

CURRICULUM VITAE LILIANA PICONE **(últimos cinco años, 2011- 2015)**

1-DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: Picone Liliana Inés

Email:picone.liliana@ inta.gob.ar

1-FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios realizados y títulos obtenidos

- Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias. 1978
- Master of Science. Kansas State University. Manhattan. Kansas. EEUU. 1993

2- ANTECEDENTES DOCENTES

2.1 Cargo actual docente

- Profesor Asociado Exclusivo. Regular. Cátedra: Edafología Agrícola. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce.

2.2 Actividad docente

- Cátedra: Química de Suelos. Maestría (Magister Scientiae) en Producción Vegetal. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad Ciencias Agrarias. Docente colaborador desde 1994 a 1998, docente responsable desde 1999 a 2005, docente colaborador desde 2006 a 2009.
- Cátedra Propiedades químicas del suelo. Docente responsable desde 2014 hasta la fecha.
- Cátedra Bioquímica y Microbiología de Suelos. Maestría (Magister Scientiae) en Producción Vegetal. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad Ciencias Agrarias. Docente colaborador desde 1994 a 1998, docente responsable desde 1999 hasta la fecha.

3- ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- Directora del Grupo de Investigación de Biogeoquímica Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Mar del Plata. Ordenanza consejo académico OCA 346/10. 2010- actualidad.
- Categoría docente-investigador. Programa de incentivos SPU: II.

3.1 Participación y/o dirección en proyectos y/o programas acreditados

- INTA PNECO-093012. Indicadores agroambientales (suelo y agua) para la evaluación de la sustentabilidad de sistemas productivos en áreas sujetas a cambios en el uso de la tierra. Programa Nacional - Ecorregiones. INTA. 2010-2012. Integrante.
- AGR356/11. Emisiones de dióxido de carbono y óxido nitroso en sistemas intensivos sustentables de producción de granos. Proyecto Universidad Nacional de Mar del Plata. 2011-2012. Director.
- . AGR 336/10. Distribución de fracciones lábiles de la materia orgánica en los suelos y su relación con la dinámica del nitrógeno y fósforo. Proyecto Universidad Nacional de Mar del Plata. 2010-2011. Integrante.

- AGR 361/11. Cambios en parámetros químicos y bioquímicos del suelo asociados a distintos sistemas de manejo agrícola-ganadero. Proyecto Universidad Nacional de Mar del Plata. 2011-2012. Integrante
- Proyecto Específico PNCAR-011172. Desarrollo de sistemas intensivos y sustentables de cría bovina. Programa Nacional-CARNES. INTA. 2010-2013. Integrante.
- Proyecto PNNAT-1128023. Programa Nacional Recursos Naturales, gestión ambiental y ecorregiones. Proyecto Específico Emisiones de gases con efecto invernadero. INTA. 2013-2018. Integrante.
- Proyecto PID N° 2011-0025. Productividad e Impacto Ambiental de Sistemas Intensificados de Producción de Granos en la Región Pampeana Argentina. Proyecto interinstitucional (International Plant Nutrition Institute (IPNI- Cono Sur), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria -INTA (EEA Balcarce y Paraná), y Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP). Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia. Tecnología e Innovación Productiva. 2011-2016. Integrante.
- AGR 424/13. Flujos de óxido nitroso desde el suelo en sistemas agrícolas. Proyecto Universidad Nacional de Mar del Plata. 2013-2014. Director.
- AGR4 28/13. Determinación de índices de calidad para suelos bajo uso agrícola y silvo pastoril. Proyecto Universidad Nacional de Mar del Plata. 2013-2014. Co-directora.
- Proyecto PICT N° 1092/2012. Dinámica del carbono edáfico asociada al manejo: contribución a su interpretación y predicción. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). 2013-2015. Integrante.
- Programa Agricultura Inteligente Proyecto de Medición y Evaluación de Emisiones de Oxido Nitroso en la Agricultura (Resolución N°710, 16 agosto 2012). Red de monitoreo de emisiones de óxido nitroso en cultivos agrícolas de Argentina. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP). 2012-2014, Integrante, representante de la Facultad Ciencias Agrarias.
- AGR 429/14. Evaluación de comunidades microbianas como indicadores biológicos del uso del suelo. Proyecto Universidad Nacional de Mar del Plata. 2014-2015. Co-directora.

3.2 Evaluación de proyectos y/o programas

- Evaluador del proyecto de Investigación y Tecnología, Convocatoria 2010 (PICT). Área temática: Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas. Categoría: Temas de Impacto Regional.

3.3 Participación en congresos, jornadas y simposios nacionales

- Maceira, N.; K. Zelaya, C. Alvarez., C. Muñoz, M. Bruno, C. Oviedo, A. Vernetti, C. Videla, L. I. Picone, S. Mulvani, P. Pastore, N. Romera, G. Borrás, S. Cambareri, E. Alvarez Manzaneda, C. Cufre, J. Tribó, J. Elverdín, J. Calvo, N. Murillo, S. Guido, M. Ambrústolo, H. Martínez Melo, M. Barral, M. Canciani, M. Lopardo y M. Camino. 2011. Desarrollo de un plan de ordenamiento territorial rural participativo en el Partido de Balcarce (provincia de Buenos Aires, Argentina). Primeras Jornadas Internacionales Sociedad, Estado y Universidad. Mar del Plata, Argentina. 31 de noviembre al 2 de diciembre de 2011. En CD, 7 páginas. 2011.
- Videla, C., V. Baquero, G.A. Studdert, E. Zamuner y L.I. Picone. L. 2012. Acidez y exportación de bases en suelos bajo uso agrícola. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.

- Wyngaard, N., A. Vidaurreta, H.E. Echeverría y L.I. Picone. 2012. Fósforo en la fracción particulada: efecto de la fertilización fosforada. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Rodriguez, S., C.C. Videla, E.C. Zamuner, L.I. Picone, N.N. Pose y N.O. Maceira. 2012. Evaluación de algunas propiedades químicas del suelo con diferente historia agrícola- ganadera. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Roldán, M.F., G.A. Studdert, C.C. Videla, L.I. Picone, S. San Martino. 2012. Fracciones de carbono orgánico por tamaño de agregados en dos suelos bajo manejos contrastantes. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Roldán, M.F., G.A. Studdert, C.C. Videla, L.I. Picone, S. San Martino. 2012. Cambios en la distribución de las fracciones de carbono orgánico en agregados del suelo en relación a su situación pristina. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Pose, N.N., E.C. Zamuner, L.I. Picone, C.C. Videla, S. Rodriguez, N. Maceira. 2012. Parámetros de sorción de fósforo en un molisol con diferentes manejos agrícolas. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata.
- Vidaurreta, A., N. Wyngaard, H.E. Echeverría L.I. Picone. 2012. Carbono y fósforo en la fracción particulada: efecto de la agricultura continua. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Domingo M., L.I. Picone, C.C. Videla, E. C. Zamuner y N.O. Maceira. 2012. Emisiones de amoníaco y de dióxido de carbono en un sistema de engorde a corral. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- González, M.S., L.I. Picone, C.C. Videla, N. Wyngaard y G. Domínguez. 2012. Cambios en el carbono, nitrógeno y fósforo de la materia orgánica particulada inducidos por labranzas contrastantes. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Picone, L.I., C. Faverin, C. C. Videla, V. Jankovic, S. Maresca y A. Ressa. 2012. Indicadores de calidad de suelo en sistemas intensivos de cría bovina. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012. Mar del Plata. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Picone, L.I., C.C. Videla, C. Bayer, R. Rizzalli, F. Garcia. 2013. Emisiones de óxido nitroso y dióxido de carbono en maíz bajo sistemas de producción con distinta intensificación. Simposio Fertilidad 2013. Nutrición de cultivos para la intensificación productiva sustentable. IPNI (Cono Sur) y Fertilizar. 22-23 mayo 2013. Rosario. Resumen expandido en pendrive.
- Di Gerónimo, P.F.; Videla, C.; Picone, L.I.; Laclau, P. 2013. Remediación de suelos de la cuenca baja del río Salado para uso silvo-pastoril. Libro de actas en CD, Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos 2013.
- Di Gerónimo, P.; Videla, C.; Zamuner, E.; Fernández, M.E.; Picone, L.; Calandroni, M. 2014. Cambios en propiedades químicas de suelo en áreas

forestadas, deforestadas y agrícolas. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión materia orgánica y sustancias húmicas. -9 mayo 2014. Bahía Blanca. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.

- Picone, L.I., C.C. Videla, C. Bayer, R. Rizzalli, F. Garcia. 2014. Emisiones de óxido nitroso en un cultivo de maíz bajo dos sistemas de producción con distinta intensificación. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión materia orgánica y sustancias húmicas. 5-9 mayo 2014. Bahía Blanca. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Picone, L.I., C.C. Videla, C. Bayer, R. Rizzalli, F. Garcia. 2014. Emisiones de dióxido de carbono desde el suelo en un cultivo de maíz bajo sistemas de producción con distinta intensificación. XXIV **Congreso** Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión materia orgánica y sustancias húmicas. 5-9 mayo 2014. Bahía Blanca. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Diaz Delfino, A., F. Marcos Valle, C. Castellari, Y. Andreoli, L.I. Picone. 2014. Poblaciones fúngicas según el uso del suelo en el sudeste bonaerense. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión materia orgánica y sustancias húmicas. 5-9 mayo 2014. Bahía Blanca. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.
- Diaz Delfino, A., F. Marcos Valle, C. Castellari, Y. Andreoli, L.I. Picone. 2014. Grupos bacterianos asociados a distintos usos del suelo del sudeste bonaerense. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión materia orgánica y sustancias húmicas. 5-9 mayo 2014. Bahía Blanca. Resumen en Actas y resumen expandido de 6 páginas en CD.

3.4 Participación en congresos, jornadas y simposios internacionales

- Vidaurreta, A., N. Wyngaard, H.E. Echeverría y L.I. Picone. 2012. Carbon and Phosphorus in soil particulate fraction: effect of continuous agriculture, tillage and fertilization. European Geosciences Union. General Assembly 2012 EGU2012-3377.SSS5.7. 22-27 abril. Viena. Austria.

3.5 Publicaciones científicas

Con referato

- Ciampitti, I.A., F.O. Garcia, L.I. Picone, G. Rubio. 2011. Phosphorus budget and soil extractable dynamics in field crops rotations in Mollisols. Soil Science Society of American Journal. 75:1 131-142.
- Ciampitti, I.A., F.O. Garcia, L.I. Picone, G. Rubio. 2011. Soil carbon and phosphorus pools in field crop rotations in Pampean soils of Argentina. Soil Science Society of American Journal. 75:2 616-625.
- Ciampitti, I.A., L.I. Picone, G. Rubio, F.O. García. 2011. Pathways of Phosphorous Fraction Dynamics in Field Crop Rotations of the Pampas of Argentina. Soil Science Society of America Journal. 75:918-926.
- Wyngaard, N., L.I. Picone, C.C. Videla, E.C. Zamuner, N.O Maceira. 2011. Impact of feedlot on soil phosphorus concentration. Journal of Environmental Protection. 2: 280-286.
- Wyngaard, N., C.C Videla, L.I. Picone, E.C. Zamuner, N.O Maceira. 2012. Nitrogen dynamics in a feedlot soil. Journal of Soil Science and Plant Nutrition. 12:563-574
- Zamuner, E.C., L.I. Picone, A. Diez. 2012. Effect on long term phosphorus fertilization on soil phosphorus fractions. Spanish Journal of Soil Science. 2: 50-61.
- Domingo, M., L.I. Picone, C.C. Videla, N.O. Maceira. 2013. Volatilización de amoníaco y emisiones de dióxido de carbono a partir de un sistema intensivo de producción de carne. Ciencia del Suelo. 31:107-118

- Wyngaard, N., A. Vidaurreta, H.E. Echeverría, L.I. Picone. 2013. Dynamics of phosphorus and carbon in the soil particulate fraction under different management practices. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 77:1584–1590.
- Pose, N., E Zamuner, G. Eyherabide, L.I. Picone, C.C. Videla, N.O. Maceira. 2013. Soil phosphorus sorption characteristics in an intensive finishing system on a feedlot and natural pasture. *Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro Ciencia.* 29:35-45.
- Picone, L.I., C. Videla, C.L. Picaud, F.O. García, R.H. Rizzalli. 2014. Denitrification in a soil under wheat crop in the humid Pampas of Argentina. *Open Journal Soil Science (OJSS).*
- Roldán, M.F., Studdert. G.A., Videla, C.C., San Martino, S. y Picone, L.I. Distribución de tamaño y estabilidad de agregados en molisoles bajo labranzas contrastantes. 2014. *Ciencia del Suelo.*32: 233-247.
- Pose, N., E. Zamuner, L.I. Picone, C.C. Videla, S. Rodríguez, N.O. Maceira. 2014. Evaluación de indicadores de retención de fósforo en un sistema agrícola, ganadero y forestal. *Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro Ciencia.* 30:65-73.
- Rodríguez, S., C.C. Videla, E. Zamuner, L.I. Picone, N. Pose, N. Maceira. 2015. Cambios de propiedades químicas de un suelo molisol de la región pampeana argentina con diferente historia de manejo. *Chilean J. Agric. Anim. Sci. ex Agro Ciencia.* 31:137-148.

Sin referato

- Picone L.I y C.C Videla. 2011. Gases Efecto Invernadero: El rol del suelo en las emisiones de óxido nitroso. Simposio Fertilidad 2011. La nutrición de Cultivos Integrada al Sistema de Producción. IPNI (International Plant Nutrition Institute) Cono Sur. pp 251-254.
- García F., M. Taboada, M. F. Gonzalez Sanjuan, y L. Picone. 2013. Alternativas para incrementar la eficiencia de uso en los cultivos de grano y mitigar las emisiones de óxido nitroso. Reporte Técnico IPNI/Fertilizar AC. Disponible en <http://lacs.ipni.net/article/LACS-1210>
- Valle F.M., A. Díaz Delfino, C. Castellari, Y. Andreoli y L.I. Picone. 2014. Indicadores microbianos. Poblaciones fúngicas según el uso del suelo en el sudeste bonaerense. *Visión Rural*, Agosto 2014, pp 12-15.

3.6 Capítulos de libro

- L.I. Picone, C. L. Picaud y C.C. Videla. pp 171-178. Eje temático 2: El suelo, la producción agropecuaria y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Capítulo 12: Emisiones de gases efecto invernadero desde el suelo en el cultivo de maíz, en Argentina. En: *Suelos, producción agropecuaria y cambio climático: Avances en la Argentina.* C. Pascale Medina. M. M. Zubillaga y M.A. Taboada (eds). 1er edición. 2014. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, 632 p. ISBN 978-987-1873-25-8.
- L.I. Picone. pp. 31-50. Parte I: Los suelos y la nutrición de los cultivos. Capítulo 1: El ambiente físico y químico del suelo relacionado con la fertilidad. En: *Fertilidad de suelos y fertilización de cultivos.* H.E. Echeverría y F.O García. (eds). 2 edición. 2014. Instituto Nacional Tecnología Agropecuaria (INTA), 904 p. ISBN 978-987-521-565-8.
- F.O. Garcia, L.I. Picone e I. A. Ciampitti. pp. 229-256.. Parte II: Dinámica de nutrientes en el sistema suelo-planta. Capítulo 8: Fósforo. En: *Fertilidad de suelos y fertilización de cultivos.* H.E. Echeverría y F.O García. (eds). 2 edición. 2014. Instituto Nacional Tecnología Agropecuaria (INTA), 904 p. ISBN 978-987-521-565-8.

3.7 Revisor de artículos en revistas científicas

- Revisor científico de la revista nacional: Ciencia del Suelo. 2012.
- Revisor científico de la revista: Revista Investigación Agropecuaria (RIA). 2014

3.8 Miembro de Sociedades Científicas

- Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

4-PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

4.1 Integrante jurado

- Integrante del jurado en el llamado a concurso de un cargo docente ordinario con dedicación exclusiva de la asignatura Edafología Agrícola, con funciones en el laboratorio de Análisis de Suelo de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Bs. As. Marzo 2013.
- Integrante del jurado en el llamado a concurso de un cargo docente ordinario con dedicación exclusiva de la asignatura Edafología Agrícola, de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Bs. As, Marzo 2013.

4.2 Integrante Consejo académico y/o comisiones

- Consejero Suplente del Concejo Académico Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2008-2010 y 2010- agosto 2012.
- Integrante de Comisión Interna Permanente del Consejo Académico de Grado y Posgrado. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2010-2012.
- Miembro del comité académico del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16 - 20 abril 2012. Mar del Plata.
- Consejero Titular del Concejo Académico Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Agosto 2012 hasta agosto 2013.
- Consejero Suplente del Concejo Académico Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Agosto 2013 hasta la fecha.
- Integrante de Comisión Interna Permanente del Consejo Académico de Grado y Posgrado. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2013 hasta la fecha.

4.3 Participación delegado del decano de tesis de grado

- Caracterización de hongos formadores de micorrizas-arbusculares nativos de agroecosistemas de la provincia de Buenos Aires. Facultad Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Andrea Julieta Thougnon Islas. Marzo 2013.
- Efecto de la aplicación de cal y micronutrientes en maíz, en Balcarce. Facultad Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Leonardo Torres. Abril 2014.
- Saturación con bases y la relación entre cationes en suelos agrícolas y prístinos de la región pampeana. Facultad Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Gastón Larrea. Mayo 2014.

4.4 Participación como evaluador externo de tesis posgrado y trabajos de especialización

- Caracterización de parámetros biofísicos en ambientes ribereños de arroyos del sur y sudeste bonaerense que intervienen en la retención de sedimentos y

nutrientes arrastrados por escorrentía. Magister Scientiae. Facultad Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Gustavo Giaccio. 2011.

- Secuestro de carbono y nitrógeno y emisiones de óxido nitroso del suelo bajo diferentes sistemas de labranza y secuencias de cultivo en la región semiárida pampeana argentina. Magister. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Carolina Álvarez. 2011.
- Comportamiento de las formas de fósforo en el Ultisol con diferentes manejos de implantación forestal. Magister. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Natalia Mórtoła. 2012.

5- FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

5.1 Pasantes y/o Becarios

- Beca de extensión para alumnos universitarios de la Facultad Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Mar del Plata. Angeles Prario Fioriti. Marzo 2013-Julio 2013.
- Pasante de investigación AgroParisTech, Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement, France. Calypso Picaud. Mayo- 23 agosto 2013

5.2 Dirección y/o asesoramiento de tesis de grado

Dirección de tesis de grado. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata.

- Emisiones de amoníaco y dióxido de carbono en sistemas de engorde a corral. Magali Domingo. 2011
- Fracciones lábiles de la materia orgánica bajo sistemas agrícolas (título tentativo). Marisa González. En ejecución.

Asesoramiento de tesis de grado. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata.

- Fósforo en la fracción particulada del suelo: Efecto de la agricultura, fertilización y labranzas. Andrés Vidaurreta. En ejecución.
- Evaluación de los cambios fisicoquímicos ocurridos en cama de pollo bajo dos formas de almacenamiento y análisis de los efectos de su agregado sobre el suelo y el cultivo de lechuga. Hernán Paternili. 2014.
- Poblaciones microbianas asociadas a diferentes usos del suelo. Alberto Diaz Delfino. 2015.
- Emisión de óxido nitroso en suelos bajo soja y pastura natural. Martín Seijo. En ejecución.

5.3 Dirección y/o asesoramiento de tesis de posgrado

Asesoramiento de tesis de maestría

- Distribución del carbono orgánico particulado por tamaño de agregados bajo distintos sistemas de labranza. Magister Scientiae en Producción Vegetal. Área de Post-grado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales. Facultad Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Florencia Roldán. Diciembre 2011.
- Mineralización del carbono orgánico en agregados de distinto tamaño bajo sistemas de cultivo contrastantes. Magister Scientiae en Producción Vegetal. Área de Post-grado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Facultad Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Santiago N. Tourn. En ejecución.

7. ASISTENCIA A CONGRESOS, REUNIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

- Simposio Fertilidad 2011. La nutrición de cultivos integrada al sistema de

- producción. IPNI (Internacional Plant Nutrition Institute). 18-19 mayo 2011, Rosario.
- XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Argentino de la Ciencia del Suelo. 16-20 abril 2012.
 - XIX Congreso Argentino de Siembra Directa. AAPRESID. 8-10 agosto 2012, Rosario.
 - Simposio Fertilidad 2013. Nutrición de cultivos para la intensificación productiva sustentable. IPNI (Internacional Plant Nutrition Institute). 22-23 mayo 2013, Rosario.
 - XXII Congreso Argentino de Siembra Directa. AAPRESID. 6-8 agosto 2014, Rosario.
 - Congreso Uruguayo de Suelo. Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo. 6-8 agosto 2014. Colonia. Montevideo.
 - 2014 Internacional Annual Meetings, ASA, CSSA and SSSA. Noviembre 2014. Long Beach. California.

8. ATECEDENTES EN EXTENSION

8.1 Participación en jornadas de extensión

- Participación en talleres específicos en Balcarce, Los Pinos, San Agustín y Ramos Oteros dentro del convenio de cooperación técnica para desarrollar un Plan de Ordenamiento Territorial Rural y Monitoreo Agroambiental del partido de Balcarce entre el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, la Municipalidad del partido de Balcarce, la Facultad de Ciencias Agrarias -Universidad Nacional de Mar del Plata y la Facultad de Derecho -Universidad Nacional de Mar del Plata. 2010-2012.
- Participación del taller sectorial de Agua desarrollado en Balcarce dentro del convenio de cooperación técnica para desarrollar un Plan de Ordenamiento Territorial Rural y Monitoreo Agroambiental del partido de Balcarce entre el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, la Municipalidad del partido de Balcarce, Facultad de Ciencias Agrarias -Universidad Nacional de Mar del Plata y la Facultad de Derecho -Universidad Nacional de Mar del Plata. 2010-2012.

8.2 Participación en proyectos

- FCA-052-2012. Proyecto de Extensión Universitaria. Concientización ambiental y valoración social de los cauques en el sur de la provincia de Bs. As. Subsidiado por el Fondo de Fomento y Estímulos a las Actividades de Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Director. 2012-2013.
- FCA-2014. Proyecto de Extensión Universitaria. Trabajando en conjunto desde el agro-ecosistema para valorar los cauques como patrimonio natural. Subsidiado por el Fondo de Fomento y Estímulos a las Actividades de Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Director. 2015-2016.

8.3 Convenios

- Convenio de cooperación técnica para desarrollar un Plan de Ordenamiento Territorial Rural y Monitoreo Agroambiental del partido de Balcarce, y colaborar en su ejecución y seguimiento entre el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, la Municipalidad del partido de Balcarce, la Facultad de Ciencias Agrarias -Universidad Nacional de Mar del Plata y la Facultad de Derecho -Universidad Nacional de Mar del Plata. Firmado 29 agosto 2011. Integrante. 2010-2012.

- Programa de Evaluación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en la Agricultura, proyecto “Red de monitoreo de emisiones de óxido nitroso en cultivos agrícolas de Argentina”. Convenio de cooperación entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y la Facultad Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Mar del Plata. Integrante. 2013-2014.

Liliana Inés Picone
Septiembre 2015