

Lic. MSc. Verónica Inés Pierini

Datos personales

Localidad de nacimiento: General Conesa, Río Negro, Argentina

Fecha de nacimiento: 06/05/1988

pierini@agro.uba.ar



Formación

Magister de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias del Suelo. Escuela de Posgrado Alberto Soriano de la Universidad de Buenos Aires. 2012-2016.

Licenciada en Ciencias Ambientales. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. 2006 – 2011.

Diplomada en Consultoría Ambiental. Instituto Capacitación Ambiental y Tecnológica (CATEN). Marzo 2018- Marzo 2019. (320hs)

Bachiller Agrónomo. Escuela Agrotécnica (CEM N° 60) Gral. Conesa (RN). 2001 – 2005.

Cargos docentes

Jefe de trabajos prácticos regular con Ded. "E", Cátedra de Edafología. 03/09/2019 - presente. Res. DA 635 EXP-UBA: 61406/17 .

(Categorización docente: categoría IV. Resolución N°2547. 26/09/2017)

Me desempeño como docente de Edafología para Ing. Agronómica, Lic. en Ciencias Ambientales y Tec. en Producción Vegetal Orgánica. También soy docente en el curso optativo Problemáticas Ambientales Asociadas a los Residuos Sólidos Urbanos.

Jefe de trabajos prácticos interino Ded. "E", Cátedra de Edafología 09/08/2017 - 03/09/2019. Res. DA 635 EXP-UBA: 61406/17 .

Jefe de trabajos prácticos ad honorem Ded. "E", Cátedra de Edafología 25/04/2017 - 09/08/2017. Res.CD.4447

Ayudante primero regular Ded. "E", Cátedra de Edafología 29/11/2016 - 25/04/2017. Res.CD.3847

Ayudante primero interino Ded. "E", Cátedra de Edafología desde 21/08/2014 - 29/11/2016. Res. D.A. 522 Expte. 49368/14

Ayudante primero suplente Ded. "E", Cátedra de Edafología desde 04/2014 - 08/2014. Res. D.A. Expte. 131 4835/14

Ayudante primero interino Ded. "SE", Cátedra de Edafología desde 04/2012 04/2014. Res. C.D.2711 Expte. 168.525/12

Ayudante Alumno Rentado, Cátedra de Edafología desde 06/05/2008 - 04/2012.

Participación en investigación

Coordinadora Técnica en el Convenio de Colaboración para la Asistencia Técnica y Funcionamiento del Observatorio de Higiene Urbana de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. N° Exp. 35975/2018 Addenda GDE EX-2020-01738374. Convenio FAUBA-Ministerio de Espacio Público e Higiene Urbana de la CABA.

Investigador Formado en el UBACYT MODII 2018-2020. "Calidad de suelos y desarrollo sustentable: siguiendo algunos de los Objetivos De Desarrollo Sostenible (ODS) para Argentina 2030." EXP-UBA: 13.019/2017

Investigador en formación en el UBACYT 2014-2017. "Calidad de suelo y sustentabilidad en sistemas socio-agro-ambientales". Expte UBA 9011/2013. Res.CS 921-14.

Becaria de Maestría (UBACyT, 2012-2014, Resolución (CS) N° 5621/2012; Prórroga: Res. 1128 EXP-UBA:49805/2014)

Becaria en el UBACYT 2011-2014. Calidad del suelo: aspectos productivos y ambientales, dentro de un marco legal y socioeconómico. Res RES CS 2657/2011. Código 20020100100382.

Colaboradora en el Convenio Específico entre la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad Del Estado. Convenio FAUBA Ref: 1509

Pasantía de Investigación Científica de Posgrado denominada "Misión de Estudios" desde 14-08-2012 hasta 14-09-2012, en el Departamento de Suelos de la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, Brasil, en el marco del Proyecto CAPG-BA 040-10

Actividades de gestión

Miembro de la Comisión Curricular de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires en calidad de graduada de la carrera. Res.DA 117 Exp UBA 15.757/15 desde 9/3/2015 hasta 1/10/2019.

Miembro del subcomité de Residuos de IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) en representación de la Facultad de Agronomía, abril 2016 - diciembre 2017 (norma IRAM 29523 "Residuos sólidos urbanos. Determinación de la composición a partir de vehículo recolector").

Actividades de extensión

Voluntaria en el Programa de extensión universitaria Manejo Integral de los Residuos por el Ambiente (M.I.R.A.) de la Facultad de Agronomía de la UBA desde su formación en 2008 hasta 2017.

Publicaciones

Artículos

1. Pierini V., Mazzeo N., Cazenave M. & Semmartin M. 2021. Waste generation and pro-environmental behaviors at household level: a citizen science study in Buenos Aires (Argentina). Resources, Conservation & Recycling. In press
2. Pierini V., Ratto S. & Bartoloni, N. 2017. Greenhouse gases emissions from a closed old landfill cultivated with biomass crops. Environment, Development and Sustainability. p1-15. Ed Springer DOI 10.1007/s10668-017-0017-7. Online en <http://rdcu.be/vvyZ>
Pierini V. & Ratto. 2015. Yard trimmings' life cycle: composting vs. landfilling. Indian Journal of Scientific Research and Technology, 3 (3) 43-51. ISSN:2321-9262 (online) <http://www.indjsrt.com/administrator/modules/category/upload/09-INDJSRT201545.pdf>

3. Pierini V. & Ratto S. 2013. Site-Specific Remediation of Weathered Sediments from Reconquista River (Argentina), Contaminated with Metals and Hydrocarbons. *Journal of Environment*; 02 (2), 52-59. ISSN 2049-8373
4. Vanier M.; Ratto, S.; Pierini, V. & Avedissian, F. 2011. Uso de compost de poda como sustrato único en sistemas de cultivo de plantas ornamentales. *Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Tomo 31 (3): 223-230*
5. Ratto S.E., Vanier M., Pierini V. & Giuffré L. 2010. Bioensayo de toxicidad aguda con *Lactuca sativa* en sedimentos contaminados del río Reconquista en disposición final. *Revista Facultad de Agronomía UBA, Tomo 30 (3):179-185. ISSN 03259250.*
6. Pierini, V.; Ratto, S.; Avedissian, F., Zubillaga, M. & Arancio, J. 2010. Propiedades físicas de un compost obtenido a partir de residuos de poda. *Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Tomo 30 (1-2): 95-99. ISSN 03259250.*
7. Semmartin, M., Amdam, M., Fredes, M., Mazzeo, N., Pierini, V., Uijt den Bogaard, J., Ventura, L., Vogrig, J. 2010. Los Residuos Sólidos Urbanos - Doscientos Años de Historia Porteña. *Ciencia Hoy. 2010. abril – mayo; 20 (116): 52-64. ISSN 0327-1218*
8. Ratto, S.; Pierini, V.; Vanier M.; & Giuffré L. 2010. Indicadores Edáficos Aplicados a Sedimentos Dragados Contaminados del Río Reconquista en Disposición Final, (Pcia. Buenos Aires). San Fernando del Valle de Catamarca Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Catamarca. *Ciencia. 2010. Abril; 5 (13): 35-45 ISSN: 1668-2009.*

Congresos y jornadas

1. Rosanigo, M; Newkirk, L; Méndez, I; Cazenave, M; **Pierini, V** & Omacini, M. 2021. La universidad va a la escuela con un proyecto de ciencia ciudadana, una herramienta para la educación ambiental. X Jornada de Difusión de Actividades de Extensión FAUBA. Extensión universitaria en tiempos de pandemia y post-pandemia. Facultad de Agronomía UBA, 26 de noviembre de 2021
2. Cazenave, M; Omacini, & **Pierini, V.** 2021. La universidad va a la escuela: un proyecto para observar, pesar los residuos y cambiar actitudes. Libro de resúmenes 1er Congreso Latinoamericano de Ciencia Ciudadana. p 46. Congreso Virtual. Universidad Nacional de La Rioja, 9-11 junio de 2021.
3. **Pierini, V.I.**; Mazzeo, N.M. & Semmartin, M. 2019. Ciencia ciudadana para mejorar la gestión de los residuos domiciliarios. Libro de resúmenes de las XI Jornadas Regionales IX Jornadas Nacionales de Ecología Urbana - Verde Urbano. pág 47 Buenos Aires, 25 y 26 de setiembre 2019.
4. **Pierini, V. I.**; Casas, C. & Heredia, O. S. 2018. Aprendizaje Basado en Problemas, una alternativa para desestimular el estudio memorístico. VII Congreso Nacional y VI Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias: actas de resúmenes. 1ª ed. UniRío Editora. pág. 26. ISBN 978-987-688-313-9. 29-30 noviembre 2018, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba.
5. **Pierini, V. I.** 2017. Monitoreo de emisiones de óxido nitroso sobre el tecnosuelo de un relleno sanitario. I Congreso Binacional de Investigación Científica y V Encuentro de Jóvenes Investigadores. San Juan, Argentina 22-24 de noviembre de 2017.
6. **Pierini, V. I.**; Bartoloni, N. J., & Ratto S. E.. 2017. Emisiones de gases de efecto invernadero desde un relleno sanitario en rehabilitación en: Libro de trabajos del IV Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables, págs.. 428-435. 14-16 junio de 2017. Universidad de Villa María, Villa María, Córdoba.

7. Heredia, O; **Pierini**, V; Casas, C. ¿En qué medida las encuestas pueden ayudar a mejorar la calidad educativa? Segundo encuentro nacional de docentes de la Ciencia del Suelo. 11-13 noviembre 2015. Villa Mercedes, San Luis, Argentina.
8. **Pierini**, V; Ferrero Holtz, E & Ratto, S. 2015. Flujo de gases desde el suelo: Herramientas de medición. Libro de resúmenes de las V Jornadas de jóvenes investigadores "Ciencia y sociedad" 10-12 de junio de 2015, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. p 101.
9. **Pierini**, V; Ratto, S; Guillot, J; Corzo, C & Ríos, P. 2014. Impacto del proceso de compostaje -planta CEAMSE-, su desarrollo y eficiencia sobre el balance de gases de efecto invernadero. Libro de resúmenes del I Congreso Latinoamericano sobre Conflictos Ambientales 28-31 Octubre 2014. Universidad Nacional General Sarmiento (UNGS). Los Polvorines, provincia de Buenos Aires. pág. 218-219
10. **Pierini**, V. 2013. Por Qué Hacer un Posgrado en Ciencias del Suelo, Visión del Alumno. Libro de Actas del 1er Encuentro Nacional de Docentes de las Ciencias del Suelo. Facultad de Ciencias Agrarias (UNR), Zavalla, Santa Fe. 10 y 11 de octubre 2013, p 213-220. ISBN:978-987-26404-5-3
11. Vanier, M; **Pierini**, V; Zubillaga, M; Avedissian, F; Ratto, SE. 2012. Seguimiento estacional del contenido de metales pesados en la evaluación de la calidad de un compost de poda. En: libro de resúmenes XXV Reunión Argentina de Ecología 24 al 28 de septiembre de 2012. Universidad de Luján, Luján, Provincia de Buenos Aires. Argentina, p.127
12. Ratto, SE; **Pierini**, VI; Giuffré, L & Marbán, L. 2012. Estrategias de saneamiento de un sitio de disposición final de sedimentos contaminados dragados del río Reconquista. En: libro de resúmenes XXV Reunión Argentina de Ecología 24 al 28 de septiembre de 2012. Universidad de Luján, Luján, Provincia de Buenos Aires. Argentina, p.126
13. **Pierini**, VI; Ratto, SE; Zubillaga, M; Cittadino, A. 2012. Emisiones de metano: el compost como alternativa de mitigación. Actas XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Abril 2012. Publicado y replicado. pISBN 978-987-1829-11-8. Compiladores: Guijarro V; K Hernández; N Reussi Calvo; G.Studdert.
14. **Pierini**, V.; Ratto, S.E; Zubillaga, M & Cittadino A, 2011 Emisiones de gases de efecto invernadero: opciones en la gestión de residuos verdes. En: libro de resúmenes del Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME 2011. 5-7 de octubre, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, p. 103
15. Mazzeo, NM; Goldman, AF; Mosso, CE; **Pierini**, VI; Ramirez, ME ; Ueno A ; Urgu LS. 2011. Caracterización y propuestas de manejo de la cuenca del arroyo El Belisario. En: libro de resúmenes del Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME 2011. 5-7 de octubre, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, p. 92.
16. **Pierini**, V.; Ratto, S.; Avedissian, F. & Zubillaga, M. 2010. Propiedades físicas de un compost obtenido a partir de residuos de poda en el complejo norte III del CEAMSE. En: El suelo, pilar de la agroindustria en la pampa argentina. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 31 mayo-4 junio 2010, Rosario, Santa Fe, Argentina. Edición: 2010. Actas del Congreso ISBN 978-987-24771-3-4
17. Ratto, S; Vanier, M.; **Pierini** V.; & Giuffré L. 2010. Sedimentos contaminados y edafizados del río Reconquista: ensayos de biotoxicidad aguda con semillas de lechuga. En: El suelo, pilar de la agroindustria en la pampa argentina. XXII Congreso

Argentino de la Ciencia del Suelo, 31 mayo-4 junio 2010, Rosario, Santa Fe, Argentina. Edición: 2010. Actas del Congreso ISBN 978-987-24771-3-4

18. Ratto, S.; **Pierini**, V.; Vanier M.; & Giuffré L. 2008. Indicadores Edáficos aplicados a Sedimentos Dragados Contaminados del Río Reconquista en Deposición Final, (Provincia de Buenos Aires) [resumen]. En: El Reto del Desarrollo Sostenible. Estrategias y Acciones. Diálogos y Propuestas IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de vida. 5o. Congreso de Ambiente y Calidad de vida, 22-26 de septiembre de 2008, San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca, Argentina. Edición: 2008, p. 250.

Capítulos de libro/libros

1. Heredia, O S; **Pierini**, V & Casas, C. 2016. Edafología para la Tecnicatura en Producción Vegetal Orgánica. Guía para clases prácticas y de laboratorio. Coordinación: Olga S Heredia, Colaboradoras: Pierini, V & Casas, C. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
2. **Pierini**, V.; Costantini, A; Heredia, O. 2013. Materia orgánica del suelo En: Prácticas Edafológicas con fines didácticos. Editor. Diego Cosentino. Ed. EFA. Buenos aires, Arg, pp137-147. ISBN: 978-987-29338-6-9

Formación de recursos humanos

Directora de Trabajo de Intensificación para optar por el título de Licenciada en Ciencias Ambientales de Delfina Morel. Tesis en desarrollo

Directora de Trabajo de Intensificación para optar por el título de Licenciada en Ciencias Ambientales de Micaela Cazenave. Tesis en desarrollo

Directora de Trabajo de Intensificación para optar por el título de Licenciada en Ciencias Ambientales de María Fernanda Ramírez. Tesis en desarrollo

Directora de Trabajo de Intensificación para optar por el título de Licenciada en Ciencias Ambientales de Karina Soledad Sandez. "Residuos Sólidos Urbanos de establecimientos gastronómicos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: una mejora para su gestión". Defensa: 21 de octubre de 2020

Directora en el Trabajo de Intensificación para optar por el título de Licenciada en Ciencias Ambientales de María Noel Szudruk Pascual. "Gestión de los residuos sólidos urbanos en El Hoyo, Chubut". Defensa: 12 de diciembre de 2018.

Consultor en Trabajo de Intensificación para optar por el título de Ing. Agrónomo: María Cecilia Corzo. Estimación de las emisiones de CO₂ generadas por residuos de poda en planta de compostaje. Fecha de defensa 4 septiembre de 2014.

Jurado en tesis, concursos o clases públicas

Jurado en **clase pública** al **Lic. Leandro N. Oxilia**, **Lic. Martín Simonyan**, **Lic. Valeria Micou**, **Lic. María Celeste Iglesias** y **Lic. Vanina Perreta del Missier** para su promoción a jefe de trabajos prácticos dedicación simple ad-honorem en la Cátedra de Planificación de Espacios Verdes del Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra. 7, 10 y 25 de junio de 2021.

Jurado en la defensa del **Trabajo Final de Grado** para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de **Lorenzo Garmendia Ameijeiras** titulado: Elaboración de compost a partir de residuos provenientes del mantenimiento de un área verde pública de la Ciudad de Buenos Aires. 12 marzo de 2021.

Jurado en la defensa del **Trabajo de Intensificación** para optar por el título de Licenciado en Ciencias Ambientales de **Mauro Robles** titulado: Estrategias para la gestión de residuos sólidos urbanos en instituciones públicas. 31 mayo de 2019.

Jurado **en clase pública** para ayudante primero simple para la materia Nociones de Geología y Geomorfología de **Victoria Soledad Ferreiro** y **Pedro Andrés Garzo**. 4 abril de 2018.

Jurado en **concurso** de **Bunge, María Marta** y **Perretta del Missier, Vanina Grisell** para proveer un cargo de jefe de trabajos prácticos 19 de septiembre de 2017. Res. DA 735 EXP-UBA:88936/2016

Dictado de clases en cursos de posgrado

Valorización agrícola de residuos; biosólidos, estiércoles, residuos domiciliarios y residuos agroindustriales. clase “Módulo VII - Valorización de residuos domiciliarios orgánicos”. 11 de marzo de 2021

Química de Suelos: clase: “Medición de GEIs del suelo”. 2 de junio de 2016

Introducción al estudio de los suelos: “Materia orgánica del suelo”. 28 de abril de 2017.

Química de Suelos: clase: Atmósfera del suelo. 31 de mayo de 2018

Colaboración como revisor

Revisor para Environment, Development and Sustainability. “Carbon sequestration potential of vegetation cover along the roadside in Lahore and their role in mitigating climate change”. 2019

Revisor para Soil Management Journal. “Innovative soil management technique for sustainable pomegranate cultivation on skeletal soils under hot semi-arid climate”. 2018

Revisor para Norma sobre producción y uso del compost elaborado a partir de residuos orgánicos separados en origen de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Marzo 2017

Revisor técnico para Revista Horticultura Argentina. “Uso de compost de cama de caballo como componente de sustratos”. Vol. 36; N°89. 2017. e-ISSN: 1851-9342.