

CURRÍCULUM VITAE

Octavio P. Caviglia

E-mail: caviglia.octavio@inta.gob.ar

1. Estudios

- Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER). Diciembre de 1996. Año de ingreso: 1990. Promedio general: 9,34.
- Doctor en Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP) (Categoría "A"- CONEAU). Abril de 2005. Año de ingreso: 2001. Promedio 8,91. Calificación de tesis: Sobresaliente.

2. Distinciones y becas recibidas

- Diploma de Honor otorgado por la UNER (1996) por el desempeño académico en la carrera de grado
- Beca doctoral en proyecto FONCyT. Unidad Integrada Balcarce INTA-FCA (UNMdP). Año 2000 hasta Julio de 2001.
- Beca de Iniciación para Profesionales en el INTA. Desde junio de 1997 hasta Junio de 2001.

3. Experiencia laboral en investigación

- INTA EEA Paraná. Investigador c/funciones de coordinación. Desde el 2 de julio de 2001 hasta 30 de mayo de 2005 (planta transitoria) y desde 1 de junio de 2005 y continúa (planta permanente).
- CONICET. Investigador Asistente. Desde 2007 a 2012
- CONICET. Investigador Adjunto. Desde 2013 y continúa

4. Experiencia laboral en docencia

- Profesor Adjunto Ordinario. Cereales y Oleaginosos. FCA (UNER). Diciembre de 2013 y continúa.
- Profesor Adjunto Interino. Cereales y Oleaginosos. FCA (UNER). Enero a diciembre de 2013.
- Jefe de Trabajos Prácticos regular. "Cultivos I" (Cereales y Oleaginosos) FCA (UNER). Agosto de 1999 a enero de 2013.
- Auxiliar de Docencia de 2º Categoría regular. "Química I" Facultad FCA (UNER). Años 1993, 1994, 1995, 1996.
- Auxiliar de Docencia de 2º Categoría regular. "Botánica Morfológica" FCA (UNER). Años 1992 y 1993.
- Profesor dictante en el curso de Posgrado "Introducción a la Fisiología de cultivos y su aplicación al manejo de trigo, girasol, maíz y soja" del Programa de Doctorado (CONEAU "B") de la FCA de la UNNE. Año 2005.
- Asistente de docencia en el curso de posgrado "Ecofisiología de cultivos" (UNMdP) (a cargo del Dr. Fernando Andrade). Años 2001 y 2002.
- Curso para profesionales "Ecofisiología de cultivos y pasturas". Universidad Nacional del Comahue y Estación Experimental Valle Inferior (INTA-Prov. Río Negro). Ciudad de Viedma. 28 al 30 de mayo de 2001.
- Docente en 10 cursos para profesionales sobre Ecofisiología de Cultivos.
- Docente en el curso "Fisiología de cultivos y su aplicación al manejo de trigo, girasol, maíz y soja". Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional del Litoral. 20 al 24 de noviembre 2007
- Docente del curso "Ecofisiología" de la carrera de maestría de la FCA de la UNNE. Años 2006 y 2009

5. Publicaciones

5.1. En Revistas especializadas con referato (2004-2014):

- Caviglia, O.P.; Melchiori, R.J.M.; Sadras V.O. 2014. Nitrogen utilization efficiency in maize as affected by hybrid and N rate in late-sown crops *Field Crops Research* 168: 27-37. ISSN: 0378-4290
- Melchiori, R.J.M.; Novelli, L.E.; Gregorutti, V.C.; Caviglia, O.P. 2014. Stover quality and soil organic carbon in long-term nitrogen-fertilized maize. *Agronomy Journal*. 2014 106: 1709-1716 ISSN: 1435-0645
- Monzon, J. P., Mercau, J. L., Andrade, J. F., Caviglia, O. P., Cerrudo, A. G., Cirilo, A. G., Calviño, P. A. 2014. Maize-soybean intensification alternatives for the Pampas. *Field Crops Research* 162, 48-59. ISSN: 0378-4290
- Gregorutti, V.C.; Novelli, L.E.; Melchiori, R.J.M.; Ormaechea, V.; Caviglia, O.P. 2014. Mineralizable nitrogen in anaerobiosis and its relationship with different organic N pools. *Ciencia del Suelo* 32: 41-51
- Caviglia, O.P.; Sadras, V.O.; Andrade, F.H. 2013. Modelling long-term effects of cropping intensification reveals increased water and radiation productivity in the south-eastern Pampas. *Field Crops Research* 149: 300-311. ISSN: 0378-4290
- Novelli, L.E.; Caviglia, O.P.; Wilson, M.G.; Sasal M.C. 2013. Land use effects on aggregate stability and C storage in a Vertisol and a Mollisol. *Geoderma* 195-196: 260-267. ISSN: 0016-7061
- Wilson, M.; Sasal, M.C.; Caviglia, O.P. 2013. Critical bulk density for a Mollisol and a Vertisol using least limiting water range: Effect on early wheat growth. *Geoderma*. 192: 354-361. ISSN: 0016-7061
- Gregorutti, V.C.; Caviglia, O.P.; Salusso, A. 2012. Defoliation affects soybean yield depending on the time and level of reduction of light interception. *Australian Journal of Crop Science*. 6:1166-1171. ISSN:1835-2707
- Van Opstal, N.V.; Caviglia, O.P.; Melchiori, R.J.M. 2011. Water and solar radiation productivity of double-crops in a humid temperate area. *Australian Journal of Crop Science* 5: 1760-1766. ISSN:1835-2707
- Novelli, L.E.; Caviglia, O.P.; Melchiori, R.J.M. 2011. Impact of soybean cropping frequency on soil carbon storage in Mollisols and Vertisols. *Geoderma* 167: 254-260. ISSN: 0016-7061
- Caviglia, O.P.; Sadras, V.O.; Andrade, F.H. 2011. Grain Yield and Quality of Wheat and Soybean in Sole- and Double-Cropping. *Agronomy Journal* 103:1081-1089. ISSN: 1435-0645
- Caviglia, O.P.; Melchiori, R.J.M. 2011. Contribution of contrasting plant hierarchies to the response to N fertilizer in maize. *Field Crops Research* 122: 131-139. ISSN: 0378-4290
- Caviglia, O.P.; Andrade, F.H. 2010. Sustainable intensification of agriculture in the Argentinean Pampas: Capture and use efficiency of environmental resources. *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology* 3:1-8. ISSN: 1752-3877
- Novelli, L. E.; Melchiori, R. J.; Caviglia, O. P. 2009. Efecto de la fertilización nitrogenada sobre el contenido de C y N en diferentes tamaños de agregados. *Revista Científica Agropecuaria FCA-UNER* 13 (1-2): 25-32. ISSN 0329-3602
- Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P. 2008. Maize kernel growth and kernel water relations as affected by nitrogen supply. *Field Crops Research* 108: 198-205. ISSN: 0378-4290
- Gioco, L.C.; Caviglia, O.P.; Lassaga, S.L. 2007. Rescate in vitro de embriones inmaduros de soja como técnica para programas de mejoramiento genético. *Revista Científica Agropecuaria (FCA-UNER)* 11: 87-93. ISSN 0329-3602

- Monzon, J.P.; Sadras, V.O.; Abbate, P.A.; Caviglia O.P. 2007. Modelling management strategies for wheat-soybean cropping systems in the Southern Pampas. *Field Crops Research* 101:44-52. ISSN: 0378-4290
- Martin, K.L.; Hodgen, P.J.; Freeman, K.W.; Melchiori, R.; Arnall, D.B.; Teal, R.K.; Mullen, R.W.; Desta, K.; Phillips, S.B.; Solie, J.B.; Stone, M.L.; Caviglia, O.; Solari, F.; Bianchini, A.; Francis, D.D.; Schepers, J.S.; Hatfield, J. L.; and Raun, W.R. 2005. Plant-to-Plant Variability in Corn Production. *Agronomy Journal* 97: 1603-1611. ISSN: 0002-1962
- Caviglia, O.P.; Sadras, V.O. and Andrade, F.H. 2004. Intensification of agriculture in the south-eastern Pampas. I. Capture and efficiency in the use of water and radiation in double cropped wheat-soybean. *Field Crops Research* 87: 117-129. ISSN: 0378-4290
- Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P. y Abbate, P.E. 2004. Variaciones en la eficiencia de uso y utilización del Fósforo entre cultivares de trigo. *Revista Científica Agropecuaria FCA-UNER* 8(1):91-98. ISSN 0329-3602

5.2. Libros o capítulos de libros (2004-2014):

- Caviglia, O.P.; Novelli, L.; Gregorutti V.C.; Van Opstal N.V.; Melchiori R.J. 2012. Cultivos de cobertura invernales: una alternativa de intensificación sustentable en el centro-oeste de Entre Ríos. En: Alvarez, C.; Quiroga, A.; Santos, D.; Bodrero, M. (Eds). *Contribuciones de los cultivos de cobertura a la sostenibilidad de los sistemas de producción*. Ediciones INTA. Buenos Aires pp 148-157. ISBN 978-987-679-177-9
- Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P.; Albarenque, S.M.; Kemerer, A.C. (Eds). 2009. *Jornada Nacional de Agricultura de Precisión "Integrando tecnologías para una agricultura sustentable"*. Ediciones INTA. Buenos Aires 125pp. ISBN 978-987-1623-21-1
- Caviglia, O.P. 2009. El aporte del trigo a la eficiencia productiva y sustentabilidad de los sistemas agrícolas de la región pampeana. En: Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P.; Albarenque, S.M.; Kemerer, A.C. (Eds). 2009. *Jornada Nacional de Agricultura de Precisión "Integrando tecnologías para una agricultura sustentable"*. Ediciones INTA. Buenos Aires pp21-32. ISBN 978-987-1623-21-1
- Albarenque, S.M.; Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P. 2009. Utilización del modelo CERES-MAIZE para la optimización de insumos en el manejo por ambientes. En: Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P.; Albarenque, S.M.; Kemerer, A.C. (Eds). 2009. *Jornada Nacional de Agricultura de Precisión "Integrando tecnologías para una agricultura sustentable"*. Ediciones INTA. Buenos Aires pp93-100. ISBN 978-987-1623-21-1
- Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P.; Albarenque, S.M. 2009. Manejo sitio-específico del nitrógeno en el cultivo de trigo basado en sensores remotos. En: Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P.; Albarenque, S.M.; Kemerer, A.C. (Eds). 2009. *Jornada Nacional de Agricultura de Precisión "Integrando tecnologías para una agricultura sustentable"*. Ediciones INTA. Buenos Aires pp101-110. ISBN 978-987-1623-21-1
- Caviglia O.P. y Melchiori R.J.M. 2008. Fertilización del cultivo de lino oleaginoso. En: Melgar, R. y Díaz Zorita, M. (Eds). *La Fertilización de Cultivos y Pasturas*. Editorial Hemisferio Sur. ISBN 978-950-504-597-6
- Caviglia, O.P., Papparotti, O.F., Sasal, M.C. 2007. (Eds.). *Agricultura Sustentable en Entre Ríos*. Ediciones INTA. Buenos Aires. 232pp. ISBN 978-987-521-253-4
- Caviglia O.P. 2007. La contribución de los cultivos múltiples a la sustentabilidad de los sistemas agrícolas en Entre Ríos. En: Caviglia, O.P.,

Paparotti, O.F., Sasal, M.C. 2007. (Eds.). *Agricultura Sustentable en Entre Ríos*. Ediciones INTA. Buenos Aires. 139-148. ISBN 978-987-521-253-4
- Caviglia O.P. 2007. Intensificación de la secuencia de cultivos en Entre Ríos: balance de carbono y aprovechamiento de recursos. En: Caviglia, O.P., Paparotti, O.F., Sasal, M.C. 2007. (Eds.). *Agricultura Sustentable en Entre Ríos*. Ediciones INTA. Buenos Aires. 149-158. ISBN 978-987-521-253-4

5.3. Publicaciones en actas de congresos nacionales e internacionales (sólo 2009-2014)

- Arevalo, E.S.; Van Opstal, N.V.; Gregorutti, V.C.; Caviglia, O.P.; Missart, M.F. 2014. Evaluación del inhibidor de la nitrificación DMPP en trigo. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y la II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas. Bahía Blanca, Argentina – 6 al 9 de Mayo de 2014

- Novelli, L.E.; Gregorutti, V.C.; Caviglia, O.P.; Melchiori, R.J.M. 2014. Simulación del carbono orgánico del suelo en diferentes secuencias de cultivos. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y la II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas. Bahía Blanca, Argentina – 6 al 9 de Mayo de 2014

- Albarenque, S.M.; Basso, B.; Caviglia, O.P.; Melchiori, R.J.M. 2014. Respuesta del maíz a la fertilización nitrogenada por zonas de manejo. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y la II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas. Bahía Blanca, Argentina – 6 al 9 de Mayo de 2014

- Diaz Valdez, S.T.; Garcia, F.O.; Caviglia, O.P. 2014. Maíz tardío en Entre Ríos: Calibración de umbrales críticos en nitrógeno. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y la II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas. Bahía Blanca, Argentina – 6 al 9 de Mayo de 2014

- Coll, L.; Caviglia, O. 2013. Eficiencia en el uso de agua y radiación en alternativas de intensificación agrícola basadas en maíz. II Workshop internacional de Ecofisiología Vegetal. Mar del Plata, 26 y 27 de agosto de 2013

- Coll, L.; Caviglia, O. 2013. Influencia de variables ambientales en el rendimiento y calidad de colza. II Workshop internacional de Ecofisiología Vegetal. Mar del Plata, 26 y 27 de agosto de 2013

- Van Opstal, N.V.; Caviglia, O.P.; Melchiori, R.J.M. 2012. Captura de nitrógeno, agua y radiación solar en diferentes cultivos invernales. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina – 16 al 20 de abril

- Gregorutti, V.C.; Novelli, L.E.; Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P. 2012. Fertilización nitrogenada en maíz continuo: Carbono y nitrógeno particulado en agregados. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina – 16 al 20 de abril

- Ormaechea, M.V.; Novelli, L.E.; Gregorutti, V.C.; Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P. 2012. Fertilización nitrogenada en maíz continuo: Impacto sobre el nitrógeno potencialmente mineralizable. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina – 16 al 20 de abril

- Novelli, L.E.; Caviglia, O.P.; Wilson, M.G.; Sasal M.C. 2012. Estabilidad de agregados y almacenaje de carbono con diferentes usos de la tierra. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina – 16 al 20 de abril

- Albarenque, S.M.; Caviglia, O.P. 2012. Evaporación del suelo y eficiencia del barbecho invernal en la Región Pampeana. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina – 16 al 20 de abril
- Van Opstal, N.V.; Caviglia, O.P. 2012. Evaporación del suelo con y sin rastrojo en un vertisol y un molisol. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina – 16 al 20 de abril
- Novelli, L.E.; Gregorutti, V.C.; Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P. 2012. Fertilización nitrogenada en maíz continuo: almacenaje de carbono y nitrógeno. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina – 16 al 20 de abril
- Melchiori, R.J.M; Caviglia, O.P.; Albarenque, S.M.; Kemerer, A.C. 2011. Sensor Based N Rates Prescription Models for Maize: Sensitivity to Response Index Estimation and Other Parameters. ASA, CSSA and SSSA Annual Meetings (San Antonio, TX - Oct. 16-19, 2011)
- Caviglia, O.P.; Melchiori, R.J.M. 2010. Respuesta a la fertilización nitrogenada en componentes del rendimiento de plantas de diferente jerarquía. IX Congreso Nacional de Maíz, Rosario, Argentina.
- Caviglia O.P.; Van Opstal N.V.; Gregorutti V.C. ; Melchiori R.J.M. 2010. Captura y uso del agua y de la radiación en maíz: Efectos de la densidad de plantas y de la fertilización nitrogenada. IX Congreso Nacional de Maíz, Rosario, Argentina.
- Albarenque, S.M., Caviglia, O.P., Melchiori, R.J.M. 2010. Impacto de diferentes escenarios climáticos sobre el rendimiento simulado de maíz en Entre Ríos. IX Congreso Nacional de Maíz, Rosario, Argentina.
- Díaz M. G., Kuttel W., López R., Caviglia, O., Peltzer, H. 2010. Proporción de siembra de maíz y soja en intercultivos en surco para maximizar la producción de biomasa total con alta calidad del silage. IX Congreso Nacional de Maíz – Simposio Nacional de Sorgo, Rosario, 17 al 19 de Noviembre de 2010. pp 70-72
- Díaz M. G., Kuttel W., López R., Caviglia, O., Peltzer, H. 2010. Captura, eficiencia en el uso de la radiación y producción de biomasa total de soja y maíz en intercultivo para silage. IX Congreso Nacional de Maíz – Simposio Nacional de Sorgo, Rosario, 17 al 19 de Noviembre de 2010. pp 73-74
- López R., Díaz M. G., Kuttel W., Caviglia, O., Peltzer, H. 2010. Evaluación de diferentes proporciones de maíz-soja en intercultivo en surco para rendimiento de grano. IX Congreso Nacional de Maíz – Simposio Nacional de Sorgo, Rosario, 17 al 19 de Noviembre de 2010. pp 92-94
- López R., Díaz M. G., Kuttel W., Caviglia, O., Peltzer, H. 2010. Intercultivo en surcos sorgo-soja para granos: Efecto de diferentes combinaciones de surcos sobre los rendimientos. IX Congreso Nacional de Maíz – Simposio Nacional de Sorgo, Rosario, 17 al 19 de Noviembre de 2010. pp 428-430
- Minchiotti, D.R., Coll, L., Caviglia, O.P. 2010. Estrés por alta temperatura en trigo, cebada y colza. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, La Plata, Buenos Aires.
- Van Opstal, N.V.; Caviglia, O.P. y Melchiori, R.J.M. 2010. Relación entre eficiencias en el uso de agua, radiación y nitrógeno en diferentes cultivos invernales. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, La Plata, Buenos Aires.
- Van Opstal, N.V.; Caviglia, O.P. y Melchiori, R.J.M. 2010. Productividad de la radiación y del agua en cultivos dobles con diferente componente invernal. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, La Plata, Buenos Aires.

- Albarenque S.M., Caviglia O.P. y R.J.M. Melchiori. 2010. Simulación de la respuesta del cultivo de maíz a la refertilización nitrogenada en la región pampeana. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario, Santa Fe.
- Gregorutti V., Novelli L., Caviglia O., Melchiori R. 2010. Efecto del aporte de carbono del maíz continuo sobre algunas fracciones de la materia orgánica del suelo. Actas del XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario, Santa Fe.
- Novelli, L., Caviglia O., Wilson M., Sasal C. 2010. Impacto de la frecuencia de soja sobre la agregación y el almacenaje de C en Molisoles y Vertisoles de Entre Ríos. Actas del XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario, Santa Fe.
- Albarenque, S.M.; Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P. 2009. Calibration and Validation of CERES-Maize for Yield and Plant Nitrogen Dynamic. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, November 1-5, Pittsburgh, PA.
- Albarenque, S.M.; Melchiori, R.J.M.; Caviglia, O.P. 2009. Sensibilidad del modelo ceres-maize a parámetros de suelo relacionados con el manejo por zonas. X Congreso Argentino de Ingeniería Rural y II del MERCOSUR. 1-4 de sep de 2009, Rosario, Santa fe
- Novelli, L. E.; Melchiori, R. J.; Caviglia, O. P. 2009. Carbon and Nitrogen Content in Aggregate Size Classes Under Continuous Cropped Maize. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, November 1-5, Pittsburgh, PA.
- Díaz, M.G.; Kuttel, W.D.; López, R.; Caviglia, O.; Peltzer, H. 2009. Intercropping soybean and maize to silage: II- Optimal row combination to maximize biomass production and silage quality. World soybean Research Conference VIII. Beijing, China. 10-15 de Agosto de 2009
- Díaz, M.G.; Kuttel, W.D.; López, R.; Caviglia, O.; Peltzer, H. 2009. Intercropping soybean and maize to silage: I- Capture and use of solar radiation and biomass production. World soybean Research Conference VIII. Beijing, China. 10-15 de Agosto de 2009

5.4. Otros

Autor y coautor de más de 80 artículos técnicos y de difusión, impresos y en la web.

6. Participación en proyectos de investigación financiados por FONCyT u otros organismos (período 2004-2009).

6.1. Como participante:

- Identificación de genotipos e ideotipos de trigo con mayor eficiencia en el uso de nitrógeno, fósforo y radiación – Proyecto Nacional INTA. 2002-2005.
- Estudio de los mecanismos asociados con la tolerancia a estrés en híbridos de maíz. PID-UNER - 2107. 2004-2007.

6.2. Como miembro del grupo responsable

- Productividad e impacto ambiental de sistemas intensificados de producción de granos en la región pampeana argentina – (Dir. Dr. Fernando Andrade – UNMdP-INTA-CONICET). 2013-2016 (PID, instituciones adoptantes IPNI-Fertilizar)

- Bases fisiológicas, eco-fisiológicas y genéticas de la variabilidad temprana del crecimiento de las plantas de maíz - (Dir. Dr.gustavo Maddonni – FAUBA). 2009-2012 (PICT-2007-00483)
- Variabilidad espacial y poblacional en el uso del nitrógeno en maíz. Monto: \$313.000. - (Dir. Dr.gustavo Maddonni – FAUBA) 2014-2017 (PICT-2012 - 01260).

6.3. Como Investigador Responsable:

- Aprovechamiento de residuos para aumentar el reciclado en el suelo. Sumideros de carbono y emisiones del suelo. Proyecto Nacional INTA. 2013-2019. PNSUELO-1134042
- Contribución de la intensificación a la eficiencia y sustentabilidad de sistemas agrícolas en suelos molisoles y vertisoles de Entre Ríos – Convocatoria PICTO-UNER-INTA-CAFESG. 2013-2016
- Impacto de la intensificación en el uso del suelo en Molisoles y Vertisoles de la zona agrícola de Entre Ríos- Convocatoria PICTO-UNER2005. 2006-2009 (FONCyT 30676-PID/UNER2121)
- Intensificación sustentable de la agricultura en la región pampeana. Proyecto Nacional INTA. 2009-2012 (PNCER022462)
- Producción Agrícola Sustentable. Proyecto Regional INTA. 2009-2012. (ERIOS02). Como responsable hasta Abril de 2010.
- Producción Agrícola Sustentable en la Provincia de Entre Ríos. Proyecto Regional INTA. 2006-2009 (ERIOS02).
- Responsable Nodo Paraná-Oliveros - Proyecto Eficiencia en el uso de recursos e insumos. Proyecto Nacional INTA. 2006-2009.
- Identificación de características relacionadas con la tolerancia a estrés hídrico y térmico en trigo - Proyecto Nacional INTA. 2004-2006
- Convenio asistencia técnica (INTA-ACA-CAFER-CIDA) con cooperativas de segundo grado y empresa aceitera - Fertilización en el cultivo de lino. 2005-2006.

6.4. Como becario:

Becario - Sustentabilidad del riego suplementario en el sudeste bonaerense. FONCyT 08-04675. 2000-2001.

7. Formación de recursos humanos

7.1 Tesis de Doctorado

Candidato: Ing. Agr. Leonardo Novelli

Título: Intensificación de las secuencias de cultivos y cambios en los pools de C y N en tamaños de agregados de suelos Vertisoles y Molisoles.

Año previsto de defensa: Defendida en 2013, calificación sobresaliente

Institución: Escuela para Graduados-FAUBA.

Participa como: Director

Candidato: Ing. Agr. Jonathan Ojeda

Título: Producción de biomasa y uso de recursos ambientales en secuencias de cultivos forrajeros anuales y pasturas perennes en la región Pampeana Argentina

Año previsto de defensa: 2017

Institución: Universidad Nacional de Mar del Plata.

Participa como: Co-Director

Candidato: Ing. Agr. Viviana C. Gregorutti
Título: Impacto del aporte de residuos sobre algunas propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo
Año previsto de defensa: 2017
Institución: Doctorado en Ingeniería, UNER.
Participa como: Director

7.2 Tesis de maestría

Candidato: Ing. Agr. Susana Albarenque
Título: Co-limitación de agua y nitrógeno y variabilidad espacial de la eficiencia de uso del agua y nitrógeno en maíz
Año previsto de defensa: 2015
Institución: FA-UBA
Participa como: Director

Candidato: Ing. Agr. Ramiro López
Título: Estudio ecofisiológico de tres híbridos de sorgo granífero de distinto ciclo de madurez ante atrasos en la fecha de siembra en el centro oeste de Entre Ríos
Año previsto de defensa: 2016
Institución: FCA-UNNE
Participa como: Director

Candidato: Ing. Agr. Jorge Paz
Título: Impacto de los Reguladores de crecimiento sobre la partición de asimilados, rendimiento y calidad de fibra de algodón en surcos estrechos
Año previsto de defensa: 2016
Institución: FCA-UNNE
Participa como: Director

Candidato: Ing. Agr. Santiago Díaz Valdez
Título: Maíz tardío en Entre Ríos: Fertilización nitrogenada y eficiencia en el uso del Nitrógeno
Año previsto de defensa: 2016
Institución: FA-UBA
Participa como: Co-Director

Candidato: Ing. Agr. Andrea Kobelak
Título: Factores ambientales durante el llenado de granos relacionados con el brotado precosecha en distintas variedades de trigo
Año previsto de defensa: Defendida en 2011, calificación distinguido.
Institución: FCA-UNNE
Participa como: Director

Candidato: Ing. Agr. José Schpeir
Título: Factores que influyen sobre la calidad industrial del trigo en el norte de Santa Fe
Año previsto de defensa: Defendida en 2010, calificación sobresaliente.
Institución: FCA-UNNE
Participa como: Director

Candidato: Ing. Agr. Ana María Brach

Título: Validación del cociente fototermal como predictor del rendimiento potencial de diferentes genotipos de trigo en el Norte de la Provincia de Santa Fe

Año previsto de defensa: Defendida en 2012, calificación sobresaliente.

Institución: FCA-UNNE

Participa como: Director

7.3 Tesis de especialista

Dirección de 2 trabajos de especialista en producción de granos (UBA).
Finalizaron en 2011 y 2012.

7.4. Dirección de tesis de grado

Consejero en más de 20 tesis de grado en la UNER y la UNMdP

7.5 Dirección co-dirección de becas

Director de 2 becas de Practicas Profesionales en INTA

Director 1 beca FONCyT que continuó en 1 beca tipo II CONICET

Director de 1 beca posdoctoral de CONICET

Director de 3 becas de investigación para estudiantes en la UNER (1) y en el INTA (2)

Director de 2 becas doctorales CONICET

Co-director 1 beca tipo I CONICET (Programa AVG)

Tutor de más de 10 pasantías universitarias en INTA

Paraná, 01 de Abril de 2015



Dr. Octavio P. Caviglia
INTA EEA Paraná
FCA-UNER
CONICET