

## ***CURRICULUM VITAE***

### **Datos Personales**

Apellido: **DOMINGUEZ**

Nombres: **Germán Franco**

Domicilio de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP),  
Unidad Integrada Balcarce, C.C. 276, (7620) - Balcarce, Buenos Aires, Argentina.

Teléfono Oficina: 02266 - 439100, Int. 767. Fax: 02266 – 439101.

Correo electrónico: dominguez.german.fca@gmail.com

### **ESTUDIOS CURSADOS**

Secundario: Instituto Mariano Moreno, Título: Bachiller, Lugar: Pasteur, Pcia. Bs. As., Año: 1988-1992

### **Universitario**

#### **Grado**

**Ingeniería Agronómica.** Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

Año: 01/02/1993 a 13/10/1999 - Promedio: 7.65 -Promedio Histórico de la Facultad: 6.43

#### **Posgrado**

**Magister Scientiae en Producción Vegetal.** Área de Posgrado en Producción vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Acreditación CONEAU 368/99 A

Año: 2002 a 2004 - Promedio: 9

#### **Estudios en Curso**

Doctorado en Ciencias Agropecuarias.

Escuela para Graduados Alberto Soriano. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires,  
Inicio: marzo 2014

Director: Dr. Diego Cosentino (FAUBA)

Co- Director: Dr. Guillermo A. Studdert (FCA- UNMdP)

Consejero de Estudios: Dra. Mónica Balzarini (UNC)

Título tentativo: "Dinámica del Carbono y Estructuración en Suelos del Sudeste Bonaerense".

### **DOCENCIA**

#### **Carrera Docente Universitaria**

#### **Cargos Docentes (Universidad Nacional de Mar del Plata)**

##### **Jefe de Trabajos Prácticos, Regular, con dedicación de tiempo Exclusivo.**

Asignaturas: Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos y Asignación de funciones para Colaboración en el dictado de Trabajos Prácticos en Fertilidad y Manejo de Suelos.

Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período: 10/10/2009 y continúa.

##### **Jefe de Trabajos Prácticos, Interino, con dedicación de tiempo Exclusivo.**

Asignaturas: Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos y Asignación de funciones para Colaboración en el dictado de Trabajos Prácticos en Fertilidad y Manejo de Suelos.

Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período: 01/10/2008 a 09/10/2009.

**Ayudante de Primera Categoría (Graduado), Regular, con dedicación de tiempo Exclusivo.**

Asignaturas: Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos y Asignación de funciones para Colaboración en el dictado de Trabajos Prácticos en Fertilidad y Manejo de Suelos.

Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período: 09/03/2001 hasta 30/09/2008 (OCA 582/2003).

**Ayudante de Segunda Categoría (alumno), Adscrito (*ad honorem*) con dedicación de tiempo Simple.**

Asignaturas: Fertilidad y Manejo de Suelos y Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período: 23/03/2000 a 28/02/2001, (OCA 016/2000).

**Ayudante de Segunda Categoría (alumno), Interino con dedicación de tiempo Simple.**

Asignatura Fertilidad y Manejo de Suelos, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Primer Período: 01/04/1998 a 07/03/1999 (OCA 019/1998).

Segundo Período: 08/03/1999 a 05/03/2000 (OCA 007/1999).

**Actividad Docente Actual**

**Responsable del Dictado del Programa Completo de Trabajos Prácticos de la Asignatura Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos.**

Carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Vegetal y Licenciatura en Producción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período: Desde 09/03/2001 y continúa.

**Asignación de Funciones en Asignatura "Fertilidad y Manejo de Suelos". Colaboración en el Dictado de Trabajos Prácticos**

Carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Vegetal y Licenciatura en Producción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Período: Desde 01/04/1998 y continúa.

**Responsable del Dictado del Curso: Manejo y Evaluación de la Salud del Suelo Para una Agricultura Sustentable.**

Carrera de Especialista en Producción Vegetal. Programa de Posgrado en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. (Se dictó en Junio de 2014).

Docentes participantes: Dr. Guillermo Studdert, Ing. Agr. María de los A. Agostini (MsSc).

**Dirección y Asesoramiento de Recursos Humanos en Formación**

**PosGrado: Dirección de Monografías o Asesoramiento de Tesis**

Moreno, R. Estimación del carbono orgánico del suelo mediante la aplicación de modelos de simulación y de redes neuronales artificiales en el Sudeste Bonaerense. Tesis de Magister Scientiae. Área de Post-grado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, FCA, UNMP. En ejecución desde 2012. **Asesor.**

Domingo, M.N. Materia orgánica particulada y sistemas de cultivo: el efecto de la secuencia de cultivos y del antecesor bajo labranzas contrastantes. Tesis de Magister Scientiae. Área de Post-grado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, FCA, UNMP. En ejecución desde 2012. **Asesor.**

Platz, P. 2015. Cobertura y compactación: dos problemas actuales en suelos del sudeste bonaerense bajo siembra directa. Monografía de Especialista. Programa de Post-grado en Producción Vegetal, FCA, UNMP. **Tutor.**

### **Grado: Dirección y Asesoría Tesis**

#### **Tesis de Grado en Ejecución**

Corral Raúl Alejandro. Título tentativo: "Uso de cultivos de cobertura/abonos verdes para la producción sustentable de maíz". Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. En ejecución desde 05/2012. **Asesor**

Montiel, F.S. Título tentativo: Validación del modelo RothC para simular cambios en la materia orgánica bajo rotaciones mixtas y labranza conservacionista. Tesis de Grado, FCA, UNMP. En ejecución desde 2013. **Asesor.**

Brown, G.J. Título tentativo: Dinámica de la descomposición de residuos de dos cultivos cobertura/abonos verdes. Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. En ejecución desde 2014. **Asesor**

Crespo C. Título tentativo: "Producción Sustentable de Maíz: El rol de los cultivos cobertura/abonos verdes. Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. En ejecución desde 2014. **Director**

Centurión Gastón. Título tentativo: Dinámica de N asociado a la descomposición de residuos de dos cultivos cobertura/abonos verdes. Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. En ejecución desde 2014. **Director**

#### **Tesis de Grado Concluidas**

Elorrieta, B. 2006. Determinación de la tasa de erosión mediante un SIG en suelos del partido de Balcarce (Argentina). Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. **Asesor**

Diovisalvi, N. 2007. Materia orgánica particulada y N potencialmente mineralizable anaeróbico: su relación con el rendimiento de maíz bajo con dos sistemas de labranza. Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. **Asesor**

Cozzoli, M.V. 2008. Nitrógeno anaeróbico bajo diferentes sistemas de cultivo: distribución por tamaños de agregados y relación con los rendimientos de maíz. Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. **Asesor**

Urquieta, José Fermín. 2008. Nitrógeno potencialmente mineralizable anaeróbico en suelos del sudeste bonaerense y su relación con la respuesta a nitrógeno en trigo. Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. **Director**

Zagame, M.C. 2009. Variación estacional del nitrógeno anaeróbico del suelo bajo dos sistemas de labranza. Tesis de Grado, FCA, UNMP. **Asesor.**

Carabaca, J.C. 2010. Variación estacional de la materia orgánica particulada bajo dos sistemas de labranza. Tesis de Grado, FCA, UNMP. **Asesor.**

Mandiola, M. 2010. Distribución de fracciones de la materia orgánica en distintos tamaños de agregados en un Molisol de Balcarce. Tesis de Grado, FCA, UNMP. **Asesor.**

Diez, Santiago. 2012. Uso de una leguminosa como alternativa de provisión de nitrógeno para mejorar la productividad del cultivo de maíz (*zea mays* L) . Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. **Director**

Tourn Santiago Néstor. Título "Evaluación del efecto de *paraplow* y de cultivos de cobertura en planteos agrícolas bajo siembra directa continua". Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. 2013. **Director**

Tettenborn, S. 2013. La materia orgánica particulada en el sudeste bonaerense y su relación con la respuesta a nitrógeno en trigo. Trabajo de Graduación, FCA, UNMP. **Director**

#### **Asesoría de Trabajos de Campo:**

(Trabajo de Campo: trabajo final de la Carrera de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Producción Vegetal y Licenciatura en Producción Animal alternativo a una tesis. Consiste en un trabajo de Evaluación y Generación de un plan productivo y análisis económico de un establecimiento agropecuario real)

El asesoramiento es en el área de Reconocimiento de Suelos y Manejo de Suelos y Cultivos

#### **Trabajos de Campo en Ejecución:**

#### **Trabajos de Campo Concluidos:**

Menchón, R.E.; Zubigaray, M. 2008. Trabajo de campo. Establecimiento "Don Enrique". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 85p.

Fernández Rosso, J.; Iturrioz, J.; Machain, J.M. 2009. Trabajo de campo. Establecimiento "San Pablo". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 120p.

Schneider, E.; Loscalzo, I.; Santos, G. 2009. Trabajo de campo. Establecimiento "Las Rosas". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 110p.

Cermignani, J.L.; Grau, J.F.; Roteta, F.M.; Tortolo, F.A. 2010. Trabajo de campo. Establecimientos "Santa Amanda y San Valentín". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 96p.

Fiore, A.; Gurruchaga, J.M.; Jeger, F.A.; Moreno, R. 2010. Trabajo de campo. Establecimiento "Los Caballitos". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 152p.

Osa, A.; Osa, N.; Lauge, G. 2010. Trabajo de campo. Establecimiento "Las Curvas". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 95p.

Chasman, J.C.; Flores, M.; Pereiro, E.D.; Pasos, A.J. 2011. Trabajo de campo. Establecimiento "El Tropol". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 115p.

Cicarelli del Palacio, F.; del Vallin, P.L.; Vassolo, B.J. 2012. Trabajo de campo. Establecimiento "Los Cardales". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 175p.

Arias, F.; Castro, C.M.; Navarro Lusich, M. 2012. Trabajo de campo. Establecimiento "La Rosalía". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 130p.

Crova I.; Rubio V.; Di Benedetto A. Trabajo de campo. Establecimiento "La Marcela". Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. Trabajo en Curso.

### **Tutorías Académicas y Asesoramiento de Becarios y Pasantes**

Gizzi, H. Alumno de Ingeniería Agronómica, desarrollando una pasantía en el marco del convenio suscripto por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP y la Cooperativa de Trabajo La Aldea Limitada. 26/10/2005 a 26/10/2006, Resolución de Decano 048/2005. **Tutor Académico**

Diovisalvi, N. V. Alumna de Ingeniería Agronómica, desarrollando una pasantía en el marco del convenio suscripto por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP y la Cooperativa de Trabajo La Aldea Limitada. 18/12/2006 a 18/03/2007, Resolución de Decano 279/2006. **Tutor Académico**

Diovisalvi, N. V. Alumna de Ingeniería Agronómica, desarrollando una pasantía en el marco del convenio suscripto por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP y la Cooperativa de Trabajo La Aldea Limitada. 01/05/2007 a 31/12/2007, Resolución de Decano 322/2007. **Tutor Académico**

### **Evaluación de Tesis de Grado**

Velasco, J. L. 2009. Rendimiento y eficiencia de uso del nitrógeno en trigo por aplicaciones en estadíos avanzados del cultivo. 30 p. Trabajo de Graduación. Ing. Agr. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. **Delegado del Decano**

Paggi, M. V. 2012. Identificación de series de suelos mediante el uso de sensores de conductividad eléctrica aparente en un lote del sudeste bonaerense. 36p.

Trabajo de Graduación. Ing. Agr. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. **Delegado del Decano**

Filas, M. 2014. Comparación de métodos para determinar Carbono en la Región Pampeana. 24p. Trabajo de Graduación. Ing. Agr. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. **Delegado del Decano**

### **Dictado de Cursos Extracurriculares**

Taller Integrador. Actividad de la Carrera de Especialista en Siembra Directa de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (Resolución del Consejo Superior de la UBA 6571/01). Balcarce, diciembre de 2004 y 2005. A cargo del tema: Dinámica de la materia orgánica bajo distintos sistemas de cultivo.

Curso "El suelo y su uso". A cargo de los módulos de Manejo de suelos y Fertilidad y uso de Fertilizantes. Convenio: "Programa de Capacitación para el Personal de Operaciones, Semillas y Research de Monsanto Argentina SAIC (OCA 1192/05)" Facultad Ciencias Agrarias UNMdP – Monsanto Argentina SAIC. Pergamino, 9 al 13 de mayo de 2005.

Curso: Identificación de Suelos a Campo y Evaluación de su Productividad. Curso para Profesionales de empresa ADBlick Granos. Pila, Pcia de Bs. As. 8 hs.

### **INVESTIGACIÓN**

#### **Categoría y Grupo de Investigación**

Investigador de la Universidad Nacional de Mar del Plata con Categoría IV. **Programa de Incentivos del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Categoría obtenida en Convocatoria 2009.**

**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). Integrante

#### **Publicaciones con Referato**

Sainz Rozas H., H. E. Echeverría, G. A. Studdert and **G. Domínguez**. 2000. Evaluation of pre-sidedress soil nitrogen test for no-tillage fertilized at planting. *Agronomy Journal* 92(6):1176-1183.

**Domínguez G F**, G A Studdert, H E Echeverría, F H Andrade. 2001. Sistemas de cultivo y nutrición nitrogenada en maíz. *Ciencia del Suelo* 19(1):47-56.

Diovisalvi, N.V.; G.A. Studdert; **G.F. Domínguez** y M.J. Eiza. 2008. Fracciones de carbono y nitrógeno orgánicos y nitrógeno anaeróbico bajo agricultura continua. *Ciencia del Suelo* 26(1):1-11. ISSN (impresa): 0326-3169. ISSN (en línea): 1850-2067.

**Domínguez G.F.**; N.V. Diovisalvi; G.A. Studdert and M.G. Monterubbianesi. 2009. Soil organic C and N fractions under continuous cropping with contrasting tillage systems on mollisols of the southeastern pampas. *Soil & Tillage Research* 102(1):93-100.

DOI: 10.1016/j.still.2008.07.020 (28 de julio de 2008). ISSN: 0167-1987.

Cozzoli, M.V.; N. Fioriti; G.A. Studdert; **G.F. Domínguez** y M.J. Eiza. 2010. Nitrógeno incubado anaeróbico y fracciones de carbono en macro- y microagregados bajo distintos sistemas de cultivo. *Ciencia del Suelo* 28(2):155-167

ISSN (impresa): 0326-3169. ISSN (en línea): 1850-2067.

Mandiola, M.; G.A. Studdert; **G.F. Domínguez** and C.C. Videla. 2011. Organic matter fraction distribution in aggregate sizes of a Mollisol under contrasting managements. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 11(4):41-57.

ISSN 0718-9516 para versión electrónica y ISSN 0718-9508 para versión impresa.

Studdert, G.A.; M.G. Monterubbianesi, G.F. **Domínguez**. 2011. Use of RothC to simulate changes of organic carbon stock in the arable layer of a Mollisol of the southeastern Pampas under continuous cropping. *Soil & Tillage Research* 117:191-200.

doi:10.1016/j.still.2011.10.006

Diovisalvi, N.V.; G.A. Studdert; N.I. Reussi-Calvo; **G.F. Domínguez** y A. Berardo. 2014. Estimating soil particulate organic carbon through total soil organic carbon content. *Ciencia del Suelo* 32(1):en prensa. ISSN (impresa): 0326-3169. ISSN (en línea): 1850-2067.

### **Capítulos de Libros y Boletines Técnicos Publicados**

Montoya, J.C. y **Domínguez, G.F. (ex-aequo)**. 2004. Efecto de los factores meteorológicos sobre el rendimiento de maíz. Boletín de Divulgación Técnica, EEA INTA Anguil. <http://www.inta.gov.ar/anguil/info/boletines/pdf/bol81.pdf>

**Domínguez, G.F.**, G.A. Studdert y H.E. Echeverría. 2005. Propiedades del suelo: efectos de las prácticas de manejo. Pp. 207-229, en: García FO y HE Echeverría (eds.), *Fertilidad de suelos y fertilización de cultivos*. Ediciones INTA 525 p.

Studdert, G.A., **G.F. Domínguez**, M.J. Eiza, C.C. Videla y H.E. Echeverría. 2008. Materia orgánica como indicador de la calidad y fertilidad de los suelos. Pp 52-95. En: J. Galantini (ed.) *Estudio de las fracciones orgánicas en suelos de Argentina*. AACD-Dpto. Agronomía, UNS. Bahía Blanca, Argentina.

### **Trabajos de Graduación (Tesis de Grado y Posgrado)**

**Domínguez, G. F.** 2004. "Materia orgánica particulada: su relación con dos sistemas de labranza y con el rendimiento de maíz en un molisol de Balcarce. Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert; Asesores: Dr. Guido Lorenz; Ing. Agr. Hernán Echeverría. (Tesis de *Magister Scientiae*).

**Domínguez, G. F.** 1999. "Sistemas de cultivo y fertilización nitrogenada en Maíz (*Zea mays* L.)". Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert; Asesores: Dr. Fernando Andrade, Ing. Agr. Hernán Echeverría. (Tesis de grado).

### **Trabajos Presentados a Congresos Nacionales e Internacionales**

Echeverría H. E, H. Sainz Rozas, **G. Domínguez** y G. A. Studdert. 1999. Nitrato en el suelo al estadio de seis hojas del maíz como diagnóstico de la nutrición nitrogenada. In: Actas "14º Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo" (en CD), Pucón, Temuco, Chile, 8-12 de noviembre de 1999.

**Domínguez G. F.**, G. A. Studdert, H. E. Echeverría, F. H. Andrade. Sistemas de cultivo y fertilización nitrogenada en maíz. I. Efecto sobre algunas propiedades del suelo y el rendimiento del cultivo. En Actas "XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo" (en CD, 4 páginas), Mar del Plata, 11-14 de abril de 2000.

**Domínguez G. F.**, G. A. Studdert, H. E. Echeverría, F. H. Andrade. Sistemas de cultivo y fertilización nitrogenada en maíz. II. Efecto sobre la nutrición nitrogenada del cultivo. En Actas "XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo" (en CD, 4 páginas), Mar del Plata, 11-14 de abril de 2000.

**Domínguez G. F.**, G. A. Studdert, H. E. Echeverría, G. Lorenz. Efecto de dos sistemas de labranza sobre materia orgánica total y particulada en un molisol de Balcarce. En Actas "XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo" (en CD, 7 páginas), Paraná, Entre Ríos, 22-24 de junio de 2004.

Studdert, G.A.; **G.F. Domínguez**; M.J. Eiza; C.C. Videla y H.E. Echeverría. 2005. La fracción particulada de la materia orgánica y su relación con la fertilidad nitrogenada en el Sudeste Bonaerense. En Actas Jornadas "Materia orgánica y sustancias húmicas del suelo" (en CD, 13 páginas), Bahía Blanca, Buenos Aires, 2-4 de junio de 2005.

Studdert, G.A.; **G.F. Domínguez**; M.J. Eiza y C.C. Videla. 2005. Manejo de cambios en el suelo a través de rotaciones de cultivos y labranzas en el Sudeste Bonaerense: algunos resultados de ensayos de larga duración. En Actas "Simposio Impacto de la Intensificación de la Agricultura en el Recurso Suelo" (en CD, 14 páginas), Colonia del Sacramento, Uruguay, 6-7 de octubre de 2005

Studdert, GA; **GF Domínguez** & NV Diovisalvi. 2006. Variación de la materia orgánica en un Molisol de Balcarce bajo agricultura continua En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006.

**Domínguez, GF**; GA Studdert; MV Cozzoli & NV Diovislavi. 2006. Relacion entre el nitrógeno potencialmente mineralizable y el rendimiento de maíz. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006

Studdert, GA; **GF Domínguez**; N Fioriti; MV Cozzoli, NV Diovisalvi & MJ Eiza. 2006. Relación entre el nitrógeno anaeróbico y materia orgánica de molisoles de Balcarce. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006

**Domínguez, GF** & GA Studdert. 2006. Balance de carbono en un molisol bajo labranza convencional. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006

**Domínguez, GF**; GA Studdert; MJ Eiza; NV Diovisalvi & N Fioriti. 2006. Relación entre la materia orgánica y el rendimiento de maíz. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006

Diovisalvi, NV; GA Studdert; **GF Domínguez** & MJ Eiza. 2006. Materia orgánica total y particulada en un molisol de Balcarce bajo dos sistemas de labranza. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006

Cabria, FN; B Elorrieta; **GF Domínguez** & R Rizzalli. 2006. Modelo digital de terreno del Partido de Balcarce (Argentina). En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006

Elorrieta, B, **GF Domínguez**, R Rizzalli & FN Cabria. 2006. Determinación de la tasa de erosión potencial en suelos del Partido de Balcarce (Argentina). En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006

Eiza, MJ; Studdert GA & **GF Domínguez**. 2006. Dinámica de la materia orgánica del suelo bajo agricultura continua: I Materia orgánica total. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006

Eiza, MJ; GA Studdert & **GF Domínguez**. Dinámica de la materia orgánica del suelo bajo agricultura continúa: II Materia Orgánica Particulada. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006.

Eiza, MJ; Studdert GA & **GF Domínguez**. 2006. Dinámica de la materia orgánica del suelo bajo rotaciones mixtas: I Materia orgánica total. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006.

Eiza, MJ; Studdert GA & **GF Domínguez**. 2006. Dinámica de la materia orgánica del suelo bajo rotaciones mixtas: II Materia orgánica particulada. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006

Eiza, MJ; GA Studdert, N Fioriti & **GF Domínguez**. Estabilidad de agregados y materia orgánica total y particulada en molisoles de Balcarce. En CD, 5 pp. en: Actas de XX Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 10:987-21419-5-9. Salta y Jujuy, 19-22 de septiembre de 2006.

Urquieta F, **GF Domínguez**, GA Studdert y S Tettenborn. 2008. Relación entre nitrógeno anaeróbico y materia orgánica de suelos del sudeste bonaerense. En CD, 6 pp. en: Actas de XXI Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 978-987-21419-9-8. Potrero de Funes, San Luis 13 a 16 de mayo de 2008.

**Domínguez, GF**; A. Andersen y GA Studdert. 2008. Cambios en la estabilidad de agregados en distintos sistemas de cultivo bajo siembra directa y labranza convencional. En CD, 6 pp. en: Actas de XXI Cong. Arg. Ciencia del Suelo. ISBN 978-987-21419-9-8. Potrero de Funes, San Luis 13 a 16 de mayo de 2008.

**Domínguez G.F.** and G.A. Studdert. 2008. Crop-pasture rotation and tillage effects on physical properties of mollisols at Balcarce, Argentina. 2008 Joint Annual Meeting of Geological Society of America, Soil Science Society of America, American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Gulf Coast Association of Geological Societies. 5 a 8 de Octubre, Houston, Texas, Estados Unidos de Norteamérica. [Http://a-c-s.confex.com/crops/2008am/techprogram/P42697.HTM](http://a-c-s.confex.com/crops/2008am/techprogram/P42697.HTM)

Diovisalvi, N.V.; N.I. Reussi Calvo; G.A. Studdert y **G.F. Domínguez**. 2010. Relación entre el nitrógeno incubado anaeróbico y fracciones de carbono orgánico en suelos con diferente textura. 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.

Diovisalvi, N.V.; G.A. Studdert; N.I. Reussi Calvo y **G.F. Domínguez**. 2010. Relación entre el contenido de carbono orgánico particulado y total en suelos con diferente textura. 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.

Zagame, M.C.; J.C. Carabaca; G.A. Studdert y **G.F. Domínguez**. 2010. Variación estacional del nitrógeno incubado anaeróbico del suelo bajo dos sistemas de labranza. 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.

Carabaca, J.C.; M.C. Zagame; G.A. Studdert; & **G.F. Domínguez**. 2010. Variación estacional de la materia orgánica particulada bajo dos sistemas de labranza. 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.

Cozzoli, M.V.; N. Fioriti; G.A. Studdert; **G.F. Domínguez** y M.J. Eiza. 2010. Nitrógeno incubado anaeróbico y fracciones de carbono en macro- y microagregados bajo distintos sistemas de cultivo. En actas "XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo" (en CD4 páginas), Rosario, Santa Fe, 31 de mayo al 4 de junio de 2010.

**Domínguez, G.F.**; S. Tettenborn; G.A. Studdert y J.F. Urquieta. 2010. Contenido de materia orgánica y de algunas de sus fracciones en lotes de producción 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. Domínguez**. 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. Domínguez**. 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.

Studdert, G.A.; **G.F. Domínguez**; M.A. Agostini y M.G. Monterubbianesi. 2010. Cropping systems to manage Southeastern Pampas' Mollisol health. I. Organic C and 26 mineralizable N. pp. 199-200. In Liu, X.; Song, C.; Cruse, R.M.; Huffman, T. (Eds.) "New Advances in Research and Management of World Mollisols, Proceedings of the International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols", Harbin, Heilongjiang, R.P. China, 13-16 de julio de 2010.

Agostini, M.A.; G.A. Studdert; **G.F. Domínguez** y M.G. Monterubbianesi. 2010. Cropping systems to manage Southeastern Pampas' Mollisol health. II. Physical properties. pp. 201-202. In Liu, X.; Song, C.; Cruse, R.M.; Huffman, T. (Eds.) "New Advances in Research and Management of World Mollisols, Proceedings of the International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols", Harbin, Heilongjiang, R.P. China, 13-16 de julio de 2010.

Monterubbianesi, M.G.; G.A. Studdert y **G.F. Domínguez**. 2010. Validation of a model to simulate changes of soil organic carbon stock in the arable layer. Aceptado para presentación en el "International Biometrics Conference" (Resumen), Floripa, Brasil, 5-10 de diciembre de 2010.

**Domínguez, G.F.**; G.A. Studdert; M.A. Agostini y M.G. Monterubbianesi. 2011. Cambios en el carbono orgánico del suelo y el nitrógeno mineralizable asociados a sistemas de cultivo. Taller "Efecto de las prácticas de manejo a largo plazo sobre las propiedades químicas del suelo", Bahía Blanca, Buenos Aires, 18 de noviembre de 2011.

Diez, S.N.; **Domínguez, G.F.**; Studdert, G.A.. 2012. Uso de una leguminosa como alternativa de provisión de nitrógeno para un cultivo de maíz (*Zea mays L.*). En actas "XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo" (en CD 6 páginas), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012. 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 paraplows y de cultivos de cobertura en planteos agrícolas bajo siembra directa continua. En actas "XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo" (en CD 6 páginas), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012. ISBN 978-987-1829-11-8

González, M.S.; Picone, L.I.; Videla, C.C.; Wyngaard, N.; **Domínguez, G.** 2012. Cambios en el carbono, nitrógeno y fósforo de la materia orgánica particulada inducidos por labranzas contrastantes. En actas "XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo" (en CD 6 páginas), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012. ISBN 978-987-1829-11-8.

Agostini, M.de los A.; Studdert, G.A.; **Domínguez, 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 páginas), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012. ISBN 978-987-1829-11-8.

Diovisalvi, N.V.; Studdert, G.A.; Reussi Calvo, N.I.; **Domínguez, G.F.**; Berardo, A. 2012. Validación de modelos para estimar fracciones de carbono orgánico del suelo. En actas "XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo" (en CD 6 páginas), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012. ISBN 978-987-1829-11-8.

Diovisalvi, N.V.; Studdert, G.A.; Reussi Calvo, N.I.; **Domínguez, G.F.**; Berardo, A. 2012. ¿Es posible estimar el carbono orgánico particulado a partir de la estimación del asociado?. En actas "XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo" (en CD 6 páginas), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012. ISBN 978-987-1829-11-8.

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. En CD. Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos, 02 al 04 de julio, Buenos Aires.

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. En CD. Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos, 02 al 04 de julio, Buenos Aires.

Diovisalvi, N.V.; Studdert, G.A.; Reussi Calvo, N.I.; **Domínguez, G.F.**; Berardo, A. Re-Validación del modelo de estimación de Carbono Orgánico Particulado a Partir del Total. Aceptado para ser presentado en XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014.

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. Aceptado para ser presentado en XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014.

Corral, R.A.; Studdert, G.A.; **Domínguez, G.F.**; Agostini, M.A.; 2014. Rendimiento de Maíz: Efecto de cultivos cobertura/abonos verdes en el Sudeste Bonaerense. Aceptado para ser presentado en XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014.

Diez, S.N.; **Domínguez, G.F.**; Studdert, G.A. 2014. Uso de una leguminosa como alternativa de provisión de nitrógeno para maíz. Aceptado para ser presentado en XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014.

Tourn, S.N.; **Domínguez, G.F.**; Agostini M.A.; Studdert, G.A. 2014. Paraplow y Cultivos Cobertura: Efecto sobre algunas propiedades físicas bajo siembra directa. Aceptado para ser presentado en XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014.

**Domínguez, G.F.**; Studdert G.A.; Urquieta J.F.; Tettenborn S. 2014. Variables edáficas y rendimiento de trigo: Componentes principales y árboles de regresión. Aceptado para ser presentado en XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014.

### **Material Publicado en Actas de Reuniones Técnicas de Divulgación**

**Domínguez, G.F.** 2006. Balances de Carbono. Jornadas de Campo 30º Aniversario Ensayo de Rotaciones y Laboratorio de Servicio de Suelo. Pp. 25-28. Unidad Integrada, Balcarce, 21 al 22 de noviembre de 2006.

**Domínguez, G.F.** y G.A. Studdert. 2006. Balance de carbono bajo labranza convencional. En material "Jornada de Actualización Técnica – Siembra Directa 2006" (fotocopiado, 7 páginas). CREA Región Mar y Sierras, Grupo CREA San Manuel, Establecimiento "El Caburé", San Manuel, Buenos Aires, 1 de diciembre de 2006.

**Domínguez, GF** y GA Studdert. 2007. Resistencia Mecánica y Densidad Aparente: Resultados de Ensayos de Larga Duración. Presentado en: Primer Seminario-Taller sobre Compactación de los Suelos en Sistemas Agropecuarios". Organizado en el marco del proyecto de INTA "Rotaciones y labranzas: sistemas agrícolas de alta productividad" (código PNCER2341). Buenos Aires, 13 y 14 de septiembre de 2007. Buenos Aires, 13 y 14 de septiembre de 2007.

**Domínguez, GF** y GA Studdert. 2013. Balance de Carbono en el Sudeste Bonaerense: rol de los Sistemas de Cultivo. Presentado en la Jornada Organizada por el Comité de Química de Suelos de la AACS: "Impacto de los Sistemas actuales de cultivo sobre los balances de carbono", Bahía Blanca. Buenos Aires, 8 de abril de 2013.

### **Asistencia y/o Exposición en Reuniones Científicas y Técnicas**

"Primer Seminario-Taller sobre Compactación de los Suelos en Sistemas Agropecuarios". Organizado en el marco del proyecto Nacional del INTA "Efecto de distintas rotaciones sobre la dinámica de la materia orgánica y del agua pluvial en suelos con intensificación agrícola" (código AERN5654). Buenos Aires, 13 y 14 de septiembre de 2007. **Expositor**

"Simposio Impacto de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo". Organizado por la Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo y la Asociación Argentina de la ciencia del Suelo, Colonia del Sacramento, Uruguay, 6 y 7 de octubre de 2005. Participante.

6to Curso Internacional de Agricultura de Precisión y 1ra Expo de Máquinas Precisas. Estación Experimental INTA Manfredi. 25 a 27 de Julio de 2006. **Asistente**

"Primera Jornada de Educación Ambiental en Balcarce". Organizada por Red de Educadores Ambientales de Argentina, Subsecretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Balcarce. Balcarce, 25 de Agosto de 2006. **Asistente**

Taller "Sustentabilidad Agrícola; Rol de los Ensayos de Larga Duración". Organizada por Unidad Integrada Balcarce (Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP y EEA INTA Balcarce). Balcarce, 21 de Noviembre de 2006. **Participante.**

Seminario Internacional "Indicadores de Calidad de Suelo". Estación Experimental Agropecuaria INTA Marcos Juarez. Marcos Juarez, Córdoba, Argentina, 20 a 22 de abril de 2005. **Participante.**

Jornadas "Materia orgánica y sustancias húmicas del suelo", Organizadas por la Asoc. Arg. Ciencia del Suelo y la International Humic Substances Society, CRIBABB-CONICET, Bahía Blanca, Buenos aires, 2-4 de junio de 2005. **Participante.**

Jornada sobre nuevos modos de producción cartográfica digital. Disertante: Dr. en Geodesia y Cartografía José LuíS Lerma García. Universidad de Valencia. Consejo Profesional de Agrimensura de la Provincia de Buenos Aires. Colegio Distrito IV, Mar del Plata, 30 de junio de 2003. **Participante.**

Taller "Efecto de las practicas de manejo a largo plazo sobre las propiedades químicas del suelo", Bahía Blanca, Buenos Aires, 18 de noviembre de 2011. Disertación: Cambios en el carbono orgánico del suelo y el nitrógeno mineralizable asociados a sistemas de cultivo. Organizó Comisión de Química de Suelos AACS. **Expositor-Disertante**

Jornada Organizada por el Comité de Química de Suelos de la AACS: "Impacto de los Sistemas actuales de cultivo sobre los balances de carbono", Bahía Blanca. Buenos Aires, 8 de abril de 2013. Disertación: Balance de Carbono en el Sudeste Bonaerense: El Rol de los Sistemas de Cultivo. **Disertante y Expositor**

### **Artículos en Revistas de Divulgación**

Diez, S.N.; **G.F. Domínguez** y G.A. Studdert. 2013. Producción sustentable de maíz: el uso cultivos puente leguminosos en el sistema de cultivo. Visión Rural XX(99):8-13. ISSN 0328-7009.

**Domínguez, G.F.** y G.A. Studdert. 2007. ¿Cómo anda el balance de carbono en el sudeste? Visión Rural, XIV(68):7-12.

### **Asistencia y/o Exposición en Congresos**

IV Congreso Nacional de Trigo - II Simposio Nacional de Cereales de siembra otoño-invernal. Mar del Plata 11, 12, y 13 de Noviembre de 1998. Asistente.

"XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo", Mar del Plata, 11-14 de abril de 2000. Participante activo: Expositor (Oral).

"XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo", Mar del Plata, 11-14 de abril de 2000. Participante activo: Expositor (Oral).

"XIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Simposio Nacional sobre Suelos Vertisolicos". Paraná, Entre Ríos, 22-25 de junio del de 2004. Expositor (Poster).

"XIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Simposio Nacional sobre Suelos Vertisolicos". Paraná, Entre Ríos, 22-25 de junio del de 2004. Expositor (Poster).

"XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Expositor. Salta y Jujuy, 19 a 22 de Septiembre de 2006. Expositor (Poster).

XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Semiárido: Un desafío para la Ciencia del Suelo. 13 AL 16 de Mayo de 2008. San Luís. Expositor (Poster).

XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. El Suelo, Pilar de la Agroindustria en la Pampa Argentina. 31 de Mayo al 4 de Junio de 2010. Rosario, Santa Fé. Expositor (Poster).

"XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo", Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012. Miembro de la Comisión Organizadora y Expositor (Poster).

### **Participación en Proyectos de Investigación**

#### **Proyectos de Investigación en Ejecución**

Dinámica del Carbono Orgánico Asociada al Manejo: Contribución a su interpretación y predicción. PICT 2012-1092. Proyecto aprobado financiado por **FONCyT**. Convocatoria 2012. Inicio Octubre 11-10-2013. Investigador Responsable: Dr. Guillermo A. Studdert.

"Intensificación de la agricultura: cultivos puente verde para contribuir a la sustentabilidad agrícola". Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Convocatoria 2013 (código AGRXXX/14 ó 15/AXXX). Director: Dr. Guillermo Studdert. Iniciado 1-1-14.

"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 (código AGR426/13 ó 15/A426). Director. Iniciado 01-01-2013.

Tecnologías de manejo de cultivos en sistemas basados en cereales y oleaginosas, enfocadas en las demandas territoriales. Proyecto Nacional Cereales y Oleaginosas, INTA (Proyecto Específico, Código PNCYO-1127032). Coordinador: Diego J. Santos. Participante. Iniciado en 01-03-13.

Impacto del manejo agrícola sobre algunos indicadores en agroecosistemas de producción de cereales y oleaginosas relevantes de la provincia de Buenos Aires. Proyecto en el marco del convenio **INTA-AUDEAS-CONADEV** aprobado y financiado por el INTA (Res. CD 210/12) (código CIAC 940110). Directora: Dra. Mónica Barrios. Iniciado 19-03-2012.

#### **Proyectos de Investigación Concluidos**

**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 (código AGR402/12 ó 15/A402). Participante. Iniciado 1-1-12. Concluido 31-12-13.

**Variabilidad y Cambio Climático en la Expansión de la Frontera Agrícola en el Cono Sur: Estrategias Tecnológicas para Reducir Vulnerabilidades.** Proyecto aprobado y financiado por "Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria" (FONTAGRO) (código RG-T1654). Investigador Líder: Sawchik, Jorge (INIA Uruguay). Participante. Iniciado 1-06-10, concluido 31-12-2013.

**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 Nacional del INTA (Proyecto Específico, código PNCER022411). Coordinador: Diego J. Santos. Participante. Iniciado en 1-9-09. Concluido 31-12-12.

**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, Concluido 31-12-2012.

**"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 01-01-2011, Culminado 31-12-2012. Director: Dr. Guillermo A. Studdert. Iniciado 1-1-11. Concluido: 31-12-12.

**Productividad y secuestro de carbono en agrosistemas pampeanos: impacto de la rotación y el sistema de labranza.**

Aprobado por el FONCyT como PICT PAE 37164 (Nodo 4) (Aplicación de enfoques genómicos al manejo sustentable de los suelos en actividades agrícolas y a la bioprospección de recursos genéticos con vistas a la utilización biotecnológica). Participante.

**Distribución de fracciones lábiles de la materia orgánica en el suelo y su relación con la dinámica de nitrógeno y fósforo.** Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Convocatoria 2009 (código AGR336/10 ó 15/A336). Participante. Iniciado 01-01-2010, Culminado 31-12-2011. 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 01-01-2009, Concluido 31-12-2010. Director: Dr. Guillermo A. Studdert.

**"Efecto de distintas rotaciones sobre la dinámica de la materia orgánica y del agua pluvial en suelos con intensificación agrícola".** Proyecto Nacional del INTA (código AERN5654). Iniciado en 01-07-2006, Concluido 30-06-2009. Participante. Coordinador: Ing. Agr. Roberto Michelena.

**"Rotaciones y labranzas: sistemas agrícolas de alta productividad".** Proyecto Nacional del INTA (código PNCER2341). Iniciado en 01-07-2006, Concluido 30-06-2009. Participante. Coordinador: Ing. Agr. Marcelo Luis Bodrero

**"Desarrollo de Indicadores de Calidad/Salud edáfica para las Ecorregiones"**. Proyecto Nacional del INTA (código PNECO1651). Iniciado en 01-07-2006, Concluido 30-06-2009. Participante. Coordinador: Lic. Gustavo Moscatelli

**"Fracciones lábiles de carbono y nitrógeno en molisoles del sudeste bonaerense: su dinámica y uso como indicadores de efectos del manejo"** Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Convocatoria 2007. (15/A275). Iniciado 01-01-2008, Concluido 31-12-2009. Director: Dr. Guillermo A. Studdert.

**"Dinámica de fracciones lábiles de la materia orgánica y del nitrógeno del suelo"**. Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Convocatoria 2005. (código AGR221/06 ó 15/A221). Iniciado 01-01-2006 concluido 31-12-2007. Director: Dr. Guillermo A. Studdert.

**"Selección, medición y seguimiento de indicadores edáficos para desarrollar una red de monitoreo de la calidad-salud de los suelos en la región Pampeana húmeda como base de la producción agropecuaria sustentable y la eco-certificación"**. Proyecto INTA. 522205. Director Lic. Gustavo Moscatelli. Iniciado en 2003 y finalizado 30-06-2006.

**"Influencia de rotaciones y labranzas sobre la materia orgánica y algunas propiedades físicas del suelo en el sudeste bonaerense"** Proyecto aprobado (acreditado) por la UNMDP (tres años) (código AGR169/03 ó 15/A166) y por la ANPCyT (dos años) en el marco del llamado 2002 a presentación de PICTO en convenio con la UNMDP (código 08-11352). Participante. Director: Dr. Guillermo A. Studdert. Iniciado 01-01-2003, Concluido 31-12-2005.

**"Dinámica de nitrógeno, fósforo y azufre en agroecosistemas del sudeste bonaerense"**. Proyecto aprobado (acreditado) por la UNMDP (tres años) (código AGR163/03 ó 15/A160). Participante. Iniciado 01-01-2003, Concluido 31-12-2005.

**"Transformaciones de nutrientes en el sistema suelo-cultivo en el sudeste bonaerense"**. Proyecto de la UNMP: 15/A107. Director: Ing. Agr. Hernán Echeverría, Co-director Ing. Agr. Guillermo A. Studdert. Iniciado en 2000 y concluido en 2003.

**"Transformaciones de nutrientes en el sistema suelo-cultivo en el sudeste bonaerense"**. Proyecto de la UNMP: 15/A107. Director: Ing. Agr. Hernán Echeverría, Co-director Ing. Agr. Guillermo A. Studdert. Iniciado en 2000 y concluido en 2003.

**"Incidencia de las transformaciones del nitrógeno en el suelo sobre la nutrición nitrogenada de cultivos y pasturas"**. Proyecto de la UNMP: 15/A060. Participante. Director Ing. Agr. Hernán Echeverría. Iniciado 01-01-1997, concluido 31-12-1999. Proyecto financiado además por la SECyT, FONCyT, PICT'97 Proyecto 08-00000-00089 (hasta junio de 2000)

### **Cursos Tomados (Extracurriculares)**

**Dinâmica da matéria orgânica e manejo da fertilidade do solo no sistema plantio direto.** Dictado por: Ing. Agr. Joao Carlos de Moraes Sá (PhD). Carga Horaria: 8 hs. Bolsa de Cereales, Rosario, Santa Fé, Argentina 2003.

**Aplicaciones de teledetección al modelado espacial de degradación de tierras.** Dictado por: Dra. Graciela Metternicht. Department of Spatial Sciences, Curtin University of Technology, Australia. Curso Dictado en el

marco del XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Mar del Plata, 17 y 18 de septiembre de 2007.

**Taller de Pedagogía Universitaria.** Organizado por Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, en el marco del Proyecto de Mejoramiento de la enseñanza en Agronomía (PROMAGRO). Dictado por: Prof. Alicia R. W de Camilloni. Asistente (Aprobado). Balcarce, 28 de febrero, 1 y 2 de marzo de 2007.

**Curso de Geoestadística.** Instituto Geográfico Militar. Dictado por Ing. Geodesta Geofísico Oscar. Schvarzer. 9 a 14 de abril de 2007. Buenos Aires, Argentina.

**Taller: "Análisis Estadístico de Ensayos de Rotaciones".** Dictado por Prof. Ing. Agr. Mónica Balzarini, Universidad Nacional de Córdoba. En el marco del Proyecto Nacional de INTA "Tecnologías para la Producción Sustentable de Cereales y Oleaginosas en Sistemas Agropecuarios (PNCER2). Oliveros, Pcia de Santa Fé, 17 y 18 de Octubre de 2007.

**"Introducción al Diseño y Análisis de Experimentos de Larga Duración".** Curso de Posgrado no conducente a título. OCA N° 480/06, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, Balcarce, Buenos Aires, 22 de noviembre de 2006. Dictado por Ing. Agr. Francisco Babinec.

**Taller: "Aplicaciones de modelos lineales mixtos para datos correlacionados en el tiempo y/o en el espacio".** Dictado por Prof. Ing. Agr. Mónica Balzarini, Universidad Nacional de Córdoba. En el marco del Proyecto Nacional de INTA "Tecnologías para la producción Sustentable de Cereales y Oleaginosas en Sistemas Agropecuarios (PNCER2). Balcarce, 28 y 29 de Febrero de 2008. Carga horaria: 16 hs.

**"Mini-curso de Indicadores de Sustentabilidad y Calidad de Suelos".** Dictado por el Dr. Mario Cantú, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. En el marco del XXI Congreso Argentino de Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes, San Luis, 13, 15 y 16 de mayo de 2008. Carga horaria: 6 hs.

## GESTIÓN

### Gestión como alumno de Grado

**Comisión Asesora Interdepartamental Académica (CAIA).** Representante del claustro de Alumnos. (OCA 054/96, 14 de junio). Evaluación del desempeño de docentes dentro del marco de Carrera Docente (OCA 690/93). Año 1996.

**Consejero Departamental** representante del Claustro alumnos. Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias. Año 1996/97 (OCA 084/96, 2 de septiembre de 1996).

**Consejero Departamental** representante del Claustro alumnos. Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias. Año 1997/98 (OCA 074/97, 17 de septiembre de 1997).

## EXTENSIÓN

### Participación en Muestras a Productores y/o Alumnos:

Clase Demostrativa a Campo. Suelos típicos del Sudeste Bonaerense. Destinada a Alumnos de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa. OCA 863/04. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, Balcarce 30/10/2003.

Clase Demostrativa a Campo. Descripción de Suelos y Observación de Perfiles del Sudeste Bonaerense. Destinada a Alumnos de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa. OCA 216/06. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, Balcarce 21/10/2005.

Expocharca Ganadera 2005. Muestra de Características y propiedades de los suelos ganaderos mediante una calicata. Campo Experimental Reserva Reserva 7, EEA INTA Balcarce, 14 al 17 de abril.

Expofertil 2006. Miembro de la comisión organizadora del stand de la Unidad Integrada Balcarce.

Expofertil 2006. Muestra de Balances de Carbono para cultivos agrícolas de Balcarce y Tres Arroyos. Predio INTA, Necochea, 17 a 19 de Febrero.

ExpoChacra Ganadera 2006. Muestra de Balances de Carbono para cultivos agrícolas de Balcarce. Campo Experimental Reserva Reserva 7, EEA INTA Balcarce, 20 al 23 de abril. Actividad Reconocida por Resolución de Decano 181/06. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Charla "Rotaciones y Labranzas en el Sudeste Bonaerense". Destinada a Alumnos de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa. OCA 216/06. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, Balcarce 25/10/2007.

Charla "Balance de Carbono en Secuencias de Cultivos del Sudeste Bonaerense" Asesores y Productores CREA Balcarce. Establecimiento San Alberto, Mechongue, 2 de abril de 2014.

### **MATERIAL DIDÁCTICO EN DOCENCIA (Preparación y/o Actualización)**

**Domínguez, G.F.** 2002. Guía de Trabajos Prácticos. Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos. FCA – UNMdP.

Culot, J.Ph.; Cabria, F.N.; **Domínguez, G.F.**; Gomez, P.; Dillon, G. 2002 Guía de Estudios, Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos (Fascículos I a IV). FCA - UNMdP. Quinta Edición, 327p.

**Domínguez, G.F.** 2007. Descripción de una toposecuencia típica de la zona de Balcarce. Material Didáctico N° 1. Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos. FCA – UNMdP.

Agostini M de los A y **Domínguez G.F** (ex-aequo). 2008. Manejo de Suelos. Guía del trabajo práctico de Manejo de Suelos. Cátedra Fertilidad y Manejo de Suelos.

**Domínguez, G.F.** 2012. Guía de Trabajos Prácticos. Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos. FCA – UNMdP.

**Domínguez, G.F** y Cabria, F.N. 2012. Guía de Estudios, Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos (Fascículos I a IV). FCA - UNMdP. Sexta Edición, 312 p.

### **Distinciones - Becas Obtenidas**

- Menciones en **Premio Agrarius** al rendimiento académico. Otorgado por la cooperadora de Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce. Períodos: 95-96, 96-97 y 97-98.
- Participación en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce en **Premios al Rendimiento Académico**, otorgados por **Presidencia de la Nación**.
- Período: 1996-1997
- **Beca de Premio Académico**, otorgada por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Año 1998.
- **Beca de Iniciación en Investigación**. Período 2001-2002. Universidad Nacional de Mar del Plata. Orden de mérito: 10mo. Número de becas otorgadas: 20.
- **Beca obtenida en programa Doctorar:** para realización de Doctorados por parte de Docentes de Universidades Nacionales fuera de su Unidad Académica. Inicio 2014. Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación de la Nación.

### **Antecedentes Laborales en Sector Privado**

#### **Trabajos Profesionales**

Realización de Mapas detallados de Suelos, Mapas utilitarios de Capacidad de Uso y/o distinción de zonas agrícolas de ganaderas.

Lugar: Partidos de Balcarce, General Pueyrredón, Mar Chiquita; Ayacucho

Período: Desde 2004 a la actualidad

Muestreo de Suelos y Plantas.

Lugar: Partidos de Balcarce, Tandil, Azul, Gral. Pueyrredón, Necochea, Gral. Alvarado, Lobería, Tornquist, Ayacucho, Rauch, Mar Chiquita, Madariaga, Pila y Maipú.

Período julio 1998 – febrero 2001.

Relevamientos Topográficos y Sistematización para control de escurrimientos.

Lugar: partido de Gral. Pueyrredon y Balcarce.

Período: 1999-2006.

Control de Humedad en Papa para Manejo de Riego.

Empresa Mc Cain Argentina y Campos de Productores

Lugar: Partidos de Balcarce, Tandil, Lobería, Necochea y, Gral. Pueyrredón.

Período: 1998 a 2001.

### **Pasantías Laborales en Sector Privado**

Labores Administrativas

Empresa: COMEGA S.A

Lugar: Cabaña Las Lilas. Pasteur Pcia. de Bs. As.

Período: diciembre a marzo. Años: 88/89, 89/90, 90/91 y 96/97.

Control de Cosecha

Empresa: ESTANAR S.A

Lugar: Estancia La Morocha. Balcarce Pcia. de Bs. As.

Período: diciembre a marzo. Años: 91/92 y 92/93.

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

Ing. Agr. German F. Domínguez Ms. Sc.