

1- DATOS PERSONALES

- ✓ **Apellido y Nombre:** Agostini, María de los Ángeles

2- TÍTULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

- ✓ **Título de grado:** Ingeniero Agrónomo, otorgado por la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Año 2004.
- ✓ **Título de posgrado:** Magíster Scientiae en Producción Vegetal, orientación Manejo y Fertilidad de Suelos, otorgado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Año 2009.

3. ANTECEDENTES DOCENTES

3.1. Cargos docentes:

3.1.1. Cargo actual:

- ✓ **Ayudante de primera, dedicación exclusiva** en la asignatura Introducción a los Sistemas de Producción. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde el 28 de agosto de 2012 y continua (OCA 1577/12).

3.1.2. Cargos docente anteriores:

- ✓ **Ayudante adscripta** a la docencia en las asignaturas Introducción a los Sistemas de Producción y Mecanización Agrícola. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde el 06 de marzo de 2011 hasta el 28 de febrero de 2012(OCA 1293/12).
- ✓ **Ayudante adscripta** a la docencia en la asignatura Introducción a los Sistemas de Producción. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde el 01 de agosto de 2011 hasta el 29 de febrero de 2012 (OCA N°986/11).
- ✓ **Ayudante graduado** (carácter interino), dedicación exclusiva en las asignaturas Mecánica Agrícola y Maquinaria Agrícola, Facultad de Agronomía de Azul, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Desde 01 de abril de 2011 hasta el 31 de mayo de 2011.
- ✓ **Ayudante graduado** (carácter ordinario), dedicación parcial un módulo en las asignaturas Mecánica Agrícola y Maquinaria Agrícola, Facultad de Agronomía de Azul, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Desde 12 de marzo de 2008 hasta el 30 de marzo de 2011. (Resolución, Consejo Académico N° 227).
- ✓ **Ayudante graduado** “Ad-honorem” en las asignaturas Mecánica Agrícola y Maquinaria Agrícola, Facultad de Agronomía de Azul, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Desde 28 de octubre de 2004 hasta 12 de marzo de 2008. (Resolución, Consejo Académico N° 137).

3.2. Formación de Recursos Humanos

- ✓ Beca estudiantil en el marco del convenio INTA-AUDEAS-CONADEV (CIAC-940110). Título de la beca: “Cambios en indicadores físicos de calidad de Suelos. Su relación con los sistemas de labranza y rotaciones”. Becario: Tourn Santiago. Desde 03/12/12 hasta 03/12/13. Directora.
- ✓ Corral, R. A. Uso de cultivos de cobertura/abonos verdes para la producción sustentable de maíz. Tesis de grado, FCA, UNMdP. En ejecución desde 2012. Asesora.
- ✓ Tourn, S.N. Evaluación del efecto de paraplow y de cultivos de cobertura en planteos agrícolas bajo siembra directa continua. Tesis de grado, FCA, UNMdP. Finalizada. Asesora.

3.3. Producción en Docencia

a. Material Didáctico:

a.1: Presentaciones power point

- ✓ **Rotaciones y labranzas.** 2011/2012/2013. **Agostini**, María de los Ángeles y Studdert, Guillermo Alberto. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Asignatura Introducción a los Sistemas de Producción.
- ✓ **Generalidad de cultivos.** 2012/2013. Agostini, María de los Ángeles. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Asignatura Introducción a los Sistemas de Producción.
- ✓ **Cereales.** 2012/2013. Agostini, María de los Ángeles. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Asignatura Introducción a los Sistemas de Producción.
- ✓ **Oleaginosas.** 2012/2013. Agostini, María de los Ángeles. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP). Asignatura Introducción a los Sistemas de Producción.

Presentaciones disponibles en www.mdp.edu.ar/agrarias/grado/713_Int_Sist_Prod

a.2: Guías de problemas y actividades de campo

- ✓ **Guías de problemas y actividades de campo. 2008-2010.** Ressia, J. M., G. O. Mendivil y M. de los A. **Agostini**. Asignatura: Mecánica Agrícola. Facultad de Agronomía, UNCPBA. Cátedra de Maquinaria Agrícola. Material didáctico para las unidades temáticas N° 1 a la N° 7. 35 páginas.

Material disponible en www.academica.faa.unicen.edu.ar/catedras/mecanica_agr

- ✓ **Guías de problemas y actividades de campo. 2008-2011.** Ressia, J. M., G. O. Mendivil y M. de los A. **Agostini**. Asignatura: Maquinaria Agrícola. Facultad de Agronomía, UNCPBA. Cátedra de Maquinaria Agrícola. Material didáctico para la Unidad temática N° 1: Cosecha de granos y forrejes. 8 páginas.
- ✓ **Guías de problemas y actividades de campo. 2008-2011.** Ressia, J. M., G. O. Mendivil y M. de los A. **Agostini**. Asignatura: Maquinaria Agrícola. Facultad de Agronomía, UNCPBA. Cátedra de Maquinaria Agrícola. Material didáctico para la Unidad temática N° 2: Sistemas productivos sin remoción de suelo. 11 páginas.
- ✓ **Guías de problemas y actividades de campo. 2008-2011.** Ressia, J. M., G. O. Mendivil y M. de los A. **Agostini**. Asignatura: Maquinaria Agrícola. Facultad de Agronomía, UNCPBA. Cátedra de Maquinaria Agrícola. Material didáctico para la Unidad temática N° 3: Sistemas productivos con remoción de suelo. 11 páginas.

Material disponible en www.academica.faa.unicen.edu.ar/catedras/maquinaria_agr/

a.3: Otros

- ✓ **Guía de Manejo de Suelos.** 2008. Autores: **Agostini**, María de los Ángeles y Germán F. Domínguez. Asignatura Manejo y Fertilidad de Suelos. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP).
- ✓ **Pautas para la presentación de Informes y guías de problemas.** 2009. Actualización 2011. Autores: **Agostini**, M.de los Á.; Ressia, J.M y Mendivil, G.O. Asignaturas: Mecánica y Maquinaria Agrícola. Cátedra de Maquinaria Agrícola. Facultad de Agronomía de Azul (UNCPBA).
- ✓ Participación en carácter de docente contenidista en el curso “Suelos y Sustratos”, en el marco de la Tecnicatura Universitaria en Producciones Intensivas. Periodo 01/11/2011 - 22/01/2012.

4. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS:

4.1. Investigación

Investigador con **Categoría V** (convocatoria 2009) del Programa de Incentivos del Ministerio de Educación.

Grupos de investigación al que pertenece

✓ **Grupo de Investigación:** Manejo Sustentable del Suelo, Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. OCA FCA 346/10 (09-02-2010). **Participante.**

✓ **Grupo de Investigación:** Sistemas de Producción Ganadera, Departamento de Producción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. OCA FCA 1310/12. **Participante.**

4.2. Proyectos en planes y proyectos de investigación

4.2.1. En ejecución:

✓ **“Intensificación de sistemas de cría y recría de base pastoril: suplementación estratégica ligada al estado de las pasturas”.** Proyecto en evaluación presentado a la Universidad Nacional de Mar del Plata. Convocatoria 2013. Iniciado 01-01-13. Director: Ing. Agr. Sciotti, Antonio.

✓ **“Dinámica del carbono edáfico asociada al manejo: contribución a su interpretación y predicción”.** Proyecto presentado ante el FONCyT en la convocatoria 2012.PICT 2012-1092. Responsable: Guillermo A. Studdert. Periodo 2013-2016

✓ **“Estabilidad de agregados como indicador de salud del suelo en sistemas bajo producción agropecuaria”.** Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Convocatoria 2012 (AGR426/13). Iniciado 01-01-13. Director: Dr. Guillermo A. Studdert.

✓ **“Mejoras en el conocimiento y la predicción de la dinámica de la materia orgánica del suelo para un uso agrícola sustentable”.** Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Convocatoria 2011. (AGR402/12 o 15/A402). Iniciado 01-01-12. Director: Dr. Guillermo A. Studdert.

4.2.2. Concluidos

✓ **“Dinámica de la materia orgánica y de algunas propiedades físicas edáficas asociadas a distintos sistemas de cultivo”** Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Convocatoria 2010. (AGR359/11 o 15/A359). Iniciado 01-01-11. Director: Dr. Guillermo A. Studdert.

✓ **“Cambios en algunas propiedades físicas edáficas asociadas a distintos sistemas de cultivo en el Sudeste Bonaerense”** Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Convocatoria 2008. (AGR299/09 o 15/A299). Iniciado 01-01-09. Finalizado: 30-12-10. Director: Dr. Guillermo A. Studdert.

✓ **“Análisis de la estabilidad y optimización de sistemas de labranza para la región Centro de la Provincia de Buenos Aires”.** Fac. de Agronomía de Azul Agronomía, Univ. Nac. Centro Prov. Buenos Aires. Entidades participantes: UNCPBA – Univ. Nac. La Plata. Director-Inv. Responsable: Ressa, Juan Manuel. Fecha de inicio del proyecto: 01 de enero de 2008. Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2010

✓ **“Evaluación del impacto de diferentes sistemas de cultivo sobre la evolución de la materia orgánica edáfica”.** Proyecto Nacional del INTA (Proyecto Específico, código AERN-295541). Coordinador: Andriulo, Adrián E. Participante. Iniciado en 1-01-10

- ✓ “Rotaciones, labranzas y otras estrategias de manejo de suelos y de cultivos para aumentar los rendimientos agrícolas en un marco de bajo impacto ambiental”. Proyecto Específico de INTA, Programa Nacional Cereales Iniciado en Septiembre de 2009. Código PNCER-022411. Coordinador: Santos Diego.

4.3. Publicaciones:

4.3.1. Publicaciones en Revistas Científicas con referato indexada:

- ✓ **Agostini, M.A.**; Studdert, G.A.; San Martino, S.; Costa, J.L.; Balbuena, R.H.; Mendivil, G.O.; and Lázaro, L. 2012. Crop residue grazing and tillage Systems effects on soil physical properties and corn performance. Aceptado para su publicación en Journal of Soil Science and Plant Nutrition.. 12 (2): 272-282. ISSN 0718-9516.

4.3.2. Publicaciones en Revistas Científicas con referato:

- ✓ Juan M. Ressia, Laura Lázaro, Gustavo O. Mendivil, Manuel Ise, Nicolás García-Dutriez, Guido F. Botta, **María A. Agostini**, María C. de Pablo y Roberto H. Balbuena. 2010. Evaluación de dos descompactadores en siembra directa. Agro-Ciencia. Revista Chilena de Ciencias Agropecuarias. 26 (1): 7-14.
- ✓ **Agostini, M. de los A.**; Monterubbianesi, M.A.; Studdert, G.A., Maurette, S. 2014. Un método simple y práctico para la determinación de densidad aparente. Revista Ciencia del Suelo. 32 (2). 171-176. ISSN 0326- 3169.

4.3.3. Presentaciones a reuniones científicas con trabajos completos en libros de actas:

- ✓ **Agostini, M. de los A.**; Domínguez, G.F.; Studdert, G.A.; Tourn, S.N. 2014. Intensificación del uso del suelo en el sudeste bonaerense: impacto sobre algunas variables edáficas. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional “Materia Orgánica y Sustancias Húmicas”. Bahía Blanca, 05 al 09 de mayo. En CD.
- ✓ Tourn, S.N.; Domínguez, G.F.; **Agostini M.A.**; Studdert, G.A. 2014. Paraplow y cultivos de cobertura: efecto sobre algunas propiedades físicas bajo siembra directa. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional “Materia Orgánica y Sustancias Húmicas”. Bahía Blanca, 05 al 09 de mayo. En CD.
- ✓ Corral, R.A.; Studdert. G.A.; Domínguez. G.F.; **Agostini. M.A.** 2014. Rendimiento de maíz: efecto de cultivos de cobertura/abonos verdes en el sudeste bonaerense. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional “Materia Orgánica y Sustancias Húmicas”. Bahía Blanca, 05 al 09 de mayo. En CD.
- ✓ Tourn, S.N.; Domínguez, G.F.; Studdert, G.A.; **Agostini, M.** 2013. Paraplow y Cultivos de Cobertura: su efecto sobre algunas propiedades físicas de un suelo bajo siembra directa continua. Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos. 02 al 04 de julio. En CD
- ✓ **Agostini, M. de los A.**, Studdert, G.A., Domínguez, G.F., Toun, S.N. 2013. Intensificación del uso del suelo: Efecto sobre algunas propiedades físicas y el carbono orgánico total Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos. 02 al 04 de julio. Em CD.
- ✓ **Agostini, M. de los A.**; Studdert, G.A.; Dominguez, G.F. 2012. Relación entre el cambio en el diámetro medio de agregados y el carbono orgánico y sus fracciones. En actas “XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo”. En CD. 6 p. ISBN 978-987-1829-11-8.
- ✓ Tourn, S.N.; Studdert, G.A.; Platz, P.; Domínguez, G.F.; **Agostini, M.A.**; Diez, S.N.; Capurro, J.A. 2012. Efecto de paraplow y de cultivos de cobertura en planteos agrícolas bajo siembra

directa continúa. En actas “XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo”. En CD. 6 p. ISBN 978-987-1829-11-8.

✓ Maurette, S.J; Studdert, G.A.; **Agostini, M.A.** 2012. Comparación de dos métodos para la determinación de la densidad aparente. En actas “XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo”. En CD. 6 p. ISBN 978-987-1829-11-8.

✓ Domínguez, G.F.; G.A. Studdert; **M.A. Agostini** y M.G. Monterrubianesi. 2011. Cambios en el carbono orgánico del suelo y el nitrógeno mineralizable asociados a sistemas de cultivo. Taller “Efecto de las practicas de manejo a largo plazo sobre las propiedades químicas del suelo”.

✓ **Agostini, M.A;** G.A, Studdert y G.F, Dominguez. 2010. Efecto de diferentes sistemas de labranza sobre algunas propiedades físicas en un suelo del Sudeste Bonaerense. En actas “XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo” (en CD 4 páginas), Rosario, Santa Fe, 31 de mayo al 4 de junio de 2010.

✓ **Agostini, M.A;** G.A, Studdert y G.F, Dominguez. 2010. Cambios en algunas propiedades físicas de un suelo del Sudeste Bonaerense asociados a distintos sistemas de cultivo. En actas “XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo” (en CD 4 páginas), Rosario, Santa Fe, 31 de mayo al 4 de junio de 2010.

✓ **Agostini, M.A;** G.A, Studdert, J.M, Ressia; G.O, Mendivil, L. Lázzaro y C. de Pablo. 2010. Orientación preferencial de poros en sistemas de producción mixta bajo siembra directa. En actas “XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo” (en CD 4 páginas), Rosario, Santa Fe, 31 de mayo al 4 de junio de 2010.

✓ Studdert, G.A; G.F, Dominguez; **M.A, Agostini** y M.G, Monterrubianesi. 2010. Cropping Systems to manage Southeastern Pampas Mollisol health. I: Organic C and mineralizable N. pp. 199-200. In Liu, X; Song, C; Crusse, R.M; Huffman, T. (Eds.) “New Advances in Research and Management of World Mollisols. Proceedings of the International Symposium on Quality and Management of World Mollisols”, Harbin, Heilongjiang, R.P. China, 13-16 de Julio de 2010.

✓ **M.A, Agostini,** G.A, Studdert; G.F, Dominguez; y M.G, Monterrubianesi. 2010. Cropping Systems to manage Southeastern Pampas Mollisol health. II: Physical properties. pp. 201-202. In Liu, X; Song, C; Crusse, R.M; Huffman, T. (Eds.) “New Advances in Research and Management of World Mollisols. Proceedings of the International Symposium on Quality and Management of World Mollisols”, Harbin, Heilongjiang, R.P. China, 13-16 de Julio de 2010.

✓ Studdert G.A., Domínguez, G.F. y **M. de los .A Agostini.** 2009. Labranzas y rotaciones para un uso sustentable de los suelos del Sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Simposio: “Efectos de la Agricultura, la Lechería y la Ganadería en el Recurso Natural Suelo: Impactos y Propuestas”. Montevideo, Uruguay, 20 y 21 de Agosto de 2009.

✓ **Agostini, M A,** Studdert, G.A; Balbuena, R.H; Costa, J.L y San Martino, S. 2008. Pisoteo animal en un sistema de producción mixta bajo siembra directa: I. Efecto sobre algunas propiedades físicas edáficas superficiales. En XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 13 al 16 de mayo de 2008. (Versión CDRom).

✓ **Agostini, M. A,** Studdert, G.A; Balbuena, R.H; Costa, J.L y San Martino, S. 2008. Pisoteo animal en un sistema de producción mixta bajo siembra directa: II. Efecto sobre la implantación, crecimiento y rendimiento de maíz. En XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. 13 al 16 de mayo de 2008. . (Versión CDRom).

4.3.4. Publicaciones en revistas de divulgación

- ✓ Menchón, P.A; Sciotti, A.E; Aello, M; Fernandez Grecco, R; Odriozola, E; **Agostini, M** y Zabala, C. 2014. Reserva 6: Mantiene su vigencia. Revista Visión Rural. XXI. N° 105. Diciembre. Pp 28-30. ISSN 0328-7009.

5. Gestión universitaria

5.1. Participación en comisiones

- ✓ Integrante de la Comisión de Trabajo de Graduación, según lo normado por la OCA 429/06. Nota CA 011/14. Desde el 25 de febrero de 2014 y por el término de un año.

6. SÍNTESIS DE LA ACTUACIÓN PROFESIONAL

- ✓ Asistencia técnica: Acta de acuerdo entre la Facultad de Agronomía de Azul y el CREA Azul-Chillar. Tema: Compactación por pisoteo animal en planteos de producción mixta bajo siembra directa. Responsable técnico: Ing. Agr. **María de los Ángeles Agostini**

7. PARTICIPACIONES EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES:

- ✓ Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos. 02 al 04 de julio de 2013. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Expositora.
- ✓ Jornada Nacional "Impacto de los Sistemas actuales de cultivo sobre las propiedades químicas del suelo: efecto sobre los balances de carbono". 08 de abril de 2013. Bahía Blanca. Expositora.
- ✓ "XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo". 16 al 20 de abril de 2012. Mar del Plata. Asistente. Expositora.
- ✓ XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "El suelo, pilar de la agroindustria en la Pampa Argentina. Rosario, Santa Fe, 31 de mayo al 4 de junio de 2010. Expositora.
- ✓ XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Semiárido: Un desafío para la Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes (San Luis), 13 al 16 de mayo de 2008. Expositora.

8. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO QUE SE CONSIDEREN VALIOSOS:

8.1. Becas obtenidas

- ✓ Beca de perfeccionamiento otorgada por la CIC (Comisión de Investigaciones Científicas). Título de la beca: "Cambios en algunas propiedades físicas edáficas asociadas a distintos sistemas de cultivo en el Sudeste Bonaerense". Director: Dr. Ing. Agr. Guillermo A. Studdert. Co-director: Dr. José Luis Costa. Período. Abril de 2009-Abril de 2011.
- ✓ Beca de estudio otorgada por la CIC (Comisión de Investigaciones Científicas). Título de la beca: Compactación por pisoteo animal en planteos de producción mixta bajo siembra directa". Director: Dr. Ing. Agr. Guillermo A. Studdert. Período. Abril de 2007-Abril de 2009.

8.2. Subsidios

- ✓ Apoyo económico recibido de la Facultad de Agronomía de Azul (UNCPBA) para la iniciación de la Carrera Magíster Scientiae en Producción Vegetal en la Facultad

8.3. Conocimiento de Idiomas

- ✓ Inglés: lectura, escritura y conversación.

8.4. Sociedades Científicas de las cuales es miembro

- ✓ Asociación argentina de ciencia del suelo (AACs). (Socio N° 3289)

El abajo firmante declara que la información presentada es veraz y completa

Ing. Agr. (M. Sc) María de los Ángeles Agostini
DNI 26.796.811

Septiembre de 2015