



## Nicolás Iván Riera

### DATOS PERSONALES

**Fecha de Nacimiento:** 5 de abril de 1983

**Nacionalidad:** Argentino.

**Estado Civil:** Casado

**Documento de Identidad:** D.N.I. 30.245.372

**Domicilio:** Tomas Sotelo 348, Ituzaingo (1714) – Prov. Buenos Aires

**Teléfono Particular:** -- **Celular:** (011)-1531868599

**Correo electrónico:** [nicolasriera@hotmail.com](mailto:nicolasriera@hotmail.com) / [riera.nicolas@inta.gob.ar](mailto:riera.nicolas@inta.gob.ar)

---

### FORMACION PROFESIONAL

#### **2019 – Facultad de Agronomía – Universidad Buenos Aires (FAUBA)**

Título: Magister en Ciencias de Suelo

Tesis: “*Evaluación del manejo de residuos porcinos de un sistema intensivo y semi-intensivo y sus aplicaciones sobre un suelo/planta patrón*”

#### **2009 Facultad de Agronomía - Universidad Morón (FAUM).**

Título: Ingeniero Agrónomo.

Tesis: “*Evaluación del proceso de compostaje de residuos avícolas*”

---

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

08/2006- al presente IMyZA – **INTA Castelar (Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola).**

**Puestos:** Investigador.

**Tareas realizadas:**

*Integrante de Proyectos con financiamiento INTA*

- Proyecto Estructural I003 – Producción Sostenible y Sanidad Porcina - Modulo Sanidad.  
En curso

Proyecto Disciplinario I518. Estudio del impacto ambiental, gestión y tratamiento de residuos y efluentes sobre sistemas agropecuarios y agroindustriales para su valorización agronómica. En curso

- PNNAT 1128042 tecnologías y estrategias de gestión de residuos y efluentes en sistemas agropecuarios y agroindustriales
- PNSUELO 1134042 aprovechamiento de residuos para aumentar el reciclado en el suelo. sumideros de carbono y emisiones del suelo”
- AEGA 221621. Área Estratégica de Gestión Ambiental. Título: Desarrollo de conocimiento y tecnologías para mitigar la contaminación de suelo y agua bajo producción agropecuaria.
- PNLEC/071041. Programa Nacional de Leche. Título: Estudios de aspectos operativos y ambientales en estudios lecheros intensificados.

*Integrante de proyectos con financiamiento extra INTA*

Proyecto Internacional (Horizonte 2020) "Innovative nutrient recovery from secondary sources - Production of high-added value FERTILISERS from animal MANURE (Fertimanure RUR-2019-01). Recientemente aprobado. Vigencia: 2019 - 2023.

Carta acuerdo entre la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Para la prestación de asistencia técnica para el proyecto UTF/ARG/020/ARG, Proyecto para la Promoción de la Energía Derivada de Biomasa (PROBIOMASA). Proyecto: “Uso de Digeridos Derivados de Producción de Biogás como Biofertilizante y Enmienda del Suelo”.

Proyecto PI-UNAHUR 5-04 “Valorización de los residuos avícolas procesados para la disminución del impacto ambiental y la producción de enmiendas bajo estándares de bioseguridad”. En curso

- PICT Reutilización de residuos sólidos orgánicos de agroindustrias, compostaje y su aplicación como enmienda en suelos cultivados de zonas áridas de la provincia de Mendoza. En curso
- Proyecto PID SECyT - UM “Tratamiento de residuos agropecuarios y su valoración agrícola” 2014-2016. Finalizado en 2016. Director: Ing Agr Nicolas Riera.

- CVT aprobado sobre gestión de residuos en el Mercado de Liniers - Buenos Aires (INTA-Mercado de Liniers S.A)
- Proyecto COFECYT-MINCYT. Línea ESPRO-Proyectos Federales de Innovación productiva (PFIP). Aprobación 2008, año de ejecución Noviembre 2010. Director del Proyecto Ing. Agr. Diana C. Crespo. Título: Gestión Ambiental de los residuos provenientes de la producción avícola intensiva.
- CVT aprobado sobre gestión ambiental de residuos en sistemas agrícolas y agropecuarios intensificados del norte de la provincia de Buenos Aires (IMyZA-Recupal)
- Participación en el convenio de tratamiento de residuos orgánicos IMyZA – Bioinnovo (marzo 2012)
- 

#### **Cátedra animal de granja (Facultad de Agronomía – Universidad Morón) 2010- al presente**

*Puestos:* Docente, Cargo adscripto.

---

#### **ACTIVIDADES DE CAPACITACION BRINDADAS**

Participación como docente en curso virtual sobre buenas practicas hortícolas. Organizado por SENASA y MINAGRI. 2020-2019-2018

Disertante Jornada de gestión de efluentes y residuos sólidos porcinos, modalidad online. 11 y 12 agosto 2020 EEA Experimental Marcos Juárez

Curso de sustratos para plantas, Instituto de Floricultura. Participación como docente. Abril, 2018.

Curso de sustratos para plantas, Instituto de Floricultura. Participación como docente 21 marzo hasta miércoles, 22 marzo, 2017

Participación en reuniones para la confección y redacción del MARCO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN Y USO DE COMPOST ELABORADO A PARTIR DE RESIDUOS ORGANICOS SEPARADOS EN ORIGEN (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación). Año 2016 – 2017.

Curso Marcos Juarez tecnologías para el tratamiento de residuos y efluentes de origen agropecuario y agroindustrial. Charla. “Aspecto agrícola y experiencias en el uso de compostaje”. Participación como docente de curso. Lugar: EEA INTA Marcos Juarez. Fecha: 25 al 27 de abril 2017.

Curso Marcos Juarez tecnologías para el tratamiento de residuos y efluentes de origen agropecuario y agroindustrial. Charla. “Aspectos agrícolas del uso de efluentes de cerdo” Participación como docente de curso. Lugar: EEA INTA Marcos Juarez. Fecha: 25 al 27 de abril 2017.

Curso Marcos Juarez tecnologías para el tratamiento de residuos y efluentes de origen agropecuario y agroindustrial. Charla. “principios de funcionamiento de tecnologías de compostaje”. Participación como docente de curso. Lugar: EEA INTA Marcos Juarez. Fecha: 25 al 27 de abril 2017.

Exposición oral del trabajo de Remoción de materia orgánica de un efluente porcino. Presentado en el congreso Argentina y Ambiente 2015. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología ambiental

Exposición de los avances de tesis de maestría. Residuos y efluentes líquidos. Reunión de la Red de agroecología. Reunión a realizarse el día 18 y 19 de mayo del 2016 en el IMYZA INTA.

Se realizó una comisión oficial al Municipio de Gral Villegas, donde participaron la Ing. Crespo, el Ing. Riera y Rizzo, quienes fueron convocados por el AACREA del Sudeste Bonaerense para dictar una jornada de tratamiento de residuos en feedlot. En dicha jornada participaron productores ganaderos y distintos profesionales involucrados en la temática de manejo de residuos. La jornada estuvo conformada por disertaciones teóricas en INTA Gral Villegas y visitas a distintos campos de productores. Crespo, Riera, Rizzo 14-16/03/16

Jornadas sobre Tratamientos y valorización de residuos y efluentes agroindustriales del oeste argentino. Participación como disertante (Aimogasta, La Rioja). Fecha: 21 y 22/05/2015. <http://inta.gob.ar/noticias/finalizaron-las-jornadas-sobre-tratamientos-y-valorizacion-de-residuos-y-efluentes-agroindustriales-del-oeste-argentino>

Curso de sustratos para plantas, Instituto de Floricultura. Participación como docente 21 marzo hasta miércoles, 22 marzo, 2016

Jornada “Estrategias agroecológicas de labranza para el manejo del suelo. Tratamiento y uso de residuos agropecuarios”. Participación como disertante (EEA San Pedro). Fecha: 14 y 15/05/2015.

Curso “Bases teóricas y prácticas de compostaje y lombricultura”. Participación como docente de curso. Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola (IMYZA INTA Castelar). 7 - 8/05/15.

2º Jornada Nacional de Residuos. Compostaje de Residuos de la producción avícola (Exposición oral). Disertante: Ing. Agr. Nicolás Riera. EEA Oliveros, Prov. De Santa Fé, Argentina. Fecha: 12 y 13/11/2014

1º Jornada de “Manejo de Residuos en Producción Avícola” (Exposición oral). Disertante: Ing. Agr. Nicolás Riera. Agencia de Extensión Rural Luján – Provincia de Buenos Aires, Argentina. 2013.

Presentación en el colegio de Profesional de ingenieros agrónomos sobre la problemática de residuos agropecuarios. CPIA mayo 2014

Curso de compostaje y Lombricultura. Realizada en IMYZA – INTA Castelar octubre 2013

Visitas de escuelas primarias y secundarias al Laboratorio de Transformación de Residuos (IMYZA – INTA Castelar):

Escuela Raspanti "Aprender a crecer" y el "centro cultural Haedo". Fecha: 27/12/2012.

EST N°1 “República del Paraguay”, especialidad Química de Ituzaingó. Fecha: 07/06/2013.

Escuela Superior Manuel Dorrego (EESN 931), especialidad Ciencias Biológicas, de Morón. Fecha: 16/08/2013.

Colegio Agro técnico Quimilí, de Quimilí, Santiago del Estero. Fecha: 13/09/2013.

Presentación del capítulo de Salud, Seguridad y bienestar del trabajador en el MANUAL BPG FAO \_ INTA \_MAGYP. Realizada en la EEA Marcos Juárez, ciudad de Córdoba (25/07/2011).

Presentación del capítulo de control de plagas en el MANUAL BPG FAO \_ INTA \_MAGYP. Realizada en la EEA Marcos Juárez, ciudad de Córdoba (25/07/2011).

Expositor en la carpa de Transformación de los residuos (Sector Manejo integrado de *Mosca domestica* y compostaje) (AEGA) en el INTA Expone, realizado en la ciudad de Marcos Juárez, Córdoba (15, 16 y 17/04/2011)

---

## PREMIOS RECIBIDOS

1º Premio Escoba de Plata, otorgado por la Asociación para el estudio de los residuos sólidos (ARS) con el Proyecto “Evaluación de Procesos Anaeróbicos y Aeróbicos para la Transformación de Residuos Orgánicos en Diferentes Diseños de Unidades Experimentales” 2009.

---

## TRABAJOS PUBLICADOS

Rizzo, P. F., Bres, P. A., Young, B. J., Zubillaga, M. S., Riera, N. I., Beily, M. E., Arguello, A. , Crespo, D.C., Sánchez, A. & Komilis, D. (2020). Temporal variation of physico-chemical, microbiological, and parasitological properties of poultry manure from two egg production systems- Journal of Material Cycles and Waste Management, 1-12.

Bernasconi, V; Riera,N; Schapiro,J. Crespo, D; Beily, M. 2019 Evaluación del potencial metagenómico de efluentes porcinos en co-digestion con glycerol. Energias renovables y medio ambiente ASADES. Vol 44, pp 21-17 2019 ISSN en linea 2684-0073/ISSN impreso 0328-932X

Barbaro, L.; Karlanian, M., Rizzo, P. and **Riera, N.** Characterization of different compost for use as component of substrates Chilean J. Agric. Anim. Sci., ex Agro-Ciencia

Iván Funes Pintera, Ana Sofía Fernández, Laura Elizabeth Martínez, **Nicolas Riera,**

Marcela Fernández, Germán Darío Aguado, Ernesto Martín Uliarte. Exhausted grape marc and organic residues composting with polyethylene cover: Process and quality evaluation as plant substrate. Journal of Environmental Management

Natalia MORTOLA; Romina ROMANIUK, Vanina COSENTINO, Maximiliano EIZA, Patricia CARFAGNO, Pedro RIZZO, Patricia BRES, Nicolás RIERA, Marcos ROBA, Mariano BUTTI, Daiana

SAINZ and Lucrecia BRUTTI. 2019. Potential Use of a Poultry Manure Digestate as a Biofertiliser: Evaluation of Soil Properties and *Lactuca sativa* Growth. *Pedosphere* 29(1): 60–69, doi:10.1016/S1002-0160(18)60057-8 ISSN 1002-0160/CN 32-1315/P

-RIERA, NICOLAS; BEILY, MARIA EUGENIA; VITON MAURO; GIUFRE LIDIA; CRESPO DIANA. Removal of organic matter and nutrients from a porcine effluent, through geo-containment filtration. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*.: IOSR. 2018 vol.11 n°. p35 - 41. issn 2319-2372. eissn 2319-2380

-RIERA, NICOLÁS IVÁN; BARBARO, LORENA; KARLANIAN, MÓNICA; BEILY, MARÍA; RIZZO, PEDRO FEDERICO; CRESPO, DIANA CRISTINA; GIUFFRÉ, LIDIA. Evaluation of compost of swine waste as amendment for production of cut wallflowers (*Matthiola incana*). *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*.: International Organization Of Scientific Research (IOSR). 2018 vol.12 n°. p1 - 9. . eissn 2319-2402

-Young B.J., Rizzo P.F., Riera N.I., Della Torre V., López V.A., Molina C.D., Fernández F.E., Crespo D., Barrena R., Komilis D., Sánchez A., 2016. Development of phytotoxicity indexes and their correlation with ecotoxicological, stability and physicochemical parameters during passive composting of poultry manure. *Waste Management* 54, 101-109.

-L. Salleses, P. Rizzo, N. Riera, V. Della Torre, D. Crespo, P. Pathauer. 2015. Efecto de compost de guano avícola en la producción de clones híbridos de *Eucalyptus grandis* × *Eucalyptus camaldulensis*. *Revista de la Asociación de Ciencias del Suelo. CI. SUELO (ARGENTINA). CIENC SUELO (ARGENTINA)* 33(2): 221-228, 2015

-Sánchez, A., Rizzo, P.; Della Torre, V., Riera, N., Crespo, D., Barrena, R. Nota de divulgación: Compostaje de estiércol de aves de corral para utilizarlo como abono en horticultura. UAB divulga. <http://www.uab.cat/web/detalle-noticia/compostaje-de-estiercol-de-aves-de-corral-para-utilizarlo-como-abono-en-horticultura-1345680342040.html?noticiaid=1345684960184>

-Nicolas I. Riera, Virginia Della Torre, Pedro F. Rizzo, Mariano Butti, Fabiana Bressan, Natalia Zarate, Cristian Eigandt, Diana Crespo. 2014. Evaluación del proceso de compostaje de dos mezclas de residuos avícolas. *Revista FCA UNCUYO*. vol.46(1): 195-203 ISSN(0370-4661)

- P. F. Rizzo, Della Torre, V., Riera, N., Crespo, D., Barrena, R., Sánchez, A. 2013. Co-composting of poultry manure with other wastes from pampean region. Journal of materials cycles and waste management. ISSN 1438-4957 ( version impresa) ISSN 1611-8227 ( version electronica)

- Lorena Alejandra Barbaro; Mónica Alejandra Karlanian; Pedro Federico Rizzo; Nicolás Iván Riera; Virginia Della Torre; Marcelo Beltrán & Diana Elvira Crespo . 2013. Uso del compost avícola en el desarrollo de sustratos para la producción de plantines florales. Revista AgriScientia, vol. 30(1):25-35

-L. Barbaro, M. Karlanian, D. Morisigue, P. Rizzo, Della Torre, V., N. Riera y D. Crespo. 2011. Compost de ave de corral como componente de sustratos. Revista de la Asociación de Ciencias del Suelo. CI. SUELO (ARGENTINA) 29(1): 83-90,.

-Young, B.J., Riera, N.I., Beily, M.E., Bres, P.A., Crespo, D.C., Ronco, A.E., 2011. Toxicity of effluents from an anaerobic bioreactor of cereal residues on *Lactuca sativa*. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 76 (2012) 182–186.

-Riera, N.; Crespo, D. 2010. Evaluación del proceso de compostaje de Residuos avícolas. Revista de la Facultad de Agronomía y Ciencia Agroalimentarias- Universidad De Morón. Vol 1: 94-95 ISSN 1853-0206

---

## PRESENTACIONES A CONGRESOS

Rubio E.; Riera, N.; Karlanian, M.; Beily, M. E.; Crespo, D.; Morisigue, D Uso de Digerido porcino como fertilizante para mejorar la producción de plantas ornamentales (Petunia).2021. Congreso Argentino de Horticultura. organizado por la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO), miembro de la International Society for Horticultural Science (ISHS). 5 al 8/10/21

Coffen Juhasz, Camila; Beily María Eugenia; Crespo Diana Cristina; Karlanian Monica, Riera Nicolás Iván Fertilización con digerido anaeróbico en avena forrajera: Su efecto sobre las propiedades del suelo y rendimiento obtenido. III Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales de Noa y Cuyo 28 y 29 /10/21. Virtual

Vargas Navas, o., Riera N., Crespo D., Beily M. Tratamiento de un digerido vacuno a través de un sistema de humedal artificial de flujo subsuperficial. III Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales de Noa y Cuyo 28 y 29 /10/21. Virtual

Pin Viso ND, Rizzo PF, Young BJ, Gabioud E, Bres P, Riera N, Merino L, Farber MD, Crespo DC. Hacia la reutilización sustentable de residuos avícolas: evaluación integrada como enmienda orgánica. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. Argentina.

Silbert Voldman, V., Muzlera Klappenbach, A., Mazzeo, N., Rainoldi, F.E., Scheibengraf, J., Both, A., Pettigiani, E., Riera, N.I., Rizzo, P.F. Caracterización de residuos de frutas y hortalizas del

Mercado Central de Buenos Aires. III Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. Santiago del Estero, Argentina. Fecha: 28 y 29/10/2021.

Rizzo, PF, Young, BJ, Pin Viso, N, Carbajal, J, Martínez, LE, Riera, NI, Bres, PA, Beily, ME, Barbaro, L, Farber, M, Zubillaga, MS, Crespo, DC. Enfoque integral de la evaluación de guano, compost y digerido avícola. III Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. Santiago del Estero, Argentina. Fecha: 28 y 29/10/2021.

Rizzo, PF, Vitón, M, Bres, PA, Beily, ME, Riera, NI, Young, BJ y Crespo, DC. Contribuciones de Argentina al proyecto FERTIMANURE: Análisis de mercado y preferencias de usuarios. III Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. Santiago del Estero, Argentina. Fecha: 28 y 29/10/2021.

Nicolas Riera, Lorena Barbaro, Monica Karlanian, Pedro Rizzo, Maria Eugenia Beily, Cristian Cazorla, Diana Crespo, Lidia Giufre. Evaluación de compost de residuos porcinos como enmienda, para producción de flores de corte (*helianthus annunss*). II simposio de residuos agropecuarios y agroindustriales del NOA y Cuyo. San Juan, Argentina, 2018

Rizzo, P. F.; Young, B.J.; Riera, N. I.; Prieto, M. F.; Martínez, L.E.; Barbaro, L.; Karlanian, M.; Zubillaga, M. y Crespo, D.E.C. 1º encuentro nacional sobre PERIURBANOS E INTERFASES CRÍTICAS, 2ª Reunión Científica del PNNAT y 3ª Reunión de la Red PERIURBAN. Presentación de póster: "Efecto de la aplicación de guano, compost y digerido sobre la mineralización en un suelo agrícola". Lugar: Ciudad de Córdoba, Auditorio Ciudad de las Artes. Fecha: 12 al 14/09/2017.

Nicolas Riera, Lorena Barbaro, Monica Karlanian, Pedro Rizzo, Maria Eugenia Beily, Cristian Cazorla, Diana Crespo. 1º encuentro nacional sobre PERIURBANOS E INTERFASES CRÍTICAS, 2ª Reunión Científica del PNNAT y 3ª Reunión de la Red PERIURBAN. Presentación de póster: "EVALUACIÓN DE COMPOST DE RESIDUOS PORCINOS COMO ENMIENDA EN CANTERO PARA PRODUCCIÓN DE ALELÍ PARA CORTE (*Matthiola incana*)". Lugar: Ciudad de Córdoba, Auditorio Ciudad de las Artes. Fecha: 12 al 14/09/2017.

Rizzo, P. F., Young, B.J., Bres, P.A., Riera, N.I., Martínez, L.E., Della Torre, V., Barbaro, L., Salleses, L., Beily, M.E., Ratto S., Zubillaga, M. y Crespo, D.E.C. Primera Reunión Científica. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA (PNNAT): "Aportes a la AGROECOLOGÍA desde la GESTIÓN AMBIENTAL, la BIODIVERSIDAD, el estudio del CLIMA y el ORDENAMIENTO TERRITORIAL". Presentación de póster: "Evaluación de la aplicación de enmiendas a partir del tratamiento guano de aves ponedoras sobre un suelo/planta patrón". Lugar: Buenos Aires, Argentina. Fecha: 30/08/2016 al 1/09/2016.

Caracterización y tratamiento de un efluente porcino en sistema intensivo. Nicolás Riera, Pedro Rizzo, Diana Crespo. VI jornada de ciencia y tecnología. Universidad de Morón. 29-08 /3-09-16

Viton M., Riera N., Crespo D. Desempeño de suelos para uso pecuario construidos con geotextiles y material granulado. Presentado 5º International Symposium on environmental Biotechnology and Engineering. Julio 25-29, 2016

P. Bres, P. Rizzo, N. Riera, M. E. Beily; R. Candal y D. Crespo. Nutrientes y potenciales contaminantes en el guano de aves ponedoras. AA 2015. II Congreso Internacional de Ciencia y



Tecnología Ambiental. II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, CABA, Argentina. Fecha: 1 - 4/12/2015.

Exposición oral del trabajo de Remoción de materia orgánica de un efluente porcino. Presentado en el congreso Argentina y Ambiente 2015. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología ambiental

L. Salleses, G. Galasso, N. Riera, P. Rizzo, V. Della Torre, D. Crespo, P. Pathauer. Evaluación de la capacidad de enraizamiento y crecimiento de clones híbridos de *Eucalyptus spp.* en sustratos formulados con compost de guano de aves ponedoras. XXVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos (Concordia). Fecha: 2 de Octubre de 2014.

N. Riera, V. Della Torre, P. Rizzo, D. Crespo, L. Giuffré, 2014. Jornada de ciencia y tecnología Universidad de Morón. Caracterización de la cama profunda de producciones porcinas semi-intensivas y su posible tratamiento en compostaje. (Proyecto PID 06-001-14). Fecha: 30 de Agosto de 2014.

P. Rizzo, P. Bres, N. Riera, V. Della Torre, D. Crespo. Jornada de ciencia y tecnología Universidad de Morón. Caracterización de guano de aves ponedoras en sistemas de producción tradicional y automático. (Proyecto PID 06-001-14). Fecha: 30 de Agosto de 2014.

N. Riera, V. Della Torre, P. Rizzo, D. Crespo. Jornada de ciencia y tecnología Universidad de Morón. Tratamiento de residuos agropecuarios y su valorización agrícola (Proyecto PID 06-001-14). Fecha: 30 de Agosto de 2014.

Young, B.J.; López, V.A.; Molina, C.D.; Fernández, F.E.; Rizzo, P.F.; Riera, N.I.; Della Torre, V.; Crespo, D., 2013. Ecotoxicological assessment from a passive aeration composting of chicken litter. III Congreso de Ambiente y Energías Renovables - I Jornada Internacional de Biomasa. Villa María, Argentina. 11 al 15 de Noviembre, 2013.

Della Torre, V.; Rizzo, P.F.; Riera, N.I.; Young, B.J.; Ferraina, A.; Mayoral, L.; Salas, F.; Crespo, D., 2013. Physico-chemical and microbiological assessment from the passive aeration composting process of chicken litter. III Congreso de Ambiente y Energías Renovables - I Jornada Internacional de Biomasa. Villa María, Argentina. 11 al 15 de Noviembre, 2013.

M. E. Beily, B. Young, N. Riera, D. Crespo. Evaluación de efluentes de credos en confinamiento sobre *Daphnia magna*, *Lactuca sativa* y *Raphanus sativus*. V simposio iberoamericano de ingeniería de Residuos Sólidos. Fecha: 15 y 16/10/2013.

N. Riera, M. Viton, D. Crespo. Evaluación preliminar para la remoción de sólidos de efluentes porcinos, mediante el uso de aditivos químicos. V simposio iberoamericano de ingeniería de Residuos Sólidos. Fecha: 15 y 16/10/2013.

P. F. Rizzo, Della Torre, V., Riera, N., Crespo, D., Barrena, R., Sánchez, A. Co-compostaje de estiércol de aves ponedoras en la región pampeana. V simposio iberoamericano de ingeniería de Residuos Sólidos. Fecha: 15 y 16/10/2013.

Pedro Rizzo; Virginia Della Torre; Nicolás Riera; Lorena Barbaro; Mónica Karlanian; Marcelo Beltrán & Diana Crespo. 2013. Valoración agronómica de compost de estiércol avícola en la

producción de girasol ornamental. V simposio iberoamericano de ingeniería de Residuos Sólidos. Fecha: 15 y 16/10/2013.

Virginia Della Torre; Juan Diez; Leonardo Salleses; Nicolás Riera; Pedro Rizzo; Pablo Pathauer; Diana Crespo. 2013. Efecto de la utilización de sustratos con compost de guano avícola en la capacidad de enraizamiento y desarrollo de clones híbridos de *Eucalyptus* spp. V simposio iberoamericano de ingeniería de Residuos Sólidos. Fecha: 15 y 16/10/2013.

B. Yuong, V. López, C. Molina, F. Fernandez, P. Rizzo, N. Riera, V. Della Torre, D. Crespo. Evaluación ecotoxicológica de residuos avícolas compostados mediante un sistema de aireación pasiva. III Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Noviembre 2013.

V. Della Torre, P Rizzo, N. Riera, B. Young, A. Ferraina, L. Mayoral, F. Salas, D. Crespo. Evaluación físico-química y microbiológica del proceso de compostaje de residuos avícolas por aireación pasiva. III Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables. Noviembre 2013.

Beltran M. Javier, Rizzo P. Federico, Riera N. Iván, Barbaro L. Alejandra, Karlanian M. Alejandra, Della Torre V. and Crespo D. Elvira. 2013. PHOSPHORUS SUPPLY TO THE SOIL BY A COMPOST OF POULTRY MANURE. 7th International Phosphorus Workshop, IPW7 Uppsala, Sweden, 9-13 September 2013.

Della Torre, V., P. Rizzo, N. Riera, L. Barbaro, M. Karlanian, D. Morisigue, R. Pitarch y D. Crespo. Evaluación de residuo de mimbre como componente de sustratos para plantas ornamentales. Actas del II Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Mar del Plata, 18 - 20/04/11. Pág. 9.

Riera, N., Della Torre, V., Rizzo, P. F., Butti, M., Bressan, F., Zarate, N., Weigandt, C., Crespo D. E Evaluación del proceso de compostaje de dos mezclas de residuos avícolas". Resumen aceptado para ser presentado en el 34° Congreso Argentino de Producción Animal- 4 al 7 octubre 2011. Mar del plata

Bárbaro, A., Karlanian, M., Morisigue, D., Pitarch, R., Rizzo, P., Riera, N., Della Torre, V. y Crespo, D. Evaluación del compost de ave de corral como componente de sustratos para plantas ornamentales. Actas del XXII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Rosario, 31/05-04/06/10. Pág. 285.

Riera, N., Butti, M., Zárate, N., Wiegandt, C., Young, B., Iglesias, L. y Crespo, D. 2010. Evolución del proceso de compostaje de residuos avícolas. III Congreso Argentino Sociedad Toxicológica y Química Ambiental (SETAC). Santa Fe. 12-14/05/10.

Riera, N., Young, B., Butti, M., Wiegandt, C., Zárate, N., Della Torre, V. y Crespo, D. 2010. Evaluación de la toxicidad de compost maduros sobre la lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*). III Congreso Argentino Sociedad Toxicológica y Química Ambiental (SETAC). Santa Fe. 12-14/05/10. pp 119.

Riera, N., Young, B., Della Torre, V. y Crespo, D. 2010. Evaluación ecotoxicológica del lixiviado generado por compost maduros. III Congreso Argentino Sociedad Toxicológica y Química Ambiental (SETAC). Santa Fe. 12-14/05/10. pp 119-120.

Young, B., Riera, N., Crespo, D., Beily, M. E. y Bres, P. 2008. Digestión anaeróbica. Parte IV. Efectos letales y subletales del efluente de un biodigestor de residuos sobre *Lactuca sativa*. II Congreso Argentino Sociedad Toxicología y Química Ambiental (SETAC), VI Reunión SETAC en Argentina. Mar del Plata, 26-28/11/08. pp 101.

Young, B., Riera, N., Cuatrin, A., Beily, M., Charlón, V. y Crespo, D. 2009. Fitotoxicidad de aguas subterráneas en sistemas de producción intensiva de leche. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Santa Fe, 18-21/10/09.

## **DIRECCION DE TESIS Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

Tesis de grado, Carrera: Ingeniería agronómica. Alumna: Camila Coffen. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires (FAUBA). Director externo (INTA): Nicolas Riera. Tesis en curso. Año: 2018.

Tesis de grado, Carrera: Ingeniería agronómica. Alumna: Victoria Bernasconi. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires (FAUBA). Consultor (INTA): Nicolas Riera. Tesis terminada. Año: 2019.

---

## **CAPACITACION**

2016: Avances en el Tratamiento de Residuos Orgánicos en Francia y Argentina. (Sede Andina de la Universidad Nacional de Río Negro). Dictado por: Dra. María Julia Mazzarino, Dra. Patricia Satti y Dr. Michel Kaemmerer.

2016: Curso Metodologías Estadísticas- Módulo 5: Diseño experimental. (Escuela de graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires). Dictado por: Ing. Agr. M. Ana María Pereyra, Dra. María del Carmen Fabrizio y Ing. Agr. María Virginia López.

2016: Química de Suelos (Escuela de graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires).

2016: Indicadores microbianos de calidad de suelos: relevancia, estimación y manejo en sistemas agrícolas. (Escuela de graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires). Dictado por: Dra. Olga Correa y Elena Gómez

2016: Metodología estadística - Módulo IV: ANOVA. (Escuela de graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires). Dictado por: Ing. Agr. M. Ana María Pereyra, Dra. María del Carmen Fabrizio y Ing. Agr. María Virginia López.

2015: Taller de Inmersión a la Comunicación Estratégica (INTA Chile - Ciudad de Buenos Aires).  
Dictado por: Lic. Mg. Mariana Mascotti y Dra. Mariana Piola. Fecha: 26/05/2015.

2015: Metodología estadística - Módulo III: Regresión lineal. (Escuela de graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires). Dictado por: Ing. Agr. M. Ana María Pereyra, Dra. María del Carmen Fabrizio y Ing. Agr. María Virginia López.

2015: Metodología Estadística – Módulo II: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados (Escuela de graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires). 40 horas. Dictado por: Ing. Agr. Ana Pereyra.

2015: Bioquímica de Suelos (Escuela de graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires). 40 horas. Dictado por: Dr. Paolo Nannipieri.

2014: Riera, Nicolas. Misión de Estudios: Departamento de Suelos de la Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro (Brasil), por el termino de 34 días entre el 25/03/2014 y el 27/04/2014, en el laboratorio de estudios das relações solos-planta, cuyo tutor fue el Dr. Everaldo Zonta.

2014: Curso Procesos físicos de degradación de los suelos. 15 de septiembre al 3 octubre 2014. Dcitado Dr. Miguel Taboada. Escuela de graduados de la facultad de agronomía, universidad de Buenos Aires.

2014: Flujos y manejo de contaminantes en agrosistemas (Escuela de graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires). 40 horas. Dictado por: Dr. Raúl Lavado.

2013: Fertilidad de suelos y uso de fertilizantes. (Escuela de graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires). Dictado por: Dr. Flavio H. Gutiérrez Boem.

1ª Reunión Científica del Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones. Aportes a la Agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. 30, 31 de agosto y 1 de Septiembre de 2016. Hotel Savoy, CABA. Argentina

Curso Internacional "Transformación de los residuos. Obtención de enmiendas seguras para el ambiente". Participación como docente. Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola (IMyZA INTA Castelar). 02 - 06/11/09.

Conferencia “El compost en la agricultura actual: desde su uso en la producción intensiva a la recuperación de suelos degradados”. Estación Experimental Agropecuaria San Pedro (EEA San Pedro - INTA). 19/04/09.

Curso “Herramientas de gestión de riesgo y seguros agropecuarios. FAUBA- agosto 2009.

---

## **CONOCIMIENTOS**

**Idiomas:** Inglés, nivel intermedio.

**Informática:** Paquete Office – Autocad- infostat.