

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: **Vanina Rosa Noemí Cosentino**

Fecha de nacimiento: **3 de Febrero de 1981**

Nacionalidad: **Argentina**

DNI: **28.695.112**

Cuil: **27-28695112-6**

Estado civil: **Soltera**

Domicilio particular: **Lima 543 9º B. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (C.P. C1073AAK).**

Teléfono particular: **(+54) (011) 4383-4637**

Teléfono celular: **(+54) (011) 15-5873-7616**

E-mail: cvanina@agro.uba.ar

LUGAR DE TRABAJO

- ✓ Instituto de Suelos, Centro de Investigación de Recursos Naturales, INTA. Las Cabañas y De Los Reseros s/n (1712) Villa Udaondo, Castelar/Hurlingham, Provincia de Buenos Aires – Argentina. TEL/FAX +54 11 4621-1448/2096 +54 11 4481-1688, interno 115. e-mail: Cosentino.vanina@inta.gob.ar

ESTUDIOS CURSADOS

Postgrado: Doctorado en Ciencias Agropecuarias, egresada el 17 de noviembre de 2015. Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Grado: Licenciada en Ciencias Biológicas, egresada el 20 de diciembre de 2007. Universidad de Buenos Aires (UBA).

BECA OBTENIDAS

- ✓ CONICET, Beca tipo II. Duración: 2 años (c/ prórroga de 3 meses). Fecha de inicio: 1 de abril de 2011.
- ✓ FONCyT, Beca de nivel inicial. Duración: 3 años. Fecha de inicio: 1 de mayo de 2008.
- ✓ Misión de estudios, otorgada por el Programa de Centros Asociados FAUBA-UFRJ, Desarrollada en la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro y EMBRAPA – Agrobiología, en la ciudad de Seropédica, Brasil. Desde el 31 de agosto hasta el 1 de octubre de 2009.

CARGOS Y ACTIVIDADES

- ✓ Ayudante Primera "*ad honorem*". Materia: Geografía Ambiental Argentina. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. Asistencia en las clases teóricas-prácticas. Desde el 1 de mayo de 2008 hasta 31 de diciembre de 2015. Expediente 152.679/09. Renovaciones del cargo: expediente 157.504/10, 163.584/11, 167.721/12 (Facultad de Agronomía-UBA).

- ✓ Ayudante Primera "*ad honorem*". Materia: Fertilidad de Suelos. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. Asistencia en las clases teóricas-prácticas. Desde el 1 de mayo de 2008 hasta la actualidad. Expediente 149.123/08 (Facultad de Agronomía-UBA).
- ✓ Profesora de Biología. Escuela J. M. Estrada, Constitución 1776, Tel 4304-0576. Desde 3 de marzo hasta el 3 de Junio de 2008. 1er y 3er año.
- ✓ Guía del museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Av. Ángel Gallardo 490, Tel: 4982-6595. Desde 21 de Julio al 5 de Agosto de 2007 (pasantía).

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

- ✓ **Cosentino, V.R.N.**, Figueiro Aureggi, S.A. and Taboada, M.A. 2013. Hierarchy of factors driving N₂O emissions in non-tilled soils under different crops. *European Journal Soil Science*, 64: 550-557.
- ✓ **Cosentino, V. R. N.**, Fernandez P.L., Figueiro Aureggi S.A. and Taboada, M. A. 2012. N₂O emissions from a cultivated mollisol: optimal time of day for sampling and the role of soil temperature. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, 36:1814-1819.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES

- ✓ **Cosentino, V.R.N.**, Brutti, L.N., Civeira G. y Taboada, M.A. 2015. Aporte de la fijación biológica de nitrógeno a al emission de N₂O desde el Suelo con cultivo de soja. *Ciencia del suelo*, en prensa.

TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS INTERNACIONALES

- ✓ Brutti, L; Alvarez, M; Eiza, M; Carfagno, P; Beltrán, M; Mousegne, M; Romaniuk, R; **Cosentino, V**; Costantini, A. 2014. Causas que promueven la emission de óxido nitroso de la pampa húmeda, Argentina. XX Congreso Latinoamericano y XVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 9-15 de Noviembre de 2014. Cusco, Perú.
- ✓ **Cosentino, V. R. N.** and Taboada, M. A. 2012. **Are higher N₂O emissions from soils under soybean that under other crops?**. 19th ISTRO Conference. IV reunión SUCS. 24-28 de septiembre de 2012. Montevideo, Uruguay. Poster.
- ✓ **Cosentino, V. R. N.**; Taboada, M. A. Factors Affecting N₂O Emissions In Zero Tilled Loams Cropped to Soybean and Maize. ASA-CSSA-SSSA Annual Meetings, San Antonio, Texas. 21-24 de octubre de 2011. Poster 65500.

TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS NACIONALES

- ✓ Natalia Mórtola, Romina Romaniuk, **Vanina Cosentino** y Mariana Minervini. Aplicación de un afluyente anaeróbico al suelo: efecto sobre el tamaño y la actividad de la comunidad microbiana. X Reunión Nacional científico-Técnica de Biología del Suelo y Fijación Biológica de Nitrógeno. II Congreso Nacional de Biología Molecular de Suelos. San Salvador de Jujuy, Jujuy. 2 al 4 de Septiembre de 2015.
- ✓ **Vanina Cosentino** y Miguel Taboada. Calidad y ubicación del rastrojo sobre las emisiones de N₂O. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas". Bahía Blanca, Buenos Aires. 5-9 de mayo de 2014. Mural.

- ✓ **Vanina Cosentino**, Lucrecia Brutti, Gabriela Civeira y Miguel Taboada. Aporte de las rizosfera de soja a las emisiones de N₂O. Jornadas de conservación del suelo. Buenos Aires, Argentina. 2-4 de julio de 2013. Mural.
- ✓ **Cosentino V.R.N.** y Taboada M.A. Emisiones de N₂O: efecto de la temperatura, los nitratos y el cultivo. XIX Congreso latinoamericano de Suelos y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Buenos Aires. 16 al 20 de Abril de 2012. Seleccionado para presentación Mural.
- ✓ Taboada, M. A.; **Cosentino, V. R. N.** 2011. Emisiones de gases con efecto invernadero provenientes de la agricultura. Estado actual del conocimiento en el mundo y en Argentina. Simposio Fertilidad. Rosario, santa Fe. 18 y 19 de mayo de 2011, 55-68.
- ✓ **Cosentino V.R.N.**; Fernandez P.L.; Figueiro Aureggi S.A. y Taboada M.A. Ritmo diario de la emisión de N₂O en un Argiudol Típico. XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología. Bahía Blanca, Buenos Aires. 20-22 de octubre de 2010. Asistente y expositor. Seleccionado para presentación Mural.
- ✓ **Cosentino V.R.N.**; Alvarez C.R.; Figueiro Aureggi S.A. y Taboada M.A. Emisiones de óxido nitroso en suelos pampeanos bajo distintos cultivos. IV Reunión Binacional de Ecología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires. 8 al 13 de agosto de 2010. Asistente y expositor. Seleccionado para presentación Mural.
- ✓ **Cosentino V.R.N.**; Figueiro Aureggi S.A. y Taboada M.A. ¿Afectan la intensidad del tránsito y el momento de la rotación a los factores reguladores de las emisiones de N₂O desde los suelos agrícolas?. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 31 de mayo al 4 de junio de 2010. Rosario, Santa Fé. Resumen: p. 289. Seleccionado para presentación Mural.
- ✓ Figueiro Aureggi S.A.; Cosentino D.J.; **Cosentino V.R.N.** y Taboada M.A. Variaciones físicas y biológicas en un argiudol franco de la pampa ondulada bajo siembra directa. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 31 de mayo al 4 de junio de 2010. Rosario, Santa Fé. Resumen: p. 76. Seleccionado para presentación Mural.
- ✓ **Cosentino V.R.N.**; Luzzatto D.C. y Dadón J.R. Edad y crecimiento del bivalvo intermareal *Donax hanleyanus* Philippi 1847 en playas arenosas del norte de la provincia de Buenos Aires. VI Jornadas de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía. 4 al 8 de diciembre de 2006. Puerto Madryn, Chubut. Resumen: p. 152. Seleccionado para presentación oral.

CAPITULO DE LIBRO INTERNACIONALES

- ✓ Taboada, M.A. y **Cosentino, V.R.N.** Quantifying GHG emissions derived from biofuels and bioenergy: Upgrading the state of the art on N₂O emissions from agricultural soils. Bioenergy and Latin America: A Multi-Country Perspective. 2015. J.F. Dallemand, J.A.Hilbert y F.Monforti (Eds.)

CAPITULO DE LIBRO NACIONALES

- ✓ Taboada, M.A. y **Cosentino, V.R.N.** Capítulo 10: Emisiones gases de efecto invernadero (GEI). Participación de la agricultura a nivel global y del país. 2014. Los suelos, la producción agropecuaria y el cambio climático: Avances en Argentina. Carla Pascale, Miguel Taboada y Mercedes Zubillaga (Eds.)
- ✓ Alvarez, Carolina; **Cosentino, Vanina**; Costantini, Alejandro; Alvarez, Carina R.; Taboada, Miguel. Capítulo 16: Efecto de la secuencia de cultivo y la siembra directa sobre las emisiones de óxido nitroso. 2014. Los suelos, la producción agropecuaria y

el cambio climático: Avances en Argentina. Carla Pascale, Miguel Taboada y Mercedes Zubillaga (Eds.)

- ✓ Alejandro O. Costantini; Carina R. Álvarez; **Vanina R. N. Cosentino**; Carolina Alvarez; Miguel A. Taboada. Sumideros de Carbono y emisión gases de efecto invernadero desde el sector agropecuario Argentino. Estado del arte. 2013. Libro de actividades del proyecto Centros Asociados. Facultad de Agronomía. UBA. – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Celio Chagas y Nelson Moura Brasil (coord).

TRABAJOS DE DIBULGACIÓN

- ✓ Jerarquización de los factores reguladores de las emisiones de N₂O: Influencia del cultivo. Informaciones Agronómicas de Hispanoamérica. IAH 17 – Marzo 2015. Pag 14-19.

CONGRESOS Y SEMINARIOS

- ✓ Jornadas de conservación del suelo. Buenos Aires, Argentina. 2-4 de julio de 2013. Asistente y expositor.
- ✓ 19th ISTRO Conference. IV reunión SUCS. Montevideo, Uruguay. 24-28 de septiembre de 2012. Asistente y expositor.
- ✓ XIX Congreso latinoamericano de Suelos y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Buenos Aires. 16 al 20 de Abril de 2012. Asistente y expositor.
- ✓ Simposio Fertilidad. Rosario, santa Fe. 18 y 19 de mayo de 2011.
- ✓ XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología. Bahía Blanca, Buenos Aires. 20-22 de octubre de 2010. Asistente y expositor.
- ✓ IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires. 8 al 13 de agosto de 2010. Asistente y expositor.
- ✓ XXII Congreso Argentino de la Ciencias del Suelo. Rosario, Santa Fé. 31 de mayo al 4 de junio de 2010. Asistente y expositor.
- ✓ Jornada Científica Institucional. Las ciencias agrarias y el ambiente desde diferentes enfoques y niveles de análisis. Buenos Aires, Argentina. 21 de mayo de 2010. Asistente y expositor.
- ✓ VI Jornadas de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía. Puerto Madryn, Chubut. 4 al 8 de diciembre 2006 Asistencia y expositor (oral).
- ✓ Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina. 8 al 11 de noviembre 2005. Asistente.

CURSOS REALIZADOS

- ✓ **Curso virtual de Escritura de textos académicos.** Centro redes: 77 horas reloj. Calificación: aprobado. 7 de abril al 16 de junio de 2015.

- ✓ **Datos jerárquicos en ciencias ambientales: colección y análisis con R.** Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 64 horas reloj. Calificación: aprobado. 13 al 24 de octubre de 2014.
- ✓ **Geografía de suelos para reconocedores.** Universidad Nacional del Comahue. Neuquén. Duración: 50 horas reloj. 2 al 7 de diciembre de 2013.
- ✓ **Ecología de sistemas agrícolas.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Duración: 50 horas reloj. 4 al 13 de noviembre de 2013.
- ✓ **Metodología del perfil cultural para la evaluación situaciones problema bajo siembra directa.** EEA INTA Paraná. 17 y 18 de octubre de 2013.
- ✓ **Ordenamiento Territorial en el ámbito rural.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Duración: 50 horas reloj. 26 al 30 de marzo de 2012.
- ✓ **Preparación y Publicación de Trabajos Científicos.** Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 32 horas reloj. Calificación: 9 (nueve). 16 al 20 de noviembre de 2009.
- ✓ **Estadística y diseños experimentales.** Facultad de Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 90 horas reloj. Calificación: 6 (seis). 10 al 21 de noviembre de 2009.
- ✓ **Estadística y Data mining.** Facultad de Ciencias exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Duración 72 horas reloj. Calificación: 6 (seis). 1re cuatrimestre de 2009.
- ✓ **Introducción al Estudio de los Suelos.** Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Duración 64 horas reloj. Calificación: 6.3 (seis con treinta). 27 de abril al 8 de mayo de 2009.
- ✓ **Ecofisiología de cultivos.** Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 128 horas reloj. Calificación: 6 (seis). 3 al 28 de noviembre de 2008.
- ✓ **Relación suelo-planta.** Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 96 horas reloj. Calificación: 9.7 (nueve con setenta). 29 de septiembre al 17 de octubre de 2008.
- ✓ **Leyes en ecología: un enfoque epistemológico.** Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 32 horas reloj. Calificación: 9 (nueve). 4 al 8 de agosto de 2008.
- ✓ **Procesos físicos de la degradación de suelos.** Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 96 horas reloj. Calificación: 9.5 (nueve con cincuenta). 30 de junio al 18 de julio de 2008.
- ✓ **Calidad de suelo: efecto de manejo y empleo de cultivos de cubierta, sus beneficios para el agro-ecosistema.** Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 40 horas reloj. Calificación: 8 (ocho). 2008
- ✓ **El artículo Científico.** Facultad de Ciencias exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Duración: 40 horas reloj. Calificación: 8 (ocho). Agosto-Noviembre 2007.

- ✓ **Sistema de información geográfica, Aplicaciones en Arcview Gis.** Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Duración 26 horas reloj. Calificación: Aprobado. Septiembre–Noviembre de 2005.

PROYECTOS QUE INTEGRÉ - PARTICIPANTE

Intervalo mínimo de agua disponible de suelos pampeanos. Impacto sobre los rendimientos y la emisión de óxido nitroso desde los suelos. PICT 1684. 2010-2012. Investigador Responsable: Miguel A. Taboada.

Emisiones de gases con efecto invernadero. PNNAT-1128023. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Investigador Responsable: Gabriela Posee.

Consecuencias ambientales de la presencia de estructuras laminares en suelos manejados con sistemas de Siembra Directa. PIP CONICET 11220090100148 2010- 2012. Investigador Responsable: Miguel A. Taboada.

Cambios en el uso del suelo en los pastizales del Río de la Plata. Determinantes ambientales y consecuencias biofísicas. PICT FONCyT 32-399 2008-2010. Investigador Responsable: José M. Paruelo.

ASOCIACIONES A LAS QUE SE PERTENECE

- ✓ Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACs).
- ✓ Asociación Argentina de Ecología.

PASANTIAS

- ✓ Practica en mediciones de emisiones de N₂O. A cargo del Dr. Bruno Alves. Universidad Federal Rural de Río de Janeiro y EMBRAPA – Agrobiología, en la ciudad de Seropédica, Brasil. Desde el 31 de agosto hasta el 1 de octubre de 2009.
- ✓ Estudios de estrés oxidativo. A cargo del Dr. Martín Ansaldo. Laboratorio de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y naturales. Universidad de Buenos Aires. Desde febrero del 2007 hasta octubre del 2007.
- ✓ Dentro del Programa Municipios Costeros Lationamericanos: Análisis de sustentabilidad de los patrones de uso de recursos naturales renovables en partidos costeros, a cargo de Dr. José Dadon. Laboratorio Ecología Marina. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Desde septiembre del 2005 hasta diciembre del 2006.

IDIOMA

- Inglés: VI nivel en Instituto Universitario de Lenguas Modernas.

COMPUTACIÓN

- Conocimientos generales de Microsoft Office.