Bartoli, C.G. (2010) 1-Methyl cyclopropene extends postharvest life of spinach leaves. Postharvest Biol. & Technol. 55: 182-185. Con referato.
- 17.1.47 - Maydup, M.L., Antonietta, M., Guiamet, J.J., Graciano, C., López, J.R. y Tambussi, E.A. (2010) The contribution of ear photosynthesis to grain filling in bread wheat (*Triticum aestivum* L.) Field Crops Res. 119: 48-58. Con referato.
- 17.1.48 - Acciaresi, H.A. y Guiamet, J.J. (2010) Below- and above-ground growth and biomass allocation in maize and Sorghum halepense in response to soil water competition. Weed Res. 50: 481-492. Con referato.
- 17.1.49 – Leguizamón E., Yannicari M.E., Guiamet J.J. y Acciaresi H. (2011) Growth, gas exchange, and competitive ability of Sorghum halepense populations under different soil water availability. Can. J. Plant Sci 91: 1011-1025. Con referato.
- 17.1.50 – Rolny N.S., Costa M.L., Carrión C.A. y Guiamet J.J. (2011) Is the electrolyte leakage assay an unequivocal test of membrane deterioration during leaf senescence? Plant Physiol. Biochem. 49: 1220-1227. Con referato.
- 17.1.51 – Faustino L.I., Graciano C., Gortari F. y Guiamet J.J. (2011) ¿Cómo afectan los nutrientes el uso del agua en plantas leñosas? Ecología Austral 21: 233-250-
- 17.1.52 - Maydup, M.L., Antonietta, M., Guiamet, J.J., y Tambussi, E.A. (2012) The contribution of green parts of the ear to grain filling in old and modern cultivars of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). Evidence for genetic gains over the past century. Field Crops Res. 134: 208-215. Con referato.
- 17.1.53 - Maydup, M.L., Graciano C., Guiamet, J.J., y Tambussi, E.A (2012) Analysis of early vigour in twenty modern cultivars of bread wheat (*Triticum aestivum* L.). Crop Pasture Sci. 63: 987-996. Con referato.
- 17.1.54 - Galatro A, Puntarulo S., Guiamet J.J. y Simontacchi M. (2013) Chloroplast functionality has a positive effect on nitric oxide level in soybean cotyledons. Plant Physiol. Biochem. 66: 26-33. Con referato.



- 17.1.55 – Costa ML, Millan Montano Y, Carrion C, Rolny NS, Guiamet JJ (2013) Application of low intensity light pulses to delay postharvest senescence of *Ocimum basilicum* leaves. *Postharvest Biol. Technol.* 86: 181-191. Con referato.
- 17.1.56 – Carrión CA, Costa ML, Martínez DE, Mohr C, Humbeck K, Guiamet JJ (2013) In vivo inhibition of cysteine proteases provides evidence for the involvement of “Senescence-Associated Vacuoles” in chloroplast protein degradation during dark-induced senescence of tobacco leaves. *Jour. Exp. Bot.* 64: 4967-4980. Con referato.
- 17.1.57 – Antonietta M, Fanello DD, Acciaresi HA, Guiamet JJ (2014) Senescence and yield responses to plant density in stay green and earlier-senescing maize hybrids from Argentina. *Field Crops Res.* 155: 111-119. Con referato.
- 17.1.58 – Martínez DE, Guiamet JJ (2014) Senescence related changes in the leaf apoplast. *Jour. Plant Growth Regul.* 33: 44-55. Con referato.
- 17.1.59 – Acciaresi HA, Tambussi EA, Antonietta M, Zuluaga MS, Andrade FH, Guiamet JJ (2014) Carbon assimilation, leaf area dynamics, and grain yield in contemporary earlier- and later-senescing maize hybrids. *Eur.J. Agron.* 59: 29-38. Con referato.
- 17.1.60 – Maydup ML, Antonietta M, Graciano C, Guiamet JJ, Tambussi EA (2014) The contribution of the awns of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) to grain filling: Responses to water deficit and the effects of awns on ear temperature and hydraulic conductance. *Field Crops Res.* 167: 102-111. Con referato.
- 17.1.61- Carrión CA, Martínez DE, Costa ML, Guiamet JJ (2014) Senescence-associated vacuoles, a specific lytic compartment for degradation of chloroplast proteins? *Plants* 3: 498-512. doi:10.3390/plants3040498. Con referato.
- 17.1.62 – Martínez DE, Borniego ML, Battchikova N, Aro E-M, Tyystjärvi E, Guiamet JJ (2015) SASP, a Senescence-Associated Subtilisin Protease, is involved in reproductive development and determination of silique number in *Arabidopsis*. *Jour. Exp. Bot.* 66: 161-174. doi:10.1093/jxb/eru409. Con referato.
- 17.1.63 – Antonietta M., Acciaresi HA, Guiamet JJ (2015) Responses to N Deficiency in Stay Green and Non-Stay Green Argentinean Hybrids of Maize. *Jour. Agron. Crop Sci.* doi:10.1111/jac.12136. Con referato.
- 17.1.64 – Rolny N, Bayardo M, Guiamet JJ, Costa ML (2016) Nitrogen fertilization increases ammonium accumulation during senescence of barley leaves. *Acta Physiol. Plant.* 38: 89. doi:10.1007/s11738-016-2100-3. Con referato.
- 17.1.65 – Fanello DD, Bartoli CG, Guiamet JJ (2017) Qualitative and quantitative modifications of root mitochondria during senescence of above-ground parts of *Arabidopsis thaliana*. *Plant Sci.* 258: 112-121. <http://dx.doi.org/10.1016/j.plantsci.2017.01.013>. Con referato.
- 17.1.66 – Schaller A, Stintzi A, Rivas S, Serrano I, Chickova NV, Vartapetian AB,



- Martínez DE, Guiamét JJ, Sueldo D, van der Hoorn R, Ramírez V, Gonzalez B, Vera P. (2017). From structure to function: a family portrait of plant subtilases. *Tansley Review. New Phytol*, 218: 879-881. Con referato.
- 17.1.67 – Gortari F, Guiamet JJ, Graciano C. (2018). Plant–pathogen interactions: leaf physiology alterations in poplars infected with rust (*Melampsora medusae*) *Tree Physiology*, <https://doi.org/10.1093/treephys/tpx174>. Con referato.
- 17.1.68 – Mayta ML, Lodeyro AF, Guiamet JJ, Tognetti VB, Melzer M, Hajirezaei MR, Carrillo N (2018). Expression of a plastid- targeted flavodoxin decreases chloroplast reactive oxygen species accumulation and delays senescence in aging tobacco leaves. *Front. Plant Sci.* 9:1039. doi: 10.3389/fpls.2018.01039. Con referato.
- 17.1.69 – Antonietta M, Guiamet JJ (2018). Relative advantage of high yield potential at low-yielding environments for commercial maize hybrids cropped in Argentina. *Experimental Agriculture* <https://doi.org/10.1017/S0014479718000285>.
- 17.1.70 – Bárcena A, Graciano C, Luca T, Guiamet JJ, Costa ML (2019). Shade cloths and polythelene covers have opposite effects on tipburn development in greenhouse grown lettuce. *Scientia Horticulturae* 249: 93-99.
- 17.1.71 – Gomez FM, Carrión CA, Costa ML, Desel, Kieselbach T, Funk C, Krupinska K, Guiamét JJ (2019). Extra-plastidial degradation of chlorophyll and photosystem I in tobacco leaves involving “senescence-associated vacuoles”. *The Plant Journal* doi: <https://doi.org/10.1111/tpj.14337>.
- 17.1.72 – Buet A, Costa ML, Martínez DE, Guiamet JJ (2019) Chloroplast protein degradation in senescing leaves: proteases and lytic compartments. *Front. Plant Sci.*, 19 June 2019 <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00747>
- 17.1.73 – Antonietta M, Giron P, Costa ML, Guiamet JJ (2019) Leaf protein allocation across the canopy and during senescence in earlier and later senescing maize hybrids, and implications for the use of chlorophyll as a proxy of leaf N. *Acta Physiologiae Plantarum* 41: 150. <https://doi.org/10.1007/s11738-019-2943-5>.
- 17.1.74 – Fanello DD, Kelly SJ, Bartoli CG, Cano MG, Martínez Alonso S, Guiamet JJ (2019) Plasticity of root growth and respiratory activity: Root responses to aboveground senescence, fruit removal or partial root pruning in soybean. *Plant Science* 290 (2020) 110296. <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2019.110296>.
- 17.1.75 – Borniego ML, Molina MC, Guiamét JJ, Martínez DE (2020) Physiological and Proteomic Changes in the Apoplast Accompany Leaf Senescence in Arabidopsis. *Front. Plant Sci.* 10:1635. doi: 10.3389/fpls.2019.01635
- 17.1.76 – Guiamet JJ (2020) Botánica, ¿qué hay en un nombre? *Revista del Museo de La Plata* 5: 442-449.
- 17.1.77 – Gortari F, Martínez Alonso S, Guiamet JJ, Graciano C (2021) Partial defoliation affects growth and nutrient distribution in poplar plants under well-watered conditions, flooding and drought. *New Forests* (en prensa).
- 17.1.78 – Kelly SJ, Cano MG, Fanello DD, Tambussi EA, Guiamet JJ (2021) Extended



photoperiods after flowering increase the rate of dry matter production and nitrogen assimilation in mid maturing soybean cultivars. *Field Crops Res.* 265: <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2021.108104>.

- 17.1.79 – Tambussi EA, Maydup ML, Carrión CA, Guiamet JJ, Araus JL (2021) Ear photosynthesis in C3 cereals and its contribution to grain yield: methodologies, controversies and perspectives. *Jour. Exp. Bot.* doi:10.1093/jxb/erab125.
- 17.1.80 – Antonietta M, Maydup ML, Cano MG, Fanello DD, Acciaresi HA, Guiamet JJ (2021) Yield determinants, root distribution and soil water uptake in maize hybrids differing in canopy senescence under post-silking drought. *Functional Plant Biology* (en prensa).

Capítulos de libros

- 17.1.1 - Nooden, L.D., Guiamét, J.J., Singh, S., Letham, D.S., Tsuji, J. y Schneider, M.J. (1990) Hormonal control of senescence. En Plant Growth Substances 1988, eds. RP Pharis y SB Rood, Springer-Verlag, pp 537-546.
- 17.1.2 - Nooden, L.D. y Guiamét, J.J. (1996) Genetic control of senescence and aging in plants. En The Handbook of the Biology of Aging, eds. E. Schneider y J.W. Rowe, Academic Press, pp.94-118.
- 17.1.3 - Guiamet, J.J. y Noodén, L.D. (2001) Plant Aging, PP. 802-804 en Encyclopedia of Aging, 3rd. edition, G. Maddox (ed.), Springer Publishing Co., New York, USA.
- 17.1.4 - Noodén, L.D., Guiamet, J.J. y John, I. (2004) Whole plant senescence. En Senescence and programmed cell death in plants. L.D. Noodén (ed.), pp. 227-244. Academic Press, San Diego, CA.
- 17.1.5 - Guiamét, J.J. y Luquez, V.M. (2005) Leaf senescence and related processes. En Crops: growth, quality, and biotechnology. R. Dris (ed.), pp. 1238-1253. WFL Publisher, Helsinki, Finlandia. ISBN : 952-91-8601-0.
- 17.1.6 – Guiamet J.J., Acciaresi H. y Tambussi E.A. (2010) La senescencia foliar: regulación e impacto sobre el rendimiento de los cereales. En Nuevos avances en ecofisiología de cultivos de granos” (Miralles, D.J.; Aguirrezábal L.N., Otegui, M.E., Kruk, B.C. & Izquierdo N. Editores). Pp. 93-108. Editorial Facultad de Agronomía UBA).
- 17.1.7 – Costa M.L., Martínez D.E., Gomez F.M., Carrión C.A. y Guiamet J.J. (2013) Chloroplast protein degradation: involvement of Senescence-associated Vacuoles. Capítulo 18 en Advances in Photosynthesis and Respiration Series, Springer Science+Business Media Dordrecht (editores: Basanti Biswal, Karin Krupinska y Udaya Chand Biswal, editores de la serie: Govindjee y Tom Sharkey).
- 17.1.8 – Martínez D.E., Costa M.L., y Guiamet J.J. (2018) Activities of vacuolar cysteine proteases in plant senescence. En Plant Senescence: Methods and Protocols, Series Methods in Molecular Biology, 1744: 283-297, Springer editor: Yongfeng Guo.



17.1.9 – Tambussi EA, Guiamet JJ, Bartoli CG (2020) Cross-tolerance to abiotic stress at different levels of organization: Prospects for scaling up from laboratory to field. en Priming-mediated stress and cross-stress tolerance in crop plants. Academic Press – Elsevier, pp. 317-327 (editores: MA Hossain, F Liu, DJ Burritt, M Fujita, B Huang).

Actas de congresos

- 17.1.1b Guiamet, J.J. y Nakayama, F. (1981) Efecto de los días largos sobre el crecimiento reproductivo de la soja. p. 75, Resúmenes de la XIV Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.2b Martignone, R., Guiamet, J.J. y Nakayama, F. (1987) Efecto de la disponibilidad de nitrógeno en la acumulación y removilización de materia seca y nitrógeno en soja cv. Williams. p. 29, Resúmenes de la XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.3b Sodek, L., Guiamet, J.J. y Balatti, P.A. (1987). Asimilación de nitrógeno durante el período reproductivo de la soja. p. 49, Resúmenes de la XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.4b Balatti, P.A., Guiamet, J.J., Willemoes, J.G. y Montaldi, E.R. (1987) Declinación de la fotosíntesis y del N foliar en relación con la disponibilidad del N₂ fijado en plantas de soja. p. 50, Resúmenes de la XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.5b Guiamet, J.J., Balatti, P.A., Willemoes, J.G. y Montaldi, E.R. (1987) Declinación de la fijación aparente de nitrógeno durante el período reproductivo de la soja: su relación con la disponibilidad de fotosintatos. p. 51, Resúmenes de la XVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.6b Guiamet, J.J. y Giannibelli, M.C. (1992) Regulación genética de la senescencia foliar en soja. Degradación de las membranas tilacoidales. p. 137-138, Actas de la XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.7b Barreiro, R., Guiamet, J.J., Beltrano, J. y Montaldi, E.R. (1992) Regulación de la densidad estomática y la conductancia difusiva por la relación R/RL de la radiación incidente durante la expansión foliar. p. 139-140, Actas de la XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.8b Barreiro, R., Guiamet, J.J., Beltrano, J. y Montaldi, E.R. (1992) Regulación de la capacidad fotosintética por la relación R/RL de la luz. p. 141-142, Actas de la XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.9b Guiamet, J.J. y Giannibelli, M.C. (1992) Regulación genética de la degradación de la ribulosa bifsosfato carboxilasa/oxigenasa durante la senescencia de las hojas de soja. p. 143-144, Actas de la XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.10b Carbone, A., Barreiro, R., Guiamet, J.J., Beltrano, J., Montaldi, E.R. y Ocampo, O. (1992) El etileno como factor de maduración y senescencia de la espiga de trigo. p.187-188, Actas de la XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.11b Carbone, A., Barreiro, R., Beltrano, J., Guiamet, J.J., Montaldi, E.R. y



- Ocampo, O. (1992) Producción de etileno por cariopses de trigo. Su incremento por autocatálisis y consecuente efecto sobre la germinación y elongación del coleoptilo. p. 189-190, Actas de la XIX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.12b Bartoli, C.G., Simontacchi, M., Puntarulo, S. y Guiamet, J.J. (1993) Actividad de enzimas antioxidantes y peroxidación de lípidos durante el envejecimiento de flores liguladas de *Chrysanthemum morifolium* RAM. p. 8-9, Actas de la XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.13b Luquez, V., Guiamet, J.J., Beltrano, J. y Montaldi, E.R. (1993) Balance de agua y carbono de un mutante de soja (*Glycine max* L. Merr.) con menor contenido de clorofila, bajo condiciones de estrés hídrico. p. 160-161, Actas de la XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.14b Luquez, V., Guiamet, J.J. y Montaldi, E.R. (1993) La abscisión foliar como mecanismo de resistencia a la sequía en soja (*Glycine max* L. Merr.). p. 162-163, Actas de la XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.15b Bartoli, C.G., Guiamet, J.J. y Montaldi, E.R. (1993) Producción de etileno en el envejecimiento de flores liguladas de *Chrysanthemum morifolium* RAM. p. 250-251, Actas de la XX Reunión Nacional de Fisiología Vegetal.
- 17.1.16b Guiamet, J.J. y Noodén, L.D. (1994) Ultrastructural changes in soybean leaf chloroplasts during monocarpic senescence and alterations by the stay-green gene *cytG*. *Plant Physiol.* 105 (Suppl.): 250.
- 17.1.17b Guiamet, J.J., Pichersky, E., Green., B.R. y Noodén, L.D. (1994) Disassembly of the thylakoids during monocarpic senescence in soybean and alterations by the stay-green gene *cytG*. *Plant Physiol* 105 (Suppl.): 251.
- 17.1.18b Guiamet, J.J., Pichersky, E. y Noodén, L.D. (1995) Senescence-inhibiting effects of the stay-green gene *cytG* in soybean. *Plant Physiol.* 108 (Suppl.): 616.
- 17.1.19b Guiamet, J.J., Pichersky, E. y Noodén, L.D. (1997) Secretion of thylakoid components from senescing soybean chloroplasts. *Plant Physiol.* 114 (Suppl.): 238.
- 17.1.20b Guiamet, J.J., John, Y., Pichersky, E. y Noodén, L.D. (1997) Expression of a soybean thiol protease during leaf senescence and nitrogen starvation. *Plant Physiol.* 114 (Suppl.): 239.
- 17.1.21b Noodén, L.D., Guiamet, J.J. y John, I. (1997) Senescence mechanism. *Proceedings of the XVIII Congress of the Scandinavian Society for Plant Physiology*, p.30.
- 17.1.22b Luquez, V.M. y Guiamet, J.J. (1998) Sensibilidad al estrés hídrico en el mutante "stay green" de soja GGd1d1d2d2. P. 26-27, Actas de la XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.23b Tambussi, E., Bartoli, C.G., Beltrano, J., Guiamet, J.J., Araus, J.L. y Montaldi, E.R. (1998) Daño oxidativo a proteínas fotosintéticas y protección por el ácido galacto-gamma-lactónico en plantas de trigo (*Triticum aestivum* L.) sometidas a estrés hídrico. P.32-33 Actas de la XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.24b Bartoli, C.G., Tambussi, E., Beltrano, J. y Guiamet, J.J. (1998) Protein oxidation in thylakoids of *Triticum aestivum* L. leaves. p. 126, Winter Meeting



- 1998 of the Society for Free Radical Research, Granada, España. 17-19 de diciembre 1998.
- 17.1.25b Guiamet, J.J., Tyystjaervi, E., Keranen, M., Hakala, M. y Aro, E.-M. (1999) Light harvesting complex II phosphorylation and fluorescence quenching in a “stay green” mutant of soybean. Abstracts of the XIX Congress of the Scandinavian Society for Plant Physiology, p. 61.
- 17.1.26b Guiamet, J.J. (2000). Mecanismo y regulación de la senescencia foliar. P.30-31 Actas de la XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.27b Bartoli, C.G., Martínez D. y Guiamet, J.J.(2000). Daño oxidativo a proteínas en distintas fracciones subcelulares de hojas de trigo (*Triticum aestivum* L.) en condiciones de sequía. P.324-325 Actas de la XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Río Cuarto, 29/11- 1/12/2000.
- 17.1.28b Luquez, V.M. y Guiamet, J.J. (2000). Efectos pleiotrópicos de las mutaciones “stay green” d1 y d2 sobre la susceptibilidad al estrés hídrico en soja. P.322-323 Actas de la XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Río Cuarto, 29/11 – 1/12/2000
- 17.1.29b Bartoli, C.G. y Guiamet, J.J. (2001) Ascorbate metabolism in two wheat cultivars with different sensitivity to water stress. p. 55 Fifth Conference on “Oxygen, free radicals and oxidative stress in plants”, Niza, Francia, 19-21/11/01.
- 17.1.30b Bartoli, C.G., Gomez, F., Martínez, D. y Guiamet, J.J. (2001) Oxidative damage to proteins and lipids in subcellular fractions of wheat leaves: effects of water stress. p.138 Fifth Conference on “Oxygen, free radicals and oxidative stress in plants”, Niza, Francia, 19-21/11/01.
- 17.1.31b Martínez, D., Luquez, V.M., Bartoli, C., Guiamet, J.J. (2002) Persistencia de los componentes del aparato fotosintético y elevada eficiencia fotoquímica en espigas de trigo (*Triticum aestivum* L.) sometidas a estrés hídrico. pp. 152-152, Actas de la XXIV Reunión Argentina y XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, Punta del Este, 22 – 25 de octubre 2002.
- 17.1.32b Otegui, M. Noh, Y-S, Martínez, D., Guiamet, J.J. y Amasino, R.M. (2002) Detección de una población de vacuolas líticas asociadas con la senescencia foliar. pp. 222-223 Actas de la XXIV Reunión Argentina y XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, Punta del Este, 22 – 25 de octubre 2002.
- 17.1.33b Acciaresi, H., Zuluaga, M.S., Chidichimo, H. y Guiamet, J.J. (2004) Variación del crecimiento radical en *Zea mays* y *Sorghum halepense* bajo competencia por humedad edáfica. pp. 45 Actas de la XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Santa Rosa, La Pampa, 22 – 24 de setiembre 2004.
- 17.1.34b Acciaresi, H., Chidichimo, H. y Guiamet, J.J. (2004) Efecto del déficit hídrico y la competencia en el crecimiento de *Zea mays* y *Sorghum halepense*. pp. 46 Actas de la XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Santa Rosa, La Pampa, 22 – 24 de setiembre 2004.
- 17.1.35b de la Vega, A., Lopez Pereira, M., Trappani, N., Sposaro, M., Guiamet, J.J. y Hall, A.J. (2004). Determinantes fisiológicos del rendimiento en post-antesis en híbridos de girasol de diferente tasa de senescencia foliar. pp. 64 Actas de la



- XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Santa Rosa, La Pampa, 22 – 24 de setiembre 2004.
- 17.1.36b Luquez, V., Sasal, Y., Martín, M.I., Medrano, M., Mujica, M. y Guiamet, J.J. (2004). Regulación genética de la longevidad foliar y de la planta en *Arabidopsis thaliana*. pp. 165 Actas de la XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Santa Rosa, La Pampa, 22 – 24 de setiembre 2004.
- 17.1.37b Martínez, D.E., Batchikova, N., Salem, A., Tyystjärvi, E., Aro, E.-M. y Guiamet, J.J. (2004). Detección de proteasas serínicas tipo subtilisina asociadas a la senescencia foliar en *Arabidopsis thaliana*. pp. 211 Actas de la XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Santa Rosa, La Pampa, 22 – 24 de setiembre 2004.
- 17.1.38b Graciano, C., Goya, J.F., Tambussi, E.A. y Guiamet, J.J. (2004). ¿Por qué los árboles llegan a una altura máxima? P. 306, Actas de la II Reunión Binacional de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, XXI Reunión Argentina de Ecología, Mendoza, 31/10-5/11 2004.
- 17.1.39b Martínez D.E., Costa, M.L., Otegui, M.S. y Guiamet, J.J. (2005) A novel class of vacuoles is involved in chloroplast degradation during leaf senescence. XLI Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, 10th Congress Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology, Pinamar, 3-6/12/05. PL-P81, Biocell 29 Supplement p.4 (addendum).
- 17.1.40b Acciaresi H., Videla L., Chidichimo H. y Guiamet, J.(2005) El carácter “stay green” en maíz: evolución de parámetros fotosintéticos en post-antesis y su incidencia en la productividad del cultivo. Actas del VIII Congreso Nacional de Maíz. Rosario. Noviembre de 2005. Pp:32-35.
- 17.1.41b Costa, M.L., Martínez, D.E., Otegui, M.S. y Guiamet, J.J. (2006) Componentes cloroplásticos en una nueva clase de vacuolas líticas asociadas a la senescencia en hojas de *Nicotiana tabacum* L. P 55, Actas XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal, Chascomús, 4-6 / 10 / 2006.
- 17.1.42b Graciano, C., Tambussi, E.A. y Guiamet, J.J. (2006) Crecimiento de raíces con aplicación localizada y dispersa de fósforo en *Eucalyptus grandis*. P. 78, Actas XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal, Chascomús, 4-6 / 10 / 2006.
- 17.1.43.b Gómez, F., Fernandez, L., Gergoff, G., Guiamet, J.J., Chavez, A. y Bartoli, C.G. (2006) El choque térmico desencadena la producción mitocondrial de H₂O₂ y extiende la vida poscosecha de hojas de espinaca. P. 260, Actas XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal, Chascomús, 4-6 / 10 / 2006.
- 17.1.44b Gergoff, G., Gómez, F., Fernandez, L., Guiamet, J.J., Chavez, A. y Bartoli, C.G. (2006) El 1-metil-ciclopropeno extiende la vida poscosecha de hojas de espinaca. P. 261, Actas XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal, Chascomús, 4-6 / 10 / 2006.
- 17.1.45b Martínez D.E., Costa, M.L., Otegui, M.S. y Guiamet, J.J. (2006) Degradation of photosynthetic proteins in senescence-associated vacuoles of tobacco leaves. PL-P65, XLII Reunión Anual de SAIB, Rosario, 12-15 /11 /2006.



- 17.1.46b Guiamet, J.J., Acciaresi, H.A. y Tambussi, E.A. (2007) La senescencia foliar: regulación e impacto sobre el rendimiento de los cereales. P. XVII-XX, Actas Workshop Internacional: Ecofisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de grano. Mar del Plata 6-7 de setiembre de 2007.
- 17.1.47b. Martínez, D.E., Costa, M.L., Otegui, M.S. y Guiamet, J.J. (2007) Degradation of chloroplast proteins in "senescence associated vacuoles" of tobacco leaves. S4, en Third European Workshop on Plant Senescence, Salzau (Alemania), 28 de febrero – 3 de marzo 2007.
- 17.1.48b. Martínez, D.E., Costa, M.L., Otegui, M.S. y Guiamet, J.J. (2007) Involvement of "senescece-associated vacuoles in the degradation of photosynthetic proteins in tobacco leaves. Plant Biology and Botany 2007, Chicago (USA), 7-11 de Julio de 2007.
- 17.1.49b Luquez V.M., Achinelli F.G., Cortizo S. y Guiamét J.J. (2008) Respuestas a la inundación de clones de álamo (*Populus spp.*) plantados en el Delta del Paraná. Actas XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p. 213.
- 17.1.50b Martínez D., Sliwinski M., Guiamet J.J. y Otegui M. (2008) La proteína SKDIP1 evidencia la participación del sistema endosomal en la senescencia y otros procesos celulares. Actas XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p.258.
- 17.1.51b Carrión C., Costa M.L., Martínez D.E. y Guiamet J.J. (2008). Proteasas cisteínicas en las "Vacuolas asociadas a la senescencia" de hojas de tabaco. Actas XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p.231.
- 17.1.52b Gomez F.M., Martínez D.E., Costa M.L. y Guiamet J.J. (2008). ¿Vías alternativas de degradación de la clorofila en hojas senescentes de *Arabidopsis*? Actas XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p.222.
- 17.1.53b Graciano G., Sola G., Gortari F. y Guiamét J.J. (2008) La elevado disponibilidad de fósforo distribuida en todo el sistema radical disminuye la absorción de nitrato en *Eucalyptus grandis*. Actas XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p.178.
- 17.1.54b Fernández V., Fernández L., Antonieta M., Tambussi E., Acciaresi H. y Guiamet J.J. (2008) Acumulación de biomasa y dinámica del área foliar en híbridos "stay green" de maíz bajo sequía durante el período de llenado. Actas XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p. 93.
- 17.1.55b Maydup M.L., Guiamet J.J., Lopez J.R., Graciano C. y Tambussi E.A. (2008) Fotosíntesis de la espiga de trigo y su papel "buffer" en el llenado de los granos en situaciones adversas. Actas XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, p. 72.
- 17.1.56b. Carrión C., Costa M.L., Martínez D.E. y Guiamet J.J. (2009) Chloroplast proteins are degraded by cysteine proteases in senescence-associated vacuoles. PL P85, Biocell 33 (Suppl.), p. 138. XLV Reunión Annual de la



- Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, SanMiguel de Tucumán (2009).
- 17.1.57b. Rolny N., Costa M.L. y Guiamet J.J. (2010) Retraso de la senescencia postcosecha de espinaca mediado por la luz visible. P. 289, Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.58b. Rolny N., Costa M.L., Girón P. y Guiamet J.J. (2010) Efecto de la fertilización con urea sobre la acumulación de amonio durante la senescencia de hojas de cebada. P. 282, Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.59b. Gomez F., Costa M.L., Martínez D.E., Funk C., Krupinska K. y Guiamet J.J. (2010) Degradación de la clorofila y apoproteínas del Fotosistema I en "Vacuolas asociadas a la senescencia" de tabaco (*Nicotiana tabacum* L.). p.222 Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.60b. Fanello D.D., Guiamet J.J. y Bartoli C.G. (2010) Variaciones fenológicas de la actividad respiratoria radical en *Arabidopsis thaliana*. P.219 Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.61b. Carrion C.A., Costa M.L. y Guiamet J.J. (2010) La actividad autofágica participa en la retranslocación de aminoácidos durante la senescencia en hojas de *Arabidopsis thaliana*. P. 178 Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.62b. Nogueira M.S., Martínez D.E. y Guiamet J.J. (2010) La actividad de la proteasa subtilisina SASR afecta el ritmo de la senescencia foliar y de las silicuas en *Arabidopsis thaliana*. P. 170 Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.63b. Gortari F., Graciano C., Cortizo S. y Guiamet J.J. (2010) Disminución de la fotosíntesis en álamo por la infección por roya. P. 128 Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.64b. Faustino L.I., Gortari F., Graciano C. y Guiamet J.J. (2010) Primeras aproximaciones sobre las causas del efecto depresivo de la fertilización con urea sobre el crecimiento de *Pinus taeda*. P.114 Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.65b. Yannicari M., Tambussi E.A., Gimenez D.O., Guiamet J.J. y Castro A.M. (2010) Efectos del glifosato sobre la asimilación neta de carbono y otros parámetros fisiológicos en biotipos de *Lolium perenne* L. resistentes y susceptibles. P. 97 Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.66b. Antonietta M., Fernandez L.V., Acciaresi H. y Guiamet J.J. (2010) El carácter "stay-green" de maíz (*Zea mays* L.) y el rendimiento en condiciones de restricción hídrica post-antesis. P. 81 Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.67b. Maydup M.L., Antonietta M., Guiamet J.J. y Tambussi E.A. (2010) Contribución de las aristas de trigo al llenado de los granos. P. 75. Libro de Resúmenes XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal.
- 17.1.68b. Hollmann J., Carrión C.A., Matros A., Gregersen P.L., Mock H.-P., Guiamet J.J. y Krupinska K. (2011) Identification of a cysteine protease in senescent



- barley leaves. The 1st International Conference on Plant Proteases, Hemavan, Suecia, 10-14 de abril.
- 17.1.69b. Rolny N, Costa ML, Ruiz M, Zucca C, Guiamét JJ (2012) Efecto del déficit hídrico por sequía sobre el patrón de acumulación de amonio durante la senescencia de hojas de cebada. DS6. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, 17-20 de setiembre. P.175 Libro de Resúmenes.
- 17.1.70b. Galatro A, Puntarulo S, Guiamét JJ, Simontacchi M (2012) Nitric oxide generation in soybean cotyledons is dependent on chloroplast function. DS16. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, 17-20 de setiembre. P.180 Libro de Resúmenes.
- 17.1.71b. Fanello DD, Guiamet JJ, Bartoli CG (2012) Variaciones de la actividad mitocondrial radicular durante la senescencia inducida en *Arabidopsis thaliana*. DS28. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, 17-20 de setiembre. P.186 Libro de Resúmenes.
- 17.1.72b. Carrion CA, Mohr C, Costa ML, Humbeck K, Guiamet JJ (2012) La expresión de SAG12 se correlaciona con la aparición de "Vacuolas asociadas a la senescencia" en *Nicotiana tabacum*. DS32. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, 17-20 de setiembre. P.188 Libro de Resúmenes.
- 17.1.73b. Antonietta M, Girón P, Costa ML, Guiamet JJ (2012) Senescencia foliar y rendimiento en híbridos de maíz (*Zea mays* L.) frente a variaciones en el nitrógeno disponible. EC39. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, 17-20 de setiembre. P.244 Libro de Resúmenes.
- 17.1.74b. Maydup ML, Antonietta M, Guiamet JJ, Tambussi EA (2012) Contribución fotosintética de la espiga de trigo pan (*Triticum aestivum* L.) al llenado de granos: cambios con la mejora. EC58. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, 17-20 de setiembre. P.258 Libro de Resúmenes.
- 17.1.75b. Gortari F, Graciano C, Guiamet JJ (2014) Daño en la integridad del Fotosistema II en diferentes clones de álamo debido a la combinación de roya y estrés hídrico. P.45. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 21-24 de setiembre de 2014
- 17.1.76b. Antonietta M, Maydup ML, Fanello D, Tambussi EA, Guiamet JJ (2014) In maize hybrids delayed senescence is associated with higher dry matter accumulation under drought stress. P.49. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 21-24 de setiembre de 2014
- 17.1.77b. Corrons MA, Costa ML, Tambussi EA, Guiamet JJ (2014) Participación de SAG12 en la degradación de Rubisco y su posible rol en la removilización de N. P.97. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 21-24 de setiembre de 2014
- 17.1.78b. Fanello D, Bartoli CG, Guiamet JJ (2014) Variaciones fenológicas de la actividad metabólica radical en *Glycine max*. P.98. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 21-24 de setiembre de 2014



- 17.1.79b. Rolny NS, Costa ML, Andrade L, Guiamet JJ (2014) La fertilización con N aumenta la acumulación transitoria de amonio durante la senescencia de hojas de cebada. P.102. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 21-24 de setiembre de 2014
- 17.1.80b Curin F, Seco A, Hisse I, Galizia L, D'Andrea K, Antonietta M, Olmos S, Guiamet JJ (2014) Fluorescencia de la clorofila en híbridos de maíz y líneas endocriadas cultivadas en condiciones contrastantes de nitrógeno. P.121. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 21-24 de setiembre de 2014
- 17.1.81b. Maydup ML, Antonietta M, Cano MG, Guiamet JJ, Tambussi EA (2014) Efecto del sombreado en el peso de granos de trigo pan y posibles mecanismos fisiológicos compensatorios. P.131. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, 21-24 de setiembre de 2014
- 17.1.82b. Guiamet JJ (2015) Degradation of chloroplast proteins and remobilization of leaf nitrogen during senescence: vacuoles and proteases. Exposición oral. 11th. International Congress of Plant Molecular Biology (IPMB 2015), Foz do Iguacu (Brasil), 25-30 de octubre de 2015.
- 17.1.83b. Guiamet JJ (2016) Senescence-associated proteases: different functions. Exposición oral, por invitación. Plant Proteases 2016. University of Oxford (Reino Unido), 10-12 de abril, 2016.
- 17.1.84b MAYDUP Maria Luján, ANTONIETTA Mariana, GUIAMET Juan Jose, TAMBUSI Eduardo. EAR PHOTOSYNTHESIS AND ITS CONTRIBUTION TO GRAIN FILLING UNDER STRESS. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 13 - 16 noviembre 2016. Corrientes p.32.
- 17.1.85b BUET Agustina, GUIAMET Juan José. DEGRADACIÓN DEL APARATO FOTOSINTÉTICO DURANTE LA SENESCENCIA DE HOJAS DE MAÍZ, UNA ESPECIE C4. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 13 - 16 noviembre 2016. Corrientes p.154
- 17.1.86b CARRIÓN Cristian A, LAUFF Diana, KRUEGER Falco, SCHUMACHER Karin, GUIAMET Juan José. PARTICIPACIÓN DEL APARATO DE GOLGI EN EL DESMANTELAMIENTO DE CLOROPLASTOS DURANTE LA SENESCENCIA. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 13 - 16 noviembre 2016. Corrientes p.154
- 17.1.87b FANELLO Diego Darío, BARTOLI Carlos Guillermo, MARTÍNEZ Santiago, CANO María Gabriela, GUIAMET Juan José. RESPUESTAS DE LA ACTIVIDAD METABÓLICA RADICAL Y EL PESO DE GRANOS FRENTE A LA REMOCIÓN DE FRUTOS O PODA PARCIAL DEL SISTEMA RADICAL XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 13 - 16 noviembre 2016. Corrientes p.198
- 17.1.88b BORNIEGO María Lucía, GUIAMET Juan José, MARTINEZ Dana. LA SENESCENCIA FOLIAR, UNA MIRADA DESDE EL APOPLASTO. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 13 - 16 noviembre 2016. Corrientes p.203
- 17.1.89b. Guiamet JJ. Chloroplast dismantling during leaf senescence: mechanism and impact on crop yield. XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso



- Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Córdoba, Argentina, 11-15 de noviembre de 2018, p. 27.
- 17.1.90b. Borniego ML, Molina MC, Guiamet JJ, Martínez DE. Cambios en el proteoma del apoplasto durante la senescencia foliar. XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Córdoba, Argentina, 11-15 de noviembre de 2018, p. 28.
- 17.1.91b. Barcena A., Favre N., Vera Bahima J., Martínez G., Guiamet J.J., Costa M.L.. Efecto del tratamiento con pulsos de luz de baja intensidad sobre el desmantelamiento del aparato fotosintético durante la senescencia postcosecha de brócoli. XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Córdoba, Argentina, 11-15 de noviembre de 2018, p. 66.
- 17.1.92b. Kelly SJ, Cano MG, Fanello DD, Traverso JV, Petriella J, Tambussi EA, Guiamet JJ. RETARDO DE LA SENESCENCIA Y MODIFICACION DE LA ASIMILACION NETA DE CO2 BAJO FOTOPERIODOS NO INDUCTIVOS POST-FLORACION EN ESPECIES DE DIA LARGO Y DIA CORTO. XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Córdoba, Argentina, 11-15 de noviembre de 2018, p. 68.
- 17.1.93b. Rouillet N, Fanello DD, Kelly S, Cabral Romano J, Vera-Bahima J, Martínez S, Bartolozzi M, Cano MG, Tambussi EA, Guiamet JJ. ANÁLISIS DE COMPENSACIONES FRENTE A TRATAMIENTOS DE MANIPULACIÓN FUENTE-DESTINO, EN EL CULTIVO DE SOJA. XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Córdoba, Argentina, 11-15 de noviembre de 2018, p. 73.
- 17.1.94b. Albarran K, Maydup ML, Cano MG, Guiamet JJ, Antonietta M. EVALUACION DE LIMITACIONES DIRECTAS POR NITROGENO EN LOS GRANOS DE MAIZ A TRAVES DE INFUSION DE AMINOACIDOS EN LA ESPIGA. XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Córdoba, Argentina, 11-15 de noviembre de 2018, p. 100.

17.2 Tecnológicos / Técnicos

17.3 Artísticos

17.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público

17.5 De divulgación

17.5.1. J.J. Guiamet. La senescencia foliar: incógnitas del desmantelamiento celular. Octubre 2004, en la sección "Quién es quién en Fisiología Vegetal", Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (www.safv.com.ar).

17.5.2. Participación como expositor en el espacio de Conicet para divulgación de actividades científicas en la "36ª Feria del libro de Buenos Aires" el



24 de Abril de 2010. Tema: *¿Los árboles envejecen?*

- 17.5.3. Participación como expositor en las actividades desarrolladas en el INFIVE con motivo del 2do Día de la Celebración de las Plantas, 18/5/2013. Parte de un evento internacional organizado por la European Plant Science Organization.
- 17.5.4. Participación como expositor de las actividades de divulgación organizadas en el INFIVE por el CCT-La Plata con motivo del 55 Aniversario de la creación del CONICET, 17 y 19 de setiembre de 2013.

18 - Trabajos de transferencia/extensión efectuados

- 18.1 Servicio de análisis de los contenidos foliares de clorofila y Rubisco para la Empresa McCain Argentina SA, 2001 (administrado por la Fundación Facultad de Ingeniería, UNLP).
- 18.2 Curso de perfeccionamiento docente "Cómo se estudia la vida de las plantas?" Octubre 2004. CG Bartoli, E Tambussi y J Guiamet. Dirigido a docentes del Polimodal, carga horaria de 40 horas. Programa de Capacitación y Actualización Docente Continua de la Fac. de Cs. Naturales de la Universidad Nacional de La Plata. Aprobado y acreditado (0,40 puntos) según Dictamen 6161 (Exp. 5812-3590681/04), Dirección General de Cultura y Educación, Provincia de Buenos Aires.
- 18.3 Servicio de ensayo de las propiedades fitoreguladoras de extractos de *Macrocystis* sp y *Undaria* sp para la Empresa Soriano S.A. 2004-2005. Administrado por la Secretaría de Investigación y Transferencia, Fac. de Cs. Naturales y Museo, UNLP.
- 18.4 Curso de perfeccionamiento docente "Las plantas: técnicas simples con mínimos recursos" Octubre 2005. LV Fernandez, C Graciano, DE Martínez y J Guiamet. Dirigido a docentes de 1er y 2do ciclo de EGB, carga horaria de 20 horas. Programa de Capacitación y Actualización Docente Continua de la Fac. de Cs. Naturales de la Universidad Nacional de La Plata. Aprobado y acreditado según Dictamen 6577, Dirección General de Cultura y Educación, Provincia de Buenos Aires.
- 18.5 Servicios de determinación de fotosíntesis en plantas sometidas a distintos estreses abióticos y tratadas con "VLV". 2011-2012. Administrado por Innova-T.

19 - Traducciones



20 - Formación y dirección de recursos humanos

20.1 Becarios

- 20.1.1 Años 1991-1993 Institución CONICET
 Categoría Iniciación Nombre Lic. Virginia M. Luquez (Co-director)
- 20.1.2 Años 1998 Institución UNLP
 Categoría Perfeccionamiento Nombre Lic. Eduardo A. Tambussi (Co-director)
- 20.1.3 Año 1999-2001 Institución: CICPBA
 Categoría Entrenamiento Nombre Srta. Yamila Sasal.
- 20.1.3 Año 1999-2000 Institución: CICPBA
 Categoría Entrenamiento Nombre Sr. Jerónimo Pan
- 20.1.4 Año 2000-2001 Institución: CICPBA
 Categoría Entrenamiento Nombre Sr. Leandro Fernández
- 20.1.5 Año 1999-2002 Institución: FONCYT
 Categoría Doctoral Nombre Lic. Dana Martinez
- 20.1.6 Año 2000-2002 Institución: CONICET
 Categoría Post-doctoral Nombre Dra. Virginia Luquez
- 20.1.7 Año 2004-2006 Institución: UNLP
 Categoría Perfeccionamiento Nombre Lic. Dana Martínez
- 20.1.8 Año 2005-2007 Institución: CONICET
 Categoría Postdoctoral Nombre Dra. Corina Graciano
- 20.1.9 Año 2005-2007 Institución: ANPCYT
 Categoría Postdoctoral Nombre Dra. María L. Costa
- 20.1.10 Año 2006-2008 Institución: CONICET
 Categoría Postdoctoral Nombre Dra. Dana Martínez
- 20.1.11 Año 2006-2011 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre Bioq. Facundo Gomez
- 20.1.12 Año 2006-2007 Institución: CICBA
 Categoría Entrenamiento Nombre Sr. Cristian Carrión
- 20.1.13 Año 2006-2007 Institución: CICBA
 Categoría Entrenamiento Nombre Srta. María Lujan Maydup
- 20.1.14 Año 2007-2008 Institución: CICBA
 Categoría Entrenamiento Nombre Srta. Georgina Sola
- 20.1.15 Año 2008-2013 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre Lic. Cristian Carrion
- 20.1.16 Año 2008-2013 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre Lic. María L. Maydup (Co-director)
- 20.1.17. Año 2009-2014 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre Ing. Agr. Nadia Rolny (Co-director)
- 20.1.18. Año 2009-2012 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre Lic. Diego Fanello
- 20.1.19. Año 2008-2010 Institución: ANPCYT
 Categoría Doctoral Nombre Lic. Mariana Antonietta
- 20.1.20 Año 2010-2013 Institución: CONICET



- Categoría Doctoral Nombre Lic. Mariana Antonietta
 20.1.21 Año 2013-2015 Institución: CONICET
 Categoría Posdoctoral Nombre Dra. Mariana Antonietta
 20.1.22 Año 2013-2015 Institución: CONICET
 Categoría Posdoctoral Nombre Dra. María Lujan Maydup (Co-director)
 20.1.23 Año 2010-2014 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre Ing. Ftal. Fermín Gortari (Co-director)
 20.1.24. Año 2012-2014 Institución: CIC
 Categoría Doctoral Nombre Lic. Diego Fanello
 20.1.25 Año 2013-2017 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre Lic. Alicia Corrons
 20.1.26 Año 2013-2017 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre Lic. Lucía Borniego
 20.1.27 Año 2016-2021 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre Lic. Santiago J. Kelly
 20.1.28 Año 2017-2022 Institución: CONICET
 Categoría Doctoral Nombre: Ing. Agr. Mariano Montenegro
 20.1.29 Año 2019-2020 Consejo Interuniversitario Nacional
 Vocaciones Científicas Srta. Micaela Garbalena

20.2 Dirección de tesis: terminadas y aprobadas

Doctorales

Año: 2000 Apellido y Nombres: Luquez, Virginia M. (Co-director)
 Tema La senescencia foliar como factor de resistencia a la sequía en la soja
 (*Glycine max* L.Merr.)
 Universidad U.N.L.P. Calificación: 10 Acta nº 749

Año: 2005 Apellido y Nombres: Tambussi, Eduardo A. (Co-director)
 Tema: "Fotosíntesis, fotoprotección, productividad y estrés abiótico: algunos
 casos de estudio".
 Universidad: Facultad de Biología, Universidad de Barcelona (España)
 Calificación: Excelente "*Cum Laude*"

Año: 2005 Apellido y Nombres: Graciano, Corina. (Co-director)
 Tema: Productividad temprana de *Eucalyptus* con diferentes disponibilidades
 de nutrientes y agua.
 Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10 Acta nº 860

Año: 2006 Apellido y Nombres: Martínez, Dana. (Director)
 Tema: Identificación y localización subcelular de proteasas asociadas a la
 senescencia foliar.
 Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10 Acta nº 892



Año: 2008 Apellido y Nombres: Acciaresi, Horacio A. (Co-director)
Tema: Respuestas morfológicas y fisiológicas en dos híbridos de *Zea mays* y poblaciones de *Sorghum halepense* inducidas por la competencia frente a la variación de agua edáfica.

Universidad: U.N.L.P. Calificación: 9 Acta nº 992

Año: 2012 Apellido y Nombres: Gomez, Facundo Martín (Director)
Tema: Regulación de los pasos iniciales de la degradación de clorofila durante la senescencia foliar.

Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10

Año: 2013 Apellido y Nombres: Antonietta, Mariana (Director)
Tema: Impacto de la senescencia foliar sobre la producción de fotoasimilados y el rendimiento de maíz (*Zea mays* L.) bajo condiciones de estrés abiótico.

Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10

Año: 2013 Apellido y Nombres: Carrión, Cristian (Director)
Tema: Vacuolas asociadas a la senescencia: participación en la degradación de proteínas fotosintéticas e interacción con la vía autofágica.

Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10

Año: 2013 Apellido y Nombres: Faustino, Laura I. (Co-director)
Tema: Cambios en la arquitectura y fisiología de *Pinus taeda* en respuesta a la fertilización y el estrés por sequía.

Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10

Año: 2013 Apellido y Nombres: Maydup, María Lujan (Co-director)
Tema: Contribución de la fotosíntesis de la espiga al rendimiento de trigo pan (*Triticum aestivum*) en condiciones limitadas por la disponibilidad de asimilados post-antesis

Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10

Año: 2014 Apellido y Nombres: Rolny, Nadia Soledad (Co-director)
Tema: Potencial emisión de amonio y su relación con el metabolismo de nitrógeno durante la senescencia de cebada (*Hordeum vulgare* L.)

Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10

Año: 2016 Apellido y Nombres: Fanello, Diego Darío (Co-director)
Tema: Cambios funcionales y estructurales en las mitocondrias durante la senescencia de hojas y raíces

Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10

Año: 2018 Apellido y Nombres: Borniego, María Lucía (Co-director)
Tema: Cambios en el apolasto asociados a la senescencia foliar

Universidad: U.N.L.P. Calificación: 10



De Maestría

Año:2001 Apellido y Nombres: Adrián Mitidieri (Co-director).

Tema: Fitotoxicidad de graminicidas postemergentes sobre el cultivo de girasol (*Helianthus annuus*). Descripción del daño y factores que inciden en su manifestación.

Universidad U.N.L.P. Calificación: 9

Año:2011 Apellido y Nombres: Yudi Yasmin Millan Montano (Co-director).

Tema: Análisis del efecto de la luz visible sobre la senescencia postcosecha de hojas de albahaca (*Ocimum basilicum*).

Maestría en Tecnología e Higiene de los Alimentos (expdte. 200-002169/11)

Universidad U.N.L.P. Calificación: 10

Defendida 7 12 2011

Año:2014 Apellido y Nombres: Cortizo, Silvia C. (Director)

Tema: 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.

Maestría en Producción Vegetal UBA Calificación: Sobresaliente

Defendida 29 4 2014

Año:2014 Apellido y Nombres: Gismano, Luciana (Director)

Tema: Control de *Lolium multiflorum* (raigrás) Presumiblemente Resistente a Glifosato

Maestría en Protección Vegetal UNLP Calificación: Sobresaliente

Defendida 27 11 2020

20.3 Dirección de docentes - investigadores

20.3.1 Período 2001- 2003 Apellido y Nombres: Bartoli, Carlos G.

Categoría: Investigador Asistente (CONICET).

20.3.2. Período desde 13/7/2006 --- Apellido y nombres: Acciaresi, Horacio A.

Categoría: Investigador Asistente (CIC-BA). Expediente n° 2157-2001/06, decreto n° 1696/06.

20.3.3. Período desde 02/2007 hasta 12/2010.

Apellido y Nombres: Tambussi, Eduardo A.

Categoría: Investigador Asistente (CONICET).

20.3.4. Período desde 01/04/2007 hasta 12/2010.



- Apellido y Nombres: Graciano, Corina
Categoría: Investigador Asistente (CONICET).
- 20.3.5. Período desde 01/04/2008 hasta 2014
Apellido y Nombres: Martínez, Dana E.
Categoría: Investigador Asistente (CONICET).
- 20.3.6. Período desde 31/03/2008 hasta 2014
Apellido y Nombres: Costa, María L.
Categoría: Investigador Asistente (CONICET).
- 20.3.6. Período desde 01/12/2016
Apellido y Nombres: Mariana Antonietta
Categoría: Investigador Asistente (CONICET).
- 20.3 Discípulos de investigación con ubicación actual
Período 2001-2003. Apellido y Nombres: Otegui, Marisa S.
Categoría: Investigador Asistente (CONICET), Co-director
Ubicación actual: Professor, Dept. of Botany, University of Wisconsin-Madison, USA.
- 20.4 Dirección personal apoyo a la investigación

Período desde 23/04/2008 ----- Apellido y Nombres: Achinelli, Fabio G.
Categoría: Profesional Adjunto (CICBA)
- 20.5 Dirección de tesinas de grado aprobadas
- 20.5.1 Año:2006 Apellido y Nombres: Joaquin Hasperue.
Tema: Fotosíntesis y crecimiento radical de híbridos “stay green” y no “stay green” de maíz.
Universidad U.N.L.P. – Fac. Cs.Agrarias y Forestales Calificación: 10
- 20.5.2. Año:2008 Apellido y Nombres: Lucas Videla (Co-director).
Tema: Efecto de la tasa de senescencia foliar sobre la acumulación y partición de biomasa aérea postantesis y la producción de grano en Zea mays L. en el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires.
Universidad U.N.L.P. – Fac. Cs.Agrarias y Forestales Calificación: 10
- 20.5.3 Año:2008 Apellido y Nombres: Evangelista Federico.
Tema: *Crecimiento radical de híbridos de maíz con y sin carácter stay green*
Universidad U.N.L.P. – Fac. Cs.Agrarias y Forestales Calificación: 10
- 20.5.4 Año:2009 Apellido y Nombres: Caldíz, Gonzalo
Tema: La estabilidad del carácter stay green de maíz en distintos estadios del



desarrollo

Universidad U.N.L.P. – Fac. Cs.Agrarias y Forestales Calificación: 10
20.5.5 Año:2011 Apellido y Nombres: Collivignareli, Diego
Tema: Absorción de nitrógeno de híbridos de maíz (*Zea mays* L.) en función de la distribución y localización de P en el suelo,
Universidad U.N.L.P. – Fac. Cs.Agrarias y Forestales Calificación: 10

21 - Antecedentes profesionales relevantes, aportes significativos a la organización curricular

- 21.1. Corrección de las Guías de Trabajos Prácticos de “Fisiología Vegetal”, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- 21.2. Fernandez, L., Graciano, C., Garatte, L. y Guiamet, J.J. (2004) “Propuesta para lograr un cambio de actitud de los alumnos en la enseñanza y el aprendizaje de la fisiología vegetal” Mesa Redonda Nº 7. Trabajo Nº 53. I Congreso Nacional de Educación en Ciencias Naturales - Las Ciencias Naturales como espacio de la Cultura al servicio de la Sociedad. - Educación en Biología en el Nivel Superior. Córdoba, 21 de agosto de 2004.
- 21.3. Fernandez, L.V., Garatte, L., Bartoli, C.G., Tambussi, E.A., Martínez, D.E., Antonietta, M.A. y Guiamet, J.J. (2009) El viaje de campaña como estrategia pedagógica para los alumnos de Ciencias Naturales – La experiencia de Fisiología Vegetal. II Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el Campo de las Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Plata.

22 - Dirección de Institutos - Programas - Laboratorios - Etc.

Director del Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE, CONICET-UNLP). Por concurso, resolución conjunta nº 1390 CONICET y nº 25 de la UNLP, junio de 2009 – octubre 2021..