

WYNGAARD, NICOLÁS

1. FORMACION ACADEMICA

- 2012 - Presente **PhD in Crop and Soil Sciences**
Tesis: "Methods to estimate N, P and S mineralization in soils amended with poultry litter"
Promedio: 4 sobre 4
Fecha estimada de finalización: 15 de septiembre de de 2015
- 2008 - 2011 **Magister Scientiae en Producción Vegetal**
Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata.
Tesis: "Efecto a largo plazo de la fertilización y los sistemas de labranza sobre las propiedades de un argudol y el rendimiento de maíz".
Promedio: 8,40
- 2002 - 2008 **Ingeniero Agrónomo**
Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata.
Tesis: "Dinámica de nitrógeno y fosforo del suelo en un sistema de engorde a corral".
Promedio: 7,51
- 1996 - 2001 **Técnico Químico**
EET Nro. 3. Mar del Plata

2. DOCENCIA

- 2011- Presente **Ayudante de primera, dedicación exclusiva.**
Cátedra: Edafología agrícola
Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce. Universidad Nacional de Mar del Plata
- 2014 **Docente**
Curso de posgrado: Propiedades químicas del suelo
Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce. Universidad Nacional de Mar del Plata
- 2013 **Teaching assistant**
Cátedra: Soil fertility and plant nutrition
University of Georgia.
- 2009 - 2011 **Ayudante de primera, dedicación simple**
Cátedra: Edafología agrícola
Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce. Universidad Nacional de Mar del Plata
- 2008 - 2009 **Ayudante de segunda, dedicación simple**
Cátedra: Edafología agrícola
Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce. Universidad Nacional de Mar del Plata
- 2008 - 2003 **Cargo: Ayudante de segunda, dedicación simple**
Cátedra: Físico-química y Química analítica
Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce. Universidad Nacional de Mar del Plata

3. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

2011-2012 Dirección de la tesis de grado del alumno Andrés Vidaurreta titulada: "Fosforo en la fracción particulada del suelo: efecto de la agricultura, fertilización y labranzas"

4. BECAS DE INVESTIGACION

2012 - 2015 **Research Assistantship**
Entidad: Graduate School - University of Georgia

2012 - 2014 **Masters and PhD Grant**
Entidad: Comisión Fulbright - EEUU

2009 - 2011 **Beca de Iniciación**
Entidad: Universidad Nacional de Mar del Plata

2008 - 2009 **Beca de Estudiante Avanzado**
Entidad: Universidad Nacional de Mar del Plata

2007 - 2008 **Beca de Entrenamiento**
Entidad: Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. De Bs. As.

5. PUBLICACIONES INTERNACIONALES

Wyngaard, N., Cabrera, M.L, Jarosch, K.A., Bünemann, E.K. (Enviado) Phosphorus in the coarse soil fraction is related to soil organic phosphorus mineralization measured by isotopic dilution. Soil Biol. Biochem.

Wyngaard, N., Cabrera, M.L., Shober, A. and Kanwar, R. (Enviado). Long-term fertilization with poultry litter or inorganic fertilizer affects methods to estimate nitrogen mineralization potential. Soil Sci. Soc. Am. J.

Wyngaard, N.; Cabrera, M.L. 2015. Measuring and estimating sulfur mineralization potential in soils amended with poultry litter or inorganic fertilizer. Biol. Fert. Soils. 51:545-552.

Wyngaard, N., Vidaurreta, A., Echeverria, H.E., Picone, L.I. 2013. Dynamics of phosphorus and carbon in the soil particulate fraction under different management practices. Soil Sci. Soc. Am. J. 77: 1584-1590.

Divito, G.A., Sainz Rozas, H.R., Echeverria, H.E., **Wyngaard, N.** 2013. Long term sulfur fertilization: effect on crops and residual effects in a no-till system of Argentinean pampas. Commun. Soil Sci. Plan. 44:1800-1813.

Wyngaard, N.; Echeverría, H.E.; Sainz Rozas, H.R.; Divito, G. 2012. Long-term fertilization and tillage effects on soil properties and maize yield in a southern pampas Argiudol. Soil Till. Res. 119:22-30.

Wyngaard, N., Videla, C., Picone, L.I., Zamuner, E., Maceira, N. 2012. Nitrogen dynamics in a feedlot soil. Journal of soil science and plant nutrition, 12:563-574.

Wyngaard, N.; Picone, L.I.; Videla, C.C.; Zamuner, E.; Maceira, N. 2011. Impact of Feedlot on Soil Phosphorus Concentration. J. Environ. Prot. 2:280-286.

Divito, G.; Sainz Rozas, H.R.; Echeverría, H.E.; **Wyngaard, N.** 2011. Long term nitrogen fertilization: soil property changes in an Argentinean Pampas soil under no tillage. Soil Till. Res. 114:117-126.

6. PUBLICACIONES SIN REFERATO

Divito, G.A., Sainz Rozas, H.R.; Echeverría, H.E.; Studdert, G.A.; **Wyngaard, N.** 2012. Efecto a largo plazo de la fertilización en el sudeste bonaerense y comparación con la región pampeana central. Informaciones Agronómicas de Hispanoamérica 4:19-26.

7. PRESENTACIONES A CONGRESOS

Wyngaard, N.; **Cabrera, M.** 2014. A comparison of methods to estimate N mineralization in soils amended with poultry litter. ASA, CSSA and SSSA international annual meetings. Long Beach, California, Estados Unidos.

Carciochi, W.D.; Divito, G.A.; Reussi Calvo, N.I; **Wyngaard N;** Echeverría, H.E. Evaluación de metodologías de mineralización de azufre en incubaciones aeróbicas cortas. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca, Argentina. 5 al 9 de mayo de 2014. En CD.

Wyngaard, N.; Echeverría, H.E.; Vidaurreta, A.; Picone, L.I.; Divito, G.A. 2012. Carbon and Phosphorus in soil particulate fraction: effect of continuous agriculture, tillage and fertilization. EGU General Assembly 2012. 22-27 abril de 2012 en Vienna, Austria., p.3377

Wyngaard, N.; Vidaurreta, A.; Echeverría, H.E.; Picone, L.I. 2012. Fosforo en la fracción particulada: efecto de la fertilización fosforada. Actas del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Mar del Plata, Argentina. 16 al 20 de abril de 2012. En CD.

Vidaurreta, A.; **Wyngaard, N.;** Echeverría, H.E.; Picone, L.I. 2012. Carbono y fósforo en la fracción particulada del suelo. Actas del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Mar del Plata, Argentina. 16 al 20 de abril de 2012. En CD.

González, M.S.; Picone, L.I.; Videla, C.C.; **Wyngaard, N.;** Domínguez, G. Cambios en el carbono y fósforo en la materia orgánica particulada inducidos por labranzas contrastantes. Actas del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Mar del Plata, Argentina. 16 al 20 de abril de 2012. En CD.

Wyngaard, N.; Echeverría, H.; Sainz Rozas, H.; Divito, G. 2011. Fertilización con N, P, S, encalado y labranzas en el largo plazo: cambios en las propiedades químicas del suelo. Taller: "Efecto a largo plazo de las prácticas de manejo sobre las propiedades químicas del suelo". Bahía Blanca - Argentina. 18 de noviembre de 2011.

Divito, G.; Sainz Rozas, H.; Echeverría, H.; Studdert, G.A.; **Wyngaard, N.** 2011. Efecto a largo plazo de la fertilización con nitrógeno y azufre en un molisol de sudeste bonaerense. Taller: "Efecto a largo plazo de las prácticas de manejo sobre las propiedades químicas del suelo". Bahía Blanca - Argentina. 18 de noviembre de 2011.

Wyngaard, N.; Divito, G.A.; Sainz Rozas, H.R.; Echeverría, H.E. 2010. Fertilización y labranzas a largo plazo: cambios en el carbono orgánico y nitrógeno potencialmente mineralizable. Actas XXII Congreso Argentino Ciencia del Suelo. Rosario - Argentina. 31 de mayo al 4 de junio. En CD.

Wyngaard, N.; Divito, G.A.; Sainz Rozas, H.R.; Echeverría, H.E. 2010. Relación entre el balance de fósforo y el fósforo disponible en un molisol bajo sistemas de labranza contrastantes. Actas XXII Congreso Argentino Ciencia del Suelo. Rosario - Argentina. 31 de mayo al 4 de junio. En CD.

Wyngaard, N.; Divito, G.A.; Sainz Rozas, H.R.; Echeverría, H.E. 2010. Efecto a largo plazo de la fertilización sobre el maíz. (*Seleccionado para presentación oral*). IX Congreso Nacional de Maíz. Rosario-Argentina. 17 al 19 de noviembre. p. 293

Divito, G.A.; **Wyngaard, N.**; Sainz Rozas, H.R.; Echeverría, H.E. 2010. Fertilización con nitrógeno y azufre: incidencia en el contenido de carbono orgánico de un molisol del sudeste bonaerense. Actas XXII Congreso Argentino Ciencia del Suelo. Rosario - Argentina. 31 de mayo al 4 de junio. En CD.

Divito, G.A.; **Wyngaard, N.**; Sainz Rozas, H.R.; Echeverría, H.E. 2010. Residualidad de la aplicación de azufre en un ensayo de larga duración del sudeste bonaerense y su efecto sobre el maíz. Actas XXII Congreso Argentino Ciencia del Suelo. Rosario - Argentina. 31 de mayo al 4 de junio. En CD.

Divito, G.A.; **Wyngaard, N.**; Sainz Rozas, H.R.; Echeverría, H.E. 2010. Historial de fertilización nitrogenada: ¿influye sobre la productividad del maíz? IX Congreso Nacional de Maíz. Rosario-Argentina. 17 al 19 de noviembre. p. 269.

Pose, N.; Zamuner, E.; Eyherabide, G.; Picone, L.; Videla, C.; **Wyngaard, N.**; Maceira, N. 2010. Métodos de determinación del grado de saturación de fósforo en un suelo del sudeste bonaerense. Actas XXII Congreso Argentino Ciencia del Suelo. Rosario - Argentina. 31 de mayo al 4 de junio. En CD.

Wyngaard, N.; Zamuner, E.; Picone, L.I.; Videla, C.C.; Maceira, N. 2008. Dinámica del fósforo en sistemas de engorde a corral. Actas XXI Congreso Argentino Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes - Argentina. 13 al 16 de mayo. En CD.

Wyngaard, N.; Videla, C.C.; Picone, L.I.; Zamuner, E.; Maceira, N. 2008. Dinámica del nitrógeno en sistemas de engorde a corral. Actas XXI Congreso Argentino Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes - Argentina. 13 al 16 de mayo. En CD.

Picone, L.I.; Zamuner, E.C.; Nagore, L.; **Wyngaard, N.**; Videla, C.C.; Maceira, N. 2008. Estimación del fósforo soluble en agua en un sistema de engorde intensivo a corral. Actas XXI Congreso Argentino Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes - Argentina. 13 al 16 de mayo. En CD.

8. PROYECTOS DE INVESTIGACION

Proyecto AGR/15 (Incentivos: 15-A). UNMP. Enero 2015-Diciembre 2016. Título: Evaluación de métodos de diagnóstico del estatus de nitrógeno, fósforo, y micronutrientes en papa para industria. (Sin presupuesto). Carga horaria: 10 horas.

Proyecto AGR447/14 (Incentivos: 15-A447). UNMP. Enero 2014-Diciembre 2015. Título: Prognosis de macronutrientes en cultivos extensivos relevantes. Presupuesto: \$12.000. Carga horaria: 15 horas.

Proyecto AGR383/12 (Incentivos: 15-A383). UNMP. Enero 2012-Diciembre 2013. Título: Diagnóstico de deficiencias de nutrientes en cultivos del sudeste bonaerense. Presupuesto (\$14.000). Carga horaria: 20 horas.

Proyecto AGR 319/10 (Incentivos: 15-A319). UNMP. Enero 2010-Diciembre 2011. Título: Uso racional de los fertilizantes en cultivos del sudeste bonaerense. Presupuesto: \$18.500. Carga horaria: 20 horas.

Proyecto AGR 261/08 (Incentivos: 15/A261). UNMP. Enero 2008-Diciembre 2009. Título: Eficiencia de uso y diagnóstico de nutrientes en cultivos del sudeste bonaerense. Presupuesto: \$18000. Carga horaria: 20 horas.

9. REVISOR EN REVISTAS INDEXADAS

Geoderma

10. ACTIVIDADES DE EXTENSION

Participación como disertante en las actividades educativas correspondientes a la "Semana Nacional de la Conservación del suelo". Audiencia: Alumnos de Escuelas Primaria y Secundaria Básica. Localidad: Juan N. Fernandez (Bs As).

10. SOCIEDADES CIENTIFICAS

Asociación Argentina de Ciencia del Suelo
Miembro de Soil Science Society of America