

## Curriculum vitae

### Datos Personales

**Apellido y nombres:** Gianelli, Valeria Rosana

**Fecha de nacimiento:** 27 de enero de 1979

**Lugar de nacimiento:** Balcarce

**Documento:** DNI 27.111.240

**Domicilio:** Brown 4143. Mar del Plata - Provincia de Buenos Aires. Argentina

**Código postal:** 7600

**Nacionalidad:** Argentina

**Teléfono:** 02266 15487873 / 02266-422619 (particular) 02266 439100 Interno 737 (laboral)

**Dirección de correo electrónico:** valeria\_gianelli79\_99@hotmail.com (particular); [gianelli.valeria@inta.gob.ar](mailto:gianelli.valeria@inta.gob.ar) (laboral)

**Matrícula Nacional:** N° 16929

**Cuil:** 27-27111240-3

**Estado civil:** soltera

### Formación Académica

**Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce.** En curso, inicio 1 de abril de 2016.

Tema de Tesis: **Impacto biológico y residual del uso de herbicidas para el control de *Conyza sumatrensis* en el sudeste bonaerense.**

**Magister Scientiae en producción vegetal.** 21 de marzo de 2013. Programa de posgrado en Ciencias Agrarias. Maestría en Producción Vegetal. Área Ciencia de las Plantas y Recursos Naturales. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMDP. (Categoría A: Comisión Nacional de Evaluación Universitaria, CONEAU). Trabajo de tesis: **Persistencia y adsorción de imazapir en tres suelos de Argentina.** Matrícula G-223/10.

**Ingeniería Agronómica.** Facultad de Ciencias Agrarias. Balcarce.

Universidad Nacional de Mar del Plata. Trabajo de tesis para ser presentado como requisito parcial para optar al título de Ingeniero Agrónomo: **"Persistencia fitotóxica de Imazapir, aplicado en girasol Clearfield.** 20 de octubre de 2006. Director de tesis: Ing. Agr. Francisco Bedmar.

### Antecedentes Laborales

#### **Cargos Actuales:**

1) Investigadora. **INTA. EEA Balcarce: IPADS CONICET-INTA.** N° Legajo 20.052. Profesional de Gestión Externa. Participante de Proyectos. Área de interés en investigación: **Manejo de Malezas y Herbicidas. Grupo Sanidad Vegetal.**

-Referente Grupo Sanidad Vegetal en el Consejo Técnico del Área de Agronomía. EEA Balcarce.

-Responsable del Laboratorio Terapéutica Vegetal del Área de Agronomía, EEA Balcarce.

-Integrante de la Comisión de Interlaboratorios del Área de Agronomía, EEA Balcarce.

2) **Jefe de Trabajos Prácticos**, Regular, dedicación simple (D4-4), en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural con desarrollo de tareas docentes en la asignatura Terapéutica Vegetal, de la **Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP**. Ordenanza del consejo Académico N° 464. Inicio: 1 de septiembre de 2018.  
**Concurso de Reválida docente:** 25 de octubre de 2022.

### Co-Dirección de Proyectos de Investigación

AGR713/24. Eficiencia, comportamiento e impacto ambiental de los principales fitosanitarios utilizados en sistemas agrícolas: continuación. 2024-2025.

### **Participación en Proyectos de Investigación**

- 2023-PE-L01-I028. Fortalecimiento de los sistemas extensivos agropecuarios para el desarrollo sostenible de los territorios del CERBAS. INTA 2023.
- 2023-PD-L01-I075. Integración, validación y optimización de herramientas para contribuir a la innovación y sostenibilidad de la protección vegetal. INTA 2023.
- 2023-PD-L03-I094. Gestión ambiental de los agroquímicos: manejo, mitigación y remediación.
- 2023-PE-L05-I076. Dinámica y prospectiva de las tensiones territoriales. INTA 2023
- 2023-PE-L01-I029. Fortalecimiento de los sistemas intensivos agropecuarios para el desarrollo sostenible de los territorios. INTA 2023.
- Proyecto UNMDP: Integración de estrategias para el manejo de invertebrados plaga en agroecosistemas del sudeste bonaerense, con énfasis en la conservación de artrópodos benéficos. 2024.205
- AGR671/22: "Eficiencia, comportamiento e impacto ambiental de los principales fitosanitarios utilizados en sistemas agrícolas".2022-2023. UNMDP.
- AGR601/20: "Fitosanitarios en el Sudeste de la provincia de Buenos Aires: eficiencia, comportamiento e impacto ambiental". 2020- 31/2/2021.UNMDP
- Proyecto estructural. **Gestión sostenible de fitosanitarios**. Código: 2019-PE-E2-I054-001. 2019-2021. Coordinador Dra. Jorgelina Montoya. INTA.
- Proyecto estructural. **Manejo Integrado de Plagas**. Código: 2019-PE-E4-I074-001. 2019-2021 Coordinador: Silvia Lopez. INTA.
- Proyecto estructural. **Monitoreo, caracterización y manejo de plagas resistentes a fitosanitarios y organismos genéticamente modificados**. Código: 2019-PE-E4-I086-001. Coordinadora Evangelina Perotti. INTA.
- Plataforma de tecnología y conocimiento para la gestión integral de fitosanitarios. 1.6.2.2.PT.I057

- Plataforma de Innovación tecnológica Mar y sierras. 1.6.1.PIT 1.7.2. I006 Mar y Sierras
- AGR 545/18: **Residualidad e impacto ambiental de herbicidas y otros plaguicidas en el Sudeste de la provincia de Buenos Aires.** Inicio 2018-31/12/2019.UNMDP.
- AGR 489/16 – MINCyT 15/A 490: **Residualidad, escurrimiento superficial e impacto ambiental de herbicidas y otros plaguicidas en suelos del Sudeste de la provincia de Buenos Aires.** Vigencia: 01/01/2016 – 31/12/2017. Financiado por la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- AGR 432/14: **Efecto de las precipitaciones sobre la eficiencia de aplicación y el escurrimiento hídrico de herbicidas en suelos del Sudeste de la provincia de Buenos Aires.** Inicio 2014, finalización 2016.UNMDP. Financiado por la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- AGR 433/14: **Manejo y dinámica poblacional de *Conyza bonariensis* (Rama negra) en barbechos y cultivos del sudeste bonaerense.** Inicio 2014, finalización 2016. Financiado por la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- AGR368/12 (2012-2013): **Determinación del impacto ambiental de agroquímicos por escurrimiento hídrico superficial en diferentes condiciones de cobertura, suelos y pendiente representativos del Sudeste de la provincia de Buenos Aires.** Financiado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Inicio 2012, finalización 2014.
- Proyecto de Investigación 15/A308: **Estimación del Impacto Ambiental de los plaguicidas en las cuencas de los Arroyos Pantanoso, Cardalito y Dulce (Sudeste de la provincia de Buenos Aires).** Financiado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Inicio 2010, finalización 2012.
- Proyecto AGR 418/13 (2013-2014) **Manejo de las malezas en barbechos y cultivos del sudeste bonaerense.** Financiado por la Universidad Nacional de Mar del Plata.
- PNPV 1135034: Programa Nacional Protección vegetal. PE: **Desarrollo de herramientas y construcción de estrategias de manejo de malezas.** 2013-2019. INTA.
- PNNAT 1128043: **LOS AGROQUIMICOS COMO FUENTE DE CONTAMINACIÓN DIFUSA EN AGRO-ECOSISTEMAS.** Programa Nacional - RECURSOS NATURALES, GESTIÓN AMBIENTAL Y ECORREGIONES. 2013-2019. INTA.
- PNCYO 1127034: PE: **Manejo integrado de plagas, enfermedades y malezas.** Programa Nacional Cereales y oleaginosas. 2013-2019. INTA.
- PNFRU-1105082. **Superación de Brechas Tecnológicas que Limitan la Calidad en las Cadenas Frutícolas.** 2013-2019.INTA.
- BASUR 1272101. PRET Proyecto Regional con Enfoque Territorial Centro Oeste. INTA.
- BASUR 1272102. PRET Proyecto Regional con Enfoque Territorial Mar y Sierra. INTA.

- BASUR 1272103. Proyecto Regional con Enfoque Territorial del Sudeste del CERBAS. INTA.
- **“Desarrollo de nanosensor para la cuantificación de plaguicidas en aguas subterráneas”**. Coordinadora: Montoya jorgelina. AEGA-221652. 2009-2012. INTA.
- **“Estudio de la dinámica de los herbicidas Glifosato e Imazapir en distintos suelos de Argentina. Monitoreo de herbicidas en aguas subterráneas y superficiales”**. AEGA-221641. 2009-2012. Coordinadora: Aparicio Virginia. INTA.
- **“Desarrollo de tecnologías para la optimización del riego”**. Coordinador: ANGELLA - Gabriel Augusto. AERN-291631. 2010-2013. INTA.
- **“Riesgo de contaminación de acuíferos y aguas superficiales por N y P, a nivel de cuencas: Evaluación y prácticas de mitigación.”** AEGA-221631. Coordinador: Andriulo Adrián. 2009-2012. INTA.
- **“Estudio de los procesos de transporte de glifosato e imazapir en tres suelos de la Republica Argentina”**. PICT 2007- N° 448. FONCYT. Participante. Responsable manejo administrativo y presupuestario. INTA.
- **Estimación del Impacto Ambiental de los plaguicidas en las cuencas de los Arroyos Pantanoso, Cardalito y Dulce (Sudeste de la provincia de Buenos Aires)**. Coordinador: Francisco Bedmar. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2010-2011.
- **“Evaluación de Impactos Ambientales en Ecosistemas y Categorización de Tecnologías de Gestión”**. PNECO 1302. INTA. 2006-2009. Director del proyecto: Dr. Néstor Maceira. INTA.
- **“Estudios de Riesgos de Contaminación y Cargas Contaminantes de Plaguicidas en Suelo, Agua y Aire en Distintas Ecorregiones”**. AEGA 1664. INTA.
- **“Vulnerabilidad Ambiental a la Contaminación por Nutrientes en Distintas Ecorregiones”**. AEGA 1663.
- **“Impacto Ambiental de los Plaguicidas sobre el Agua Subterránea, Salud Humana y Fauna Benéfica en las cuencas de los Arroyos El Pantanoso y el Cardalito (Sudeste de la pcia de Bs As)”**. UNMDP. Director del Proyecto: Ing. Agr. Francisco Bedmar.
- **“Manejo Integrado de Organismos perjudiciales para una producción Agrícola sustentable”**. AEPV 2553. INTA.
- **“Estudios sobre la persistencia química y fitotóxica y el transporte de herbicidas en suelos del Sudeste de la Provincia de Buenos Aires.”**  
Director del Proyecto: Ing. Agr. Francisco Bedmar. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2004 -2006.
- **Actividades desarrolladas en el marco del Proyecto “Complejidad Espacial y Servicios Ecosistémicos en Paisajes Agrícola-Ganaderos de la Cuenca Mar Chiquita”**. PICT 20-25532  
Director del proyecto: Dr. Pedro Laterra.

- **Actividades desarrolladas en el marco del Plan de Trabajo del INTA Balcarce N° 2401: “Adaptación de cultivares de lechuga y mejoramiento de la técnica cultural en la zona hortícola de Mar del Plata “(1985-1989).**

#### **Otras actividades desarrolladas en la U.I.B**

- Unidad Integrada Balcarce. Área Terapéutica Vegetal. Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural. (Julio 2006 - Diciembre 2007)

Actividades realizadas:

Análisis estadísticos de datos, elaboración de informes técnicos, búsquedas bibliográficas, conducción de bioensayos y ensayos a campo, referentes a control de malezas, fitotoxicidad y residualidad de herbicidas en cultivos de invierno y de verano.

Responsable: Dr. Francisco Bedmar.

- Cátedra de Terapéutica Vegetal. Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural. Unidad Integrada Balcarce. Trabajos temporarios en Ensayos de Trigo, Girasol, Maíz y Soja. (2003-2005-2006-2007) Responsable: Ing. Agr. María Inés Leaden.

#### **Actividades de Docencia**

-Jefe de Trabajos Prácticos, Regular, dedicación simple (D4-4), en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural con desarrollo de tareas docentes en la asignatura Terapéutica Vegetal, de la **Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP**. Ordenanza del consejo Académico N° 464. Inicio: 1 de septiembre de 2018.

-Concurso de Revalida docente: 25 de octubre de 2022.

#### **En grado**

\* Docente. Asignatura Optativa de grado “Impacto Ambiental de los Plaguicidas”. DPVSIR, Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. Julio de 2020 a la actualidad

\* Docente Adscripto en la Asignatura Optativa de grado “Impacto Ambiental de los Plaguicidas”. DPVSIR, Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. 24/04/2018 - 31/05/2018.

\*Docente Adscripto a la docencia en la Asignatura “Terapéutica Vegetal”. DPVSIR, Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. UNMDP. 2017. 2016. 2015. 2014 y 2013.

\* Docente Asignatura Optativa de Grado: “Malezas: Identificación e interferencia en sistemas agropecuarios” Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. UNMDP. 2017 a la actualidad

#### **En Post-grado**

\*Docente responsable en Curso de posgrado “Impacto Ambiental de la Intensificación Agrícola.” Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. UNMDP.2018 a la actualidad.

\*Auxiliar adscripta a la docencia en el Curso de posgrado “Impacto Ambiental de la Intensificación Agrícola.” Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. UNMDP. 2017. 2015. 2013. 2011 y 2010.

\*Docente en el curso de Capacitación para profesionales "Impacto Ambiental de la Intensificación Agrícola" desarrollado en La Dulce, en el marco del convenio FCA Balcarce-Cooperativa La Dulce. 25 y 26 de septiembre y 2 y 3 de octubre de 2015.

\*Docente del curso de Posgrado "Comportamiento Ambiental de Herbicidas en el suelo". 6-8 de abril de 2016. 16 al 18 de mayo de 2018. 23 al 25 de junio de 2021. Facultad de Ciencias Agrarias. U.N.L. Esperanza Santa Fe.

### **Formación de recursos humanos**

- **Dirección** de Trabajo (Tesis) de Graduación para optar al título de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP:

-Bautista Bodega. Sensibilidad de *Camelina sativa* (L.) Crantzy a herbicidas preemergentes. Inicio 2024.

-Ignacio Mateos. Selectividad de herbicidas postemergentes en *Camelina sativa* (L.) Crantzy. Inicio 2024.

-Gianluca Rabellino. Tolerancia de cultivares de festuca alta libres e infectados con endófito no tóxico AR584 a residuos del herbicida Cletodim en el suelo. Finalizada noviembre 2023.

- Alfonsina Mastronardi. **Competencia de *Amaranthus hybridus* L. en cultivos de soja del sudeste bonaerense.** Finalizada julio 2020.

- Nicolas Scaramuzza. **Sensibilidad de *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist y *Conyza sumatrensis* (Retz) E. Walker, a glifosato en distintos estadios de desarrollo.** Finalizada septiembre 2017.

-Federico Fernandez: **Control de *Conyza sumatrensis* (Retz) E. Walker, en un cultivo de trigo del sudeste bonaerense.** Finalizada febrero 2018.

- **Co-Dirección** de Trabajo (Tesis) de Graduación para optar al título de Ingeniero Agrónomo, Fac. Cs.As UNMDP.

-Emilia Boccanera: **Caracterización morfológica y su relación con la sensibilidad a herbicidas en poblaciones espontáneas de *Lolium multiflorum* LAM. del sudeste bonaerense.** Inicio Julio 2018.

-Pablo Manzor: **Competencia de *Conyza bonariensis* (L.) cronquist y *Conyza sumatrensis* (retz) e. en un cultivo de soja (*glycine max* L. merr.) del sudeste bonaerense.** Finalizada abril 2018.

- Asesoría Tesis de Posgrado:**

- Ing. Agr. Pedro Vismara. **Efecto de la persistencia en el suelo de los herbicidas clorimurón, diclosulam y metsulfurón sobre el cultivo de papa.** Maestría en Producción Vegetal. Área Ciencia de las Plantas y Recursos Naturales. (FCA-UNMDP).

- Agr. Ignacio Divita. **Efecto de Diclosulam sobre el crecimiento de cultivares de girasol CL.** Maestría en Producción Vegetal. Área Ciencia de las Plantas y Recursos Naturales. (FCA-UNMDP).

• **Asesora en el Trabajo (Tesis) de Graduación para optar al título de Ingeniero Agrónomo, Fac. Cs.As UNMDP:**

-Bernabe, Maximiliano: **Tolerancia de girasoles CL a residuos en el suelo del herbicida diclosulam.** Inicio 2016.

-Listorti Leandro: **Tolerancia de girasoles CL y CL Plus a residuos en el suelo del herbicida clorimurón.** Mayo 2018.

-Acedo, Mariana. **Caracterización morfológica y fenológica de Conyza blakei (Cabrera) Cabrera, Conyza bonariensis (L.) Cronquist, Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker y Conyza lorentzii Griseb. en el Sudeste Bonaerense.** Septiembre 2017..

-Gaona, Luciana. **Estimación del Impacto Ambiental de los plaguicidas en la cuenca del Arroyo Dulce (Sudeste de la provincia de Buenos Aires).** Noviembre 2013.

-Barbieri Ernesto Darío: **Evaluación de herbicidas en barbecho químico para el control de Conyza bonariensis.** Mayo 2014.

-Luciano Levin: **Efecto del pH y la dureza del agua sobre la efectividad del Glifosato sobre raigrás anual y su interacción con un coadyuvante comercial.** Noviembre 2015.

-Vanina Wirsch: **Efecto de la lluvia post-aplicación sobre la eficacia de glifosato y sulfosato para el control de Raigras Anual (Lolium multiflorum).** Octubre 2015.

-Fuse Leandro: **Efecto de la lluvia post- aplicación sobre la eficacia de dos formulaciones de glifosato para el control de Raigras anual (Lolium multiflorum).** Diciembre 2016.

#### • **Práctica en empresa**

-Asesora del estudiante Carlos Nasim Tajan.  
TÍTULO: Implementación de protocolos de evaluación de herbicidas: eficacia de control e impacto ambiental. Director: Ing. Agr. Lucas Petigrosso, M. Sc. Tutor de la Empresa: Ing. Agr. Gonzalo Crespo. Inicio agosto 2020. Finalizado mayo 2021.

#### • **Tutorías**

-Tutora del estudiante Santiago Diaz Lusarreta en actividades prácticas en investigación y extensión de la Asignatura Introduccion a las Ciencias Agrarias. FCA. UNMdP. 2018

#### **Producción en investigación científica**

#### **Tesis**

- **Persistencia y adsorción de imazapir en tres suelos de Argentina.** Magister Scientiae en producción vegetal, FCA-UNMDP, 2012, 85 p.

- **Persistencia fitotóxica de Imazapir, aplicado en girasol Clearfield.** Junio, 2006. Tesis de grado, FCA-UNMDP, 2006, 50 p.

### Capítulos de libros

- Gianelli, V., Metzler, M. Bedmar, F. 2018. ***Conyza bonariensis* (L.) Cronquist y *C. sumatrensis* (Retz.)**. En: Fernández, O.A., Leguizamón, E.S., Acciaresi, H. Malezas e Invasoras de la Argentina: su Identificación, Ecología y Manejo Tomo III". Bahía Blanca, Editorial de la Universidad Nacional del Sur 813 p. pp 211-227. 2018. ISBN: 978-987- 655-193-9.
- Bedmar, F.; Gianelli, V.; Angelini, H.; Gaona, L.; Faberi, A.; Puricelli, M. 2018. Riesgo de contaminación del agua subterránea con plaguicidas en las cuencas de los Arroyos El Pantanoso, El Cardalito y Dulce (Sudeste de la Provincia de Buenos Aires). p 21-26. Capítulo 1. Indicadores ambientales. P 1-43. Productividad y medio ambiente ¿Enfoques a integrar o misión compartida?. EEA INTA Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas". Ediciones INTA. 148 p.
- Gaona, L.; Bedmar, F.; Gianelli, V.; Faberi, A. 2018. Evaluación del riesgo de impacto ambiental de plaguicidas mediante el Coeficiente de Impacto Ambiental (EIQ). p 27-30. Capítulo 1. Indicadores ambientales. P 1-43. Productividad y medio ambiente ¿Enfoques a integrar o misión compartida?. EEA INTA Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas". Ediciones INTA. 148 p.
- Bedmar, F. y Gianelli, V. 2014. **Comportamiento de herbicidas en el suelo.** Capitulo XIV, 361-389. En: Fernández, O.A., Leguizamón, E.S., Acciaresi, H. Malezas e Invasoras de la Argentina. Tomo I: Ecología y manejo. 1ª ed. Bahía Blanca, Editorial de la Universidad Nacional del Sur, 964 p. ISBN 978-987-1907-70-0.
- Gianelli, V., Bedmar, F., Angelini, H., Aparicio, V. Costa, J. L. 2010. **Riesgo de contaminación del agua subterránea con plaguicidas en la cuenca del arroyo Pantanoso (R. Argentina).** p135-152. En: Fernández Turiel, J.L. y González Hernández, M. I. Contaminación, Descontaminación y Restauración Ambiental en Iberoamérica. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental, Salamanca (España), 248 p. I.S.B.N.: 978-84-937437-1-0.

### Trabajos publicados en revistas periódicas con referato

- Gianelli, V., Bedmar, F., & Sabbatini, R. 2024. Efecto del glifosato solo o en mezcla sobre plantas sobrevivientes de *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker. *Agronomía & Ambiente*, 44(1):133-143. <http://agronomiayambiente.agro.uba.ar/index.php/AyA/article/view/300/244>.
- Wirsch, V. S.; Bedmar, F.; Puricelli, M.; Gianelli, V. 2024. Control de raigrás anual: Determinación del período sin lluvias postaplicación de glifosato simulando precipitaciones. *Agronomía & Ambiente*, 44(2): 23-36. <http://agronomiayambiente.agro.uba.ar/index.php/AyA/article/view/289/253>
- Moreno, E.; Gianelli, V.; Panaggio, H.; Coldeira, T.; Mateos, I.; Rossodivito, F.; Saubidet, M.; Tur, A. 2024. Eficacia de control y determinación del impacto ambiental de glifosato y diclosulam sobre malezas en barbecho durante condiciones de sequía. *Malezas* 11. 44-53. [https://www.asacim.org.ar/wp-content/uploads/2024/07/ASACIM\\_11.pdf](https://www.asacim.org.ar/wp-content/uploads/2024/07/ASACIM_11.pdf)
- Diez de Ulzurrun, P. ;Panaggio H., De Esteban, M, Gianelli, V. 2023. Sensibilidad de poblaciones de *Amaranthus hybridus* L. del sudeste de la Provincia de Buenos Aires (Argentina) a diferentes herbicidas. *Malezas* 9. 26-39. [http://www.asacim.org.ar/wp-content/uploads/2023/07/ASACIM\\_09.pdf](http://www.asacim.org.ar/wp-content/uploads/2023/07/ASACIM_09.pdf)

- Divita, I.; Bedmar, F.; Gianelli, V.; Quiroz, F.; Monterubbianesi, G.; Medici, S. 2022. Sensibilidad de cultivares de girasol con y sin tecnología Clearfield a la presencia de residuos de Diclosulam en el suelo. *Agronomía y Ambiente*: 42(2): 66-81. <http://agronomiayambiente.agro.uba.ar/index.php/AyA/article/view/210>.
- Diez de Ulzurrun, P.; Gianelli, V.; Boccanera, E. 2022. Variabilidad en los niveles de resistencia a herbicidas de Lollium multiflorum La. en el sudeste bonaerense (Argentina). *Malezas* 7: 40-50. ISSN:2683-9180. [http://www.asacim.org.ar/wp-content/uploads/2022/06/ASACIM\\_07.pdf](http://www.asacim.org.ar/wp-content/uploads/2022/06/ASACIM_07.pdf).
- Mastronardi A, Gianelli V, Diez de Ulzurrun P. 2021. Competencia de *Amaranthus hybridus* L. en cultivos de soja del sudeste bonaerense. *Malezas* 5: 60-74. ISSN:2683-9180.
- Diez de Ulzurrun P, Acedo MB, Garavano ME, Gianelli V, Ispizúa VN. 2020. Analysis of the agronomic interest characteristics for the management of *Conyza blakei*, *Conyza bonariensis*, *Conyza sumatrensis*, and *Conyza lorentzii*. *Agrociencia Uruguay*. 24(1):112. Available from: <http://agrocienciauruguay.uy/ojs/index.php/agrociencia/article/view/112>.
- Gaona, L.; Bedmar, F.; Gianelli, V.; Faberi, A.; Angelini, H. 2019. Estimating the risk of groundwater contamination and environmental impact of pesticides in an agricultural basin in Argentina. *International Journal of Environmental Science and Technology*. <https://doi.org/10.1007/s13762-019-02267-w.1-14.2019>.
- Gianelli, V., Scaramuzza, N., Diez de Ulzurrun, P., Bedmar, F. 2018. Sensibilidad de *Conyza bonariensis* y *Conyza sumatrensis* a glifosato en distintos estadios de crecimiento. *Ciencias Agronómicas - Revista XXXI*: 25 – 33.
- Diez de Ulzurrun, P., Acedo, M., Garavano, M.E., Gianelli, V., Ispizúa, V. 2018. Caracterización morfológica de *Conyza blakei*, *Conyza bonariensis* var. *bonariensis*, *Conyza sumatrensis* var. *sumatrensis* y *Conyza lorentzii* en el sudeste bonaerense (Argentina). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 53 (3): 359-373.
- Gianelli V., Bedmar F. 2017. **Riesgo de lixiviación de Imazapir en tres suelos de Argentina**. *Chilean Journal of Agricultural et Animal Science*. Volumen 33 (3), 241-251.
- Gianelli V., Bedmar F., Diez de Ulzurrun P., Panaggio H. 2017. **Dinámica de emergencia y competencia intraespecífica en *Conyza sumatrensis***. *Agrociencia Uruguay - Volumen 21*, 1:69-77 - junio 2017.
- Cassino N.; Bedmar F.; Monterubbianesi G.; Gianelli V. 2017. **Efectos residuales de Imazamox sobre cultivos de invierno y de verano en Argentina**. *Ciencias Agronómicas*, 30 (17): 23-29.
- Bedmar, F., Gianelli, V., Angelini, H; Viglianchino, L. 2015. **Riesgo de contaminación del agua subterránea con plaguicidas en la cuenca del arroyo El Cardalito, Argentina**. *Revista de Investigaciones Agropecuarias*, 41(1):70-82.
- Gianelli V, Bedmar F, Costa JL. 2014. **Persistence and sorption of Imazapyr in three Argentinean soils**. 2014. *Environmental Toxicology and Chemistry*, Vol. 33, No. 1, pp.29-34.
- Gianelli V, Zelaya MJ, Bedmar F, Costa JL. 2013. **Determinación de residuos de imazapir en suelos de Argentina mediante cromatografía líquida de alta resolución y espectrometría de masas**. *Rev. Int. Contam. Ambie.* 29(2): 177-187.
- Gianelli, V., Bedmar, F y Monterubbianesi, M.G. 2011. **“Persistencia del herbicida Imazapir en el suelo y efectos fitotóxicos sobre cultivos de invierno y de verano”** *Revista de Investigaciones Agropecuarias*. Vol 37, N°1:18-25.

#### Trabajos publicados en revistas y artículos de divulgación

- Panaggio, H.; Gianelli, V.2024. Residualidad de herbicidas en el cultivo de papa. Boletín Informativo para Productores de Papa. FCA. UNMDp. INTA. 1-4 pp. <https://fca.mdp.edu.ar/wp-content/uploads/2024/10/Boletin-Productores-de-Papa5-Septiembre-2024.pdf>
- Bedmar, F.; Gianelli, V.; Panaggio, N. 2022. Herbicidas en el suelo en sistemas de siembra directa. Ed. REM – Aapresid. 39 p. <https://www.aapresid.org.ar/blog/herbicidas-suelo-sistemas-siembra-directa>
- Panaggio, N.H.; Gianelli, V.; Bedmar, F.2022. Fitotoxicidad de herbicidas en cultivos invernales. Información de divulgación electrónica de la FCA, UNMDP. N° 06-2022. Disponible en:<http://fca.mdp.edu.ar/sitio/wp-content/uploads/2022/06/IDE-6-22-fitotoxicidad-de-herbicidas.pdf>
- Panaggio, N.H, Gianelli, V. 2022. Manejo de malezas y herbicidas en escenarios de sequía. Ediciones INTA.30p.
- Okada, E.; Gianelli, V. 2020. Jornada virtual sobre el impacto ambiental de la producción frutihortícola. Vision Rural XXVII, N° 135: 44-46. ISSN 0328-7009
- Panaggio, N.; Gianelli, V; Bedmar, F. 2019.Malezas. Planificando el barbecho para el próximo cultivo. Vision Rural. XXVI N° 127. ISSN 0328-7009.
- Panaggio, N.; Divito, G. ; Venturino, A.; Carlon, M.; Torres, A.; Gianelli, V.; Bedmar, F. 2019. Evaluación de herbicidas para la supresión del cultivo de vicia.Red Innovadores . Revista Técnica de la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa. ISSN: 1850-0633. P 86-91.
- Gianelli, V., Bedmar, F. 2018. Cuidado con los residuos de las Imidazolinonas. Visión Rural, 122:11-13.ISSN 0328-7009.
- Panaggio, H., Gianelli, V., Bedmar, F. 2018. Novedades en el mercado de herbicidas de trigo y cebada. Cultivos de invierno: informes técnicos de INTA Balcarce. 2018. Compilado por Pablo E. Abbate ; Bárbara Carpaneto. 1a ed. . Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ediciones INTA, 2018. ISBN 978-987-521-944-1. P 61-62.
- Panaggio, H., Gianelli, V., Bedmar, F. 2018. Susceptibilidad de trigo a herbicidas. Cultivos de invierno: informes técnicos de INTA Balcarce. 2018. Compilado por Pablo E. Abbate ; Bárbara Carpaneto. 1a ed. . Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ediciones INTA, 2018. ISBN 978-987-521-944-1. P 63-66.
- Bedmar, F.; Gianelli, V. 2018. Efectos fitotóxicos de residuos de herbicidas imidazolinonas sobre el cultivo de trigo. Cultivos de invierno: informes técnicos de INTA Balcarce. 2018. Compilado por Pablo E. Abbate ; Bárbara Carpaneto. 1a ed. . Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ediciones INTA, 2018. ISBN 978-987-521-944-1. p 67-69.
- Gianelli, V., Diez de Ulzurrun, P. 2016. Artículo de divulgación: **Problemáticas actuales en el manejo de malezas y herbicidas: Malezas resistentes y residualidad de herbicidas.** Mayo 2016. <http://inta.gob.ar/documentos/problematicas-actuales-en-el-manejo-de-malezas-y-herbicidas>.
- Barbieri, Bedmar, Leaden y Gianelli.2016. **Alternativas de control químico de rama negra.** <http://inta.gob.ar>
- Bedmar, Diez de Ulzurrun, Gianelli, Leaden y Panaggio. 2016. **Competencia de rama negra en soja.** <http://inta.gob.ar/documentos/competencia-de-rama-negra-en-soja>.
- Diez de Ulzurrun, P., Garavano, E. Gianelli, V., Ispizúa, V. Bedmar, F. 2015. **Rama Negra”: Conociendo al enemigo.** Vision Rural., N° 110, 21-25.
- Bedmar, F., Diez de Ulzurrun, P., Gianelli, G., Leaden, M.I., y Panaggio, H. (ex aequo). 2014. **Competencia de rama negra en soja.** Visión Rural, 103:5-7.

- Barbieri, E., Bedmar, F., Leaden, M.I. y Gianelli, V. 2014. **Alternativas de control químico de rama negra**. Visión Rural, 103:8-11.
- Bedmar, F., Gianelli, V., Guido, S., y Costa, J.L. 2012. **Buenas Prácticas Agrícolas en el Manejo de Productos Fitosanitarios**. <http://www.syn2.com.ar/contaminacion2/login.php?info=DENIED>
- Gianelli, V., Zelaya, M.J., Aparicio, V., Costa, J.L., y Bedmar, F. 2009. **Análisis de residuos de plaguicidas**. Visión Rural, 77:18-20.
- Gianelli, V., Zelaya M. Bedmar, F., Costa J.L. 2009. **Informe: Pesticidas y el Medioambiente**. EEA. INTA Balcarce. 17 de febrero de 2009. EXTRANET. INTA. [www.intacerbas.com.ar](http://www.intacerbas.com.ar)

### **Comunicaciones a Congresos, Reuniones y Simposios nacionales e internacionales**

- **46° Congreso argentino de producción animal. 13-15 septiembre 2023. Pergamino**

-Rabelino, G., Petigrosso, L.R., Gianelli, V., Panaggio, H. 2023. Tolerancia de cultivares de festuca alta libres e inoculados con endófito no tóxico AR584 a residuos del herbicida Cletodim en el suelo durante la germinación y emergencia

- **IV Congreso Argentino de Malezas. ASACIM 2023. 14-15 septiembre 2023. Mar del Plata. (<https://www.malezas2023.com.ar/circulares/actas2023.pdf>)**

-Gianelli, V.; Bedmar, F. Detección de residuos de herbicidas en suelo mediante bioensayos con plantas indicadoras

-Rabelino, G., Gianelli, V., Petigrosso, L.R., Panaggio. Tolerancia de cultivares de festuca alta a residuos del herbicida cletodim en el suelo

-Viglianchino, Gianelli. Impacto Ambiental de los Herbicidas utilizados en el Cinturón Hortícola de Mar del Plata

- Moreno, E, Gianelli, V; Panaggio,.; Coldeira, T. Mateos, I.; Rossodivito, F. ; Saubidet, M. ; Tur, A. Eficacia de glifosato y diclosulam en el control de malezas en condiciones de sequía.

-Panaggio, H, Gianelli, V. Residualidad de cletodim y haloxifop R-metil sobre trigo, cebada, avena y maíz.

- **Jornadas Investigar UNMDP. 29 y 30 de noviembre de 2022. Mar del Plata**

-Gianelli, V. Diez de Ulzurrun P, Panaggio H., Viglianchino L. Montoya MRA, Okada E., De Esteban M. Platz P., Puricelli M., Angelini H., Hansen M. García E. Faberi, AJ "Eficiencia, comportamiento e impacto ambiental de los principales fitosanitarios utilizados en sistemas agrícolas.

- **XVII Jornadas Fitosanitarias Argentinas. 19, 20 y 21 de octubre de 2022. UNNOBA. Pergamino**

Trabajos presentados:

- V.R. Gianelli; L.E. Viglianchino; E.G.A. Adlercreutz. Impacto ambiental de diferentes estrategias fitosanitarias para el manejo de "mancha negra" (alternaria brassicae y alternaria brassicicola) en el cultivo de brócoli.

-Gianelli, V.; Bedmar F. Influencia de herbicidas residuales en la emergencia de plántulas de *Conyza sumatrensis*.

-N.H. Panaggio, M. de Esteban, P. Diez de Ulzurrun, V. Gianelli. Sensibilidad a herbicidas postemergentes en poblaciones de *Amaranthus hybridus* L. del sudeste bonaerense.

- **III Congreso Argentino de Malezas. ASACIM 2021. 8 y 9 de junio de 2021. On line**

Trabajos presentados:

-Gianelli, V. Bedmar, F., Panaggio, H. Influencia de herbicidas en la dinámica de emergencia de malezas en el sudeste de la provincia de Buenos Aires.

-Levin, L., Bedmar, F.; Gianelli, V., Monterubbianesi, G. Efecto de la calidad del agua sobre la efectividad del glifosato e interacción con un coadyuvante comercial para el control de raigras anual (*Lolium multiflorum* Lam.) no resistente.

- Wirsch, V., Bedmar, F., Puricelli, M., Gianelli, V., Leaden, M.I. Efecto del momento de lluvia post-aplicación sobre la eficacia de glifosato para el control de raigras anual (*Lolium multiflorum* Lam.)

- Bernabé, M., Bedmar, F., Gianelli, V., Quiroz, F. Tolerancia de girasoles CL y CL Plus a residuos de diclosulam en suelo.

- Panaggio, H., Bedmar, F., Gianelli, V., Capezio, S. Control de papas espontáneas de *Solanum tuberosum* L. subsp. *tuberosum* con herbicidas postemergentes.

-Diez de Ulzurrun, P., Boccanera, E., Gianelli, V. Estado actual de la resistencia a herbicidas de *Lolium multiflorum* Lam. en el sudeste de Buenos Aires, Argentina.

- **Simposio de cultivos invernales. Trigo y Cebada. 2021. 1 al 4 de junio.** Charla: metodologías para determinar la residualidad de los herbicidas en el suelo. Organizado por la Unidad Integrada Balcarce (INTA Balcarce - Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP) y el IPADS Balcarce (INTA-CONICET). <https://www.youtube.com/watch?v=a55sd8aPuvs>

- **Simposio virtual de trigo y cebada.** Actualización de conceptos para el manejo. 7 y 8 de mayo. 2020. Charla: residualidad de herbicidas en el suelo: Determinación. Organizado por la Unidad Integrada Balcarce (INTA Balcarce - Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP). <https://www.youtube.com/watch?v=TqamZcTo2AQ>

- **Taller Precongreso. Asagir. 21 y 22 de marzo de 2019. EEA Balcarce. INTA**  
-Divita, I.; Bedmar, F.; Gianelli, V.; Quiroz, F.; Monterubbianesi, G. 2019. Fitotoxicidad en girasol de residuos del herbicida diclosulam en diferentes tipos de suelo.

- **XVI Jornadas fitosanitarias Argentinas, San Miguel de Tucumán 10-12 octubre de 2018.**

Trabajos presentados:

- Listorti, L., Bedmar, F., Gianelli, V., Quiroz, F. Tolerancia de girasoles CL y CL Plus a residuos del herbicida Metsulfuron en el suelo. Página 88, libro de resúmenes.

- Divita, I.F., Bedmar, F., Gianelli, V., Quiroz, F., Monterubbianesi, M.G. Fitotoxicidad de residuos del herbicida diclosulam en el suelo sobre cultivares de girasol Clearfield y convencionales. Página 89, libro de resúmenes.

- **II Congreso Argentino de malezas. ASACIM. 5 y 6 de junio de 2018. Rosario. Argentina**

Trabajos presentados:

- Gianelli, V; Bedmar, F. Persistencia fitotóxica de herbicidas empleados para el control de *Conyza sumatrensis* (Retz) E. Walker, sobre cultivos en rotación. Actas del Congreso. Pag 68.
- Puricelli M; Bedmar, F; Gianelli, V; Angelini, H. Escenarios climáticos futuros y su efecto sobre el riesgo de contaminación del agua subterránea con herbicidas en una cuenca agrícola. Actas del Congreso. pag 113.
- Bedmar, F; Gianelli, V; Avendaño, M; Monterubbianesi, G. Lluvia y temperatura necesarias para siembra segura de soja, girasol y maíz luego de aplicaciones de metsulfuron a campo. Actas del Congreso. Pág. 50.
- Fernández, F; Gianelli, V; Bedmar, F. Control de *Conyza sumatrensis* (Retz) E. Walker, en un cultivo de trigo del sudeste bonaerense. Actas del congreso pág. 63.
- Panaggio, H; Gianelli V; Bedmar, F; Divito, G, Thisted, J. Efecto de cultivos de cobertura sobre malezas en la región sudeste de Buenos Aires. Actas del Congreso. Pag 308.
- Diez de Ulzurrun, P; Mansor, P; Gianelli, V; Panaggio H. Competencia de *Conyza* spp. en un cultivo de soja del sudeste bonaerense. Actas del Congreso. Pag 119.

- **IV Jornadas Binacionales de Botánica. Mendoza. 18 al 22 de septiembre de 2017.**

Trabajo presentado:

- Acedo, M., Diez de Ulzurrun, P.; Garavano, M. E., Gianelli, V., Ispizúa, V. N. Caracterización morfológica de *Conyza blakei*, *Conyza bonariensis*, *Conyza sumatrensis* y *Conyza lorentzii* en el sudeste bonaerense (Argentina). p 225-226

- **III Workshop Internacional de Ecofisiología. Mar del Plata. 28 y 29 de septiembre de 2017.**

Trabajos presentados:

- Diez de Ulzurrun, P.; Gianelli, V. Análisis de la sensibilidad a herbicidas de *Brassica rapa* L.
- Scaramuzza, N.; Gianelli, V.; Diez de Ulzurrun, P.; Bedmar F. Sensibilidad de *Conyza bonariensis* (L.) *cronquist* y *conyza sumatrensis* (RETZ) e. Ealker, a glifosato en distintos estadios de desarrollo.

- **3º Simposio de Malezas y Herbicidas. 23 y 24 de agosto de 2017. Santa Rosa. La pampa.**

Trabajos presentados:

- Riesgo de contaminación del agua subterránea con plaguicidas en las cuencas de los Arroyos El Pantanoso, El Cardalito y Dulce (Sudeste de la Provincia de Buenos Aires)
- Evaluación del riesgo de impacto ambiental de plaguicidas mediante el Coeficiente de Impacto Ambiental (EIQ).

- **XXIII congreso latinoamericano y III Iberoamericano de malezas La Habana (Cuba), 26 al 30 de Junio del 2017.**

Trabajos presentados:

- Gianelli, V, Bedmar, F. Tolerancia de cinco cultivares de girasol (*Helianthus annuus*) a residuos en el suelo del herbicida Diclosulam.
- Panaggio, N.H.; Bedmar, F; Gianelli, V. Susceptibilidad de un cultivar de trigo a la aplicación de herbicidas postemergentes.

- **XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM) y I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM), Buenos Aires 9 y 10 de Septiembre de 2015.**

Trabajos presentados:

- Gianelli V, Panaggio NH, Bedmar F, Diez de Ulzurrun P, Leaden MI. Efecto de la densidad de plantas en el crecimiento y fecundidad de *Conyza sumatrensis* (RETZ): 82-85.
- Gianelli V, Bedmar F, Panaggio NH, Leaden MI. Eficacia de control de *Conyza sumatrensis* (RETZ) en dos estados de desarrollo: 297-300.
- Panaggio NH, Gianelli V, Bedmar F. Competencia de malezas en el cultivo de soja en siembra directa y sus efectos en los componentes del rendimiento. p523.
- Panaggio NH, Bedmar F, Gianelli V. Efecto de aplicaciones secuenciales de herbicidas residuales sobre el crecimiento del cultivo de soja en el sudeste bonaerense: 381-383.
- Fusé L, Bedmar F, Puricelli M, Gianelli V, Leaden MI. Efecto de la lluvia post-aplicación sobre la eficacia de dos formulaciones de glifosato para el control de raigras anual (*Lolium multiflorum*): 286-289.
- Bedmar F, Leaden MI, Gianelli V. Persistencia fitotóxica de imazapir e imazapir+imazamox sobre trigo pan, trigo candeal y cebada en dos fechas de siembra. p214.
- Diez de Ulzurrun P, Garavano ME, Gianelli V, Ispizúa V, Bedmar F. Relevamiento de especies del género *Conyza* LESS. presentes en distintos ambientes del sudeste bonaerense: 57-60.

- **XXI Congreso Latinoamericano de Malezas y XXXIV Congreso de la ASOMECEMA, Cancún, México, 13 al 15 de noviembre de 2013.**

Trabajos presentados:

- Gianelli, V., Bedmar, F. Detección de residuos de herbicidas en agua mediante bioensayos con plantas indicadoras. Publicado en libro de Congreso: Manejo y Control de malezas en Latinoamérica: 178-182.
- Bedmar, F., Diez de Ulzurrun, P., Gianelli, V., Leaden, M.I. (ex aequo). Efectos competitivos de *Conyza bonariensis* (rama negra) en el cultivo de soja. Memoria del Congreso. Pag 49.

- **IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. Buenos Aires, 16 al 19 de octubre 2012.**

Trabajo presentado:

- Gaona, L., Bedmar, F., Angelini, H. y Gianelli, V. Estimación del riesgo de contaminación del agua subterránea con plaguicidas en la cuenca del Arroyo Dulce, sudeste de la provincia de Buenos Aires. Publicado en libro de resúmenes del congreso pag. 288.

- **Concurso Premio Top Ciencia, BASF, 12 y 13 de julio de 2012, Buenos Aires, Argentina.**

Trabajo presentado:

- Bedmar, F. y Gianelli, V. Efectos residuales de Onduty y Lightning sobre cultivos de invierno y forrajeras.

- **XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, Argentina, 16 al 20 de abril del 2012**

Trabajos presentados:

- Gianelli, V.; Bedmar, F. y Costa J.L. Adsorción de imazapir en tres suelos de Argentina. Trabajo completo en Actas CD: 0273.
- Aparicio, V. ; Costa, J. L. ; Bedmar, F; Montoya, J.; Sasal, M. C; Gianelli, V.; Gómez Ortiz, A. , Okada, E. ; Andriulo, A. Dinámica herbicidas en distintos suelos de Argentina". Publicado en CD de Actas del congreso. ISBN 978-987-1829-11-8.
- Gianelli, V. Hernández Guijarro, K. Reussi Calvo, N. Compilación Actas XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16 al 20 de abril de 2012. Mar del Plata. Argentina.

- **XX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Malezas, 4 al 9 de diciembre de 2011 en Viña del Mar, Chile.**

Trabajo presentado:

- Gianelli V., Bedmar F. y Costa J.L. Persistencia de Imazapir en tres suelos de Argentina. Trabajo completo en Actas: 537-544.

- **Estudios en la Zona no Saturada del Suelo, Salamanca 19 al 21 de octubre de 2011, España.**

Trabajo presentado:

- Costa, J.C., Aparicio, V. Zelaya, M.J., Gianelli, V. y Bedmar, F. Transporte de imazapir, atrazina, s-metolacloro y acetoclor en el perfil de un suelo Argiudol del Sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Trabajo completo en Actas Vol. X:157-161.

- **Taller sobre Aspectos ambientales en el uso del glifosato, EEA INTA Balcarce, Pcia. Buenos Aires, 23 y 24 de noviembre de 2010.**

Trabajos presentados:

- Zelaya, M.J., Costa, J.L., Bedmar, F., Aparicio, V., Gianelli, V., Okada, E., Kloosterman, M.E., Gómez Ortiz, A.M.. Análisis de Glifosato y AMPA en Balcarce: Cromatografía Líquida y Espectrometría de masas. En "Aspectos ambientales del uso de glifosato", 2010. 31-56 p.

- Costa, J.C., Aparicio, V., Zelaya, M.J., Gianelli, V. y Bedmar, F. Transporte de glifosato en el perfil de un suelo del sudeste Bonaerense. En "Aspectos ambientales del uso de glifosato", 2010. 95-101 p.

- **3° Workshop Latinoamericano sobre Residuos Pesticidas en Alimentos y Medio Ambiente. 8 al 11 de mayo de 2011. Montevideo, Uruguay.**

Trabajos presentados:

- Gianelli V; Porfiri C; Bedmar F; Montoya J; Costa J.L; Zelaya M.J. Persistence and adsorption of imazapyr in a Haplustol Entic soil. Publicado en libro de resúmenes del congreso pag 234.

- Zelaya M.J., Gianelli V., Costa J.L., Bedmar F., Aparicio V., Okada E. and Gómez Ortiz A.M. Determination of glyphosate and AMPA in water by Pre-column derivatization with 9-Fluorenylmethylchloroformate and UPLC-MSMS. Publicado en libro de resúmenes del congreso pag 115.

- **VI Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. 25-29 de abril de 2011. Cancún. México.**

Trabajo presentado:

- Costa J.L., Aparicio, V., Zelaya, M.J., Gianelli, V. y Bedmar, F. Transporte de Glifosato en el perfil de un suelo Argiudol del Sudeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Trabajo completo en Actas.

- **Concurso Premio Top Ciencia, BASF, 5 y 6 de julio de 2010, Buenos Aires, Argentina.**

Trabajos presentados:

- Gianelli, V.; Bedmar, F. y Monterubbianesi M.G. Efectos residuales de Imazapir sobre cultivos de invierno y de verano.

-Montoya JC, Bolla MI, Porfiri C, Zelaya M, Gianelli V, Gili A. *Carryover* de imazapir en la rotación de cultivos de la Región Semiárida Pampeana.

- **XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 31 de mayo al 4 de junio de 2010. Rosario, Argentina.**

Trabajo presentado:

- Gianelli, V., Bedmar, F., Zelaya, M.J., Costa, J.L. Extracción y determinación de imazapir en tres suelos de Argentina. Resumen publicado en Libro de Actas y trabajo completo en CD.

• **III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). 12 al 14 de mayo de 2010 Santa Fe (Argentina).**

Trabajos presentados:

- Gianelli, V., Zelaya, M.J., Bedmar, F., Costa, J.L. Determinación de residuos de imazapir en suelos mediante cromatografía líquida de ultra-performance y espectrometría de masas: puesta a punto de la técnica metodológica. Publicado en Actas p. 105 y CD de resúmenes.

- Bedmar, F., Gianelli, V., Angelini, H. Estimación del riesgo de contaminación del agua subterránea con plaguicidas en la cuenca del arroyo El Cardalito, Pcia. de Buenos Aires. Publicado en Actas p. 94 y CD de resúmenes.

• **XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología, XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas, II Congreso Iberoamericano de Ciencias de las Malezas, "Malherbología y biodiversidad en una agricultura sostenible". Lisboa, Portugal, 11 al 13 de noviembre de 2009.**

Trabajo presentado:

- Bedmar, F., Gianelli, V., Marrapodi, J.L., y Monterubbianesi, M.G. Determinación del período crítico de control de malezas en lechuga (*Lactuca sativa*) utilizando un criterio térmico. Trabajo completo en Actas del Congreso, Volumen I, 433-436, y CD del Congreso.

• **2° Workshop Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas – LAPRW 2009. Santa Fe. Argentina. 8 al 11 de Junio de 2009.**

Trabajo presentado:

-Zelaya, M., Kloster, N y Gianelli, V. "Direct injection for the analysis of atrazine and imazapyr using Ultra Performance Liquid Chromatography – Mass Spectrometry."

• **II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) (VI Reunión SETAC en Argentina), "Avances en Toxicología y Química Ambiental". Mar del Plata, Argentina, 26 al 28 de Noviembre de 2008.**

Trabajos presentados:

- Bedmar, F., Gianelli, V., Angelini, H. y Costa, J.L. Riesgo de contaminación del agua subterránea con plaguicidas en la cuenca del Arroyo Pantanoso, Argentina. Pag. 132.

- Gianelli, V., Bedmar F., Angelini H., Aparicio V. y Costa J.L. Riesgo de contaminación del agua subterránea con herbicidas aplicados en el cultivo de maíz en la cuenca del Arroyo Pantanoso, Argentina. Pag. 59.

• **III Reunión Binacional de Ecología Sociedad de Ecología de Chile-Asociación Argentina de Ecología. La Serena, Chile, 30 septiembre - 4 octubre 2007.**

Trabajo presentado:

- Bedmar, F.; Gianelli, V.; Costa, J.L. y Angelini, H. Determinación del riesgo de contaminación del agua subterránea con herbicidas en la cuenca del Arroyo Pantanoso, Argentina. Resumen en CD del Congreso.

• **21ª Jornada de actualización profesional sobre cultivos de cosecha gruesa. Mar del Plata. 2004.** Presentación de resultados de tesis de grado, en el marco del trabajo "Residualidad de herbicidas en el suelo" desarrollado por el Ing.Agr. Francisco Bedmar.

## Reconocimientos

Mención especial a los mejores trabajos de investigación de la región integrada por Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay, en el evento científico Top Ciencia organizado por BASF el 12 y 13 de julio de 2012, Buenos Aires, Argentina. Se premió el trabajo "**Efectos residuales de Onduty y Lightning sobre cultivos de invierno y forrajeras**", cuyos autores son Francisco Bedmar y Valeria Gianelli.

## Revisión de artículos científicos

- Revista Malezas. Entendiendo la bioecología de rama negra para apuntalar las estrategias de manejo. 2024
- Revista Agronomía y Ambiente de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires: "Desarrollo y evaluación de un equipo de muestreo de alto volumen para la determinación de plaguicidas en aire. 2023
- Revista Horticultura Argentina: "Suelos hortícolas y metodología AgroEcoIndex periurbano (AEIp.): validación de indicadores de impacto ambiental". 2021.
- Sensibilidad de biotipos de *conyza sumatrensis* a glifosato y a inhibidores de la ALS en dos estados de desarrollo. AGRISCIENTIA. 2020.
- Revista Centro Agrícola de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (Cuba) Riesgos de contaminación del agua subterránea por herbicidas utilizados en caña de azúcar en la cuenca Hanábana de Cienfuegos. Abril 2018.
- Revista Colombiana de Química. "Adsorción-desorción de Diurón [Ring-u- 14C] y Ametrina [Triazina Ring-u- 14C] en suelos de Colombia y España". Febrero 2018.
- Revista Agronomía y Ambiente, revista de la facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Determinación de la biodegradación de Carbofuran y Carbaril por *Sphingomonas* sp., mediante cromatografía líquida (hplc-uv). Mayo 2016.
- AGRISCIENTIA. Control de malezas con herbicidas residuales en barbecho largo de soja. Junio 2017.

## Evaluación de Proyectos:

- Proyecto I+D presentado a concurso para su financiación ante la Comisión de Investigación Científica de la Universidad de la República, Uruguay. Potencial predictivo de distintas herramientas en la estimación de los efectos de herbicidas utilizados en soja en el cultivo de colza. Julio 2018.

## Evaluadora de Tesis de grado y Trabajos de graduación

- Evaluación proyecto y Tesis: efectividad de control de diferentes formulaciones fungicidas sobre *Rhizoctonia solani* en papa. Estudiante: Matias Gracia. FCA UNMDP.2023
- Evaluación proyecto y de Tesis de grado: Impacto sobre la comunidad de malezas de la intensificación ecológica de la producción de granos en Balcarce. Estudiante: Gonzalo Varela. FCA. UNMDP. 2021.
- Evaluación Monografía de Especialidad en Producción Vegetal, del Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias de la FCA de Balcarce, del Ing. Agr. Juan Guillermo Cavalleri: "Resistencia de malezas a herbicidas en el sudeste y sudoeste de la provincia de Buenos Aires. Situación actual y perspectivas". 1 de abril de 2016. (OCA 1488/16).
- Delegada del Decano en el Trabajo de Tesis de Grado: Alpiste: comportamiento del cultivar cdc maría y la población argentina a la aplicación de herbicidas del estudiante Guillermo Rubén Carabaca (Ing. Agr.) FCA. UNMDP. 2018.
- Delegada del Decano en el Trabajo de Tesis de Grado: Eficiencia e impacto ambiental de fungicidas utilizados en el control de *Alternaria* spp. En el cultivo de papa" del estudiante Julián Peñalva (Ing. Agr.) FCA. UNMDP. 2018.

### **Actividades de Divulgación científica y extensión**

- Taller Pre-Congreso ASACIM 2023. "Determinación y manejo de la residualidad de herbicidas en el suelo". Mar del Plata. 13/9/23.
- Jornada Educativa, Científica y Técnica titulada "Resistencia a Fitosanitarios en Argentina". Organización.2 de diciembre de 2022. FCA. Balcarce.
- Jornada "implementación y uso de la Receta Agronómica Obligatoria (RAO) y Buenas Prácticas Agrícolas". Organización.FCA. Balcarce 2022.
- Seminario Interno P.E Manejo Integrado de Plagas. (2019-PE-E4-I074-001): "Resistencia y herramientas para el manejo estratégico de malezas". 5 de junio de 2021.
- Simposio de cultivos invernales. Trigo y Cebada. 2021. 1 al 4 de junio. Charla: metodologías para determinar la residualidad de los herbicidas en el suelo. Organizado por la Unidad Integrada Balcarce (INTA Balcarce - Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP) y el IPADS Balcarce (INTA-CONICET). <https://www.youtube.com/watch?v=a55sd8aPuv5>.
- Indicadores Ambientales. Evaluación de riesgo e impacto ambiental de los fitosanitarios en el sudeste bonaerense. Reunion: Monitoreo Anual del Proyecto Estructural Gestión Sostenible de Fitosanitarios PE I054.10 de Diciembre de 2020.
- Ciclo de encuentros sobre experimentación agrícola. Organización y moderación. 3-10-17 y 24 de Noviembre 2020. INTA/FCA. Modalidad Virtual. [https://youtu.be/A9z88PiE\\_rE](https://youtu.be/A9z88PiE_rE).
- Gestión eficiente de fitosanitarios. Organización Capacitación virtual. 16 de septiembre de 2020. Terapéutica Vegetal. FCA. <https://youtu.be/WtLflqCQkPg>.
- Ciclo de charlas virtuales Producción Frutihortícola sustentable: experiencias, desarrollo y desafíos en Argentina: Uso de Indicadores para evaluar el Impacto Ambiental de los Fitosanitarios. 10 de agosto de 2020. EEA Balcarce. FCA. ([https://www.youtube.com/watch?v=SG\\_ssGspL74](https://www.youtube.com/watch?v=SG_ssGspL74)).
- Simposio virtual de trigo y cebada. Actualización de conceptos para el manejo. 7 y 8 de mayo. 2020. Charla: residualidad de herbicidas en el suelo: Determinación. (<https://www.youtube.com/watch?v=TqamZcTo2AQ>).
- Jornada Puertas Abiertas. Facultad Ciencias Agrarias. 8 al 11 de Octubre de 2019. Balcarce.

- Seminario Público en el marco de la carrera de doctorado en Ciencias Agrarias de la FCA de Balcarce: "Impacto biológico y residual del uso de herbicidas para el control de *Conyza sumatrensis* en el sudeste bonaerense" 26-02-2019.
- Charla: Efectos fitotoxicos de residuos de Ligate en el suelo sobre cultivos en rotación. 8/02/19. Balcarce.
- 3º Simposio de Malezas y Herbicidas. Santa Rosa LA Pampa. 23 y 24 de agosto de 2017. Disertación: Caso de estudios de indicadores ambientales: Coeficiente de Impacto Ambiental
- II Taller de procesos de gestion de laboratorios Senasa – articulacion para la proteccion fitosanitaria". Presentación laboratorio Terapeutica Vegetal. Área Agronomía. EEA Balcarce. 12 de julio de 2017.
- Taller: Herbicidas, resistencia y residualidad. AER Necochea. Disertación: Residualidad de herbicidas en el suelo. 09 de junio de 2017.
- Jornada de Actualización Técnica Cultivos de Fina. Disertación: Residualidad de herbicidas Imidazolinonas sobre cultivos en rotación. 21 de abril de 2017. Azul.
- Jornada a campo organizada por la Agencia de extensión Tandil. Herbicidas control y residualidad. 8 de noviembre de 2016
- Seminario Público en el marco de la carrera de doctorado en Ciencias Agrarias de la FCA de Balcarce: "Impacto biológico y residual del uso de herbicidas para el control de *Conyza sumatrensis* en el sudeste bonaerense" 29-3-2016.
- Jornada "Apoyo para la toma de decisiones, Trigo y Cebada". Disertación: evaluación de residuos de herbicidas en el suelo. Valeria Gianelli. 24 de mayo de 2016. Tandil.
- Reunión Técnica para profesionales. Manejo integrado de raigrás resistente a herbicidas en el sudeste bonaerense.13/05/16. Balcarce. Patricia Diez de Ulzurrun, Pedro Plats, Valeria Gianelli, Hernan Panaggio. Asociación de Ingenieros Agrónomos de Balcarce.
- Charla, Manejo de Malezas en el cultivo de trigo. EEA Balcarce. INTA. 13/11/2015.
- Jornada Manejo Integrado de Plagas para productores y técnicos hortícolas. Cooperativa de Horticultores. 14 de noviembre de 2014. Estimación del impacto ambiental de los plaguicidas en la zona hortícola de Mar del Plata. Valeria Gianelli.
- Charla, Malezas y herbicidas. Reunión asesores técnicos de grupos CREA de la región Mar y Sierras. EEA Balcarce. 8 de mayo de 2014.
- Disertación: Detección de residuos de herbicidas en agua mediante bioensayos con plantas indicadoras. XXI Congreso Latinoamericano de Malezas y XXXIV Congreso de la ASOMECEMA, México, 13 al 15 de noviembre de 2013.
- Moderadora de la mesa Biología y Ecología de malezas. XXI Congreso Latinoamericano de Malezas y XXXIV Congreso de la ASOMECEMA, México, 13 al 15 de noviembre de 2013.
- Uso y manejo seguro de productos fitosanitarios. Otamendi. 21/3/14.
- Reunión Técnica para profesionales: "Rama negra (*Conyza bonariensis*) identificación, biología y aspectos de manejo estratégico". Organizada por la Asociación de Ingenieros Agrónomos de Balcarce. 24 de mayo de 2013. Salon de Asociación Cooperadora Fac. Cs. As. Balcarce.
- Charla para productores y técnicos: Rama negra: identificación, biología y aspectos de manejo estratégico. Organizada por las Asociación de Fomento Rural de General Belgrano. 4 de Julio de 2013. General Belgrano, Bs. As.
- Jornada Técnica: Rama negra: identificación, biología y aspectos de manejo estratégico. En el marco de la Exposición Rural de Bartolomé Bavio. 06 de septiembre de 2013.
- Disertación: Persistencia de Imazapir en tres suelos de Argentina. XX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Malezas, 4 al 9 de diciembre de 2011 en Viña del Mar, Chile.
- Disertación: Riesgo de contaminación del agua subterránea con herbicidas aplicados en el cultivo de maíz en la cuenca del Arroyo Pantanoso. II Congreso Argentino de la

Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) (VI Reunión SETAC en Argentina), "Avances en Toxicología y Química Ambiental". Mar del Plata, Argentina, 26 al 28 de Noviembre de 2008.

### **Idiomas**

Inglés. Nivel Intermedio. BE ENGLISH. English Training Center. Club Sportivo-Trabajo. Balcarce. Prof. Luciana Cantando.

### **Informática**

Manejo de Microsoft Word, Excel, Power Point, SAS, Masslink, Internet.

### **Cursos de Posgrado desarrollados en la Unidad Integrada Balcarce**

- \* Encuadre Metodológico de la Redacción Científica. 2010. Uvacs: 2. Carga horaria: 36hs.
- \* Agroecología y sistemas de producción. 2009. Uvacs: 2. Carga horaria: 36hs.
- \* Fertilidad de suelos y uso de fertilizantes. 2010. Uvacs: 3. Carga horaria: 48hs.
- \* Geoinformática. Abril- Julio 2009. Uvacs: 3. Carga horaria: 60 hs.
- \* Ecotoxicología de Sistemas Agrícolas. Marzo-Julio 2009. Uvacs: 3. Carga horaria: 45 hs.
- \* Manejo integrado de Enfermedades Herbívoros y Malezas en Cultivos. Septiembre - Noviembre 2008. Uvacs: 3. Carga horaria: 72 hs.
- \* Adiestramiento en SAS. Septiembre - Octubre 2008. Uvacs: 1.5. Carga horaria: 36 hs.
- \* Métodos Estadísticos II. Agosto - Octubre 2008. Uvacs: 2 Carga horaria: 30 hs.
- \* Diseño Experimental I. Abril - Junio 2008. Uvacs: 2 Carga horaria: 30 hs.
- \* Ambiente Físico del Sistema Suelo-Planta. Marzo - Junio 2008. Uvacs: 3 Carga horaria: 48 hs.
- \* Impacto Ambiental de la Intensificación Agrícola. Abril - julio 2008. Uvacs: 3 Carga horaria: 48 hs.
- \* Métodos Estadísticos I. Marzo de 2008. Uvacs: 3 Carga horaria: 48 hs.

### **Cursos desarrollados en el exterior**

- Curso Internacional de Capacitación en Manejo Integrado de Plagas, Agroecología y Agricultura Sustentable. Universidad de Michigan. Michigan State. USA. 16 al 26 de junio de 2013.
- Quatro Premier XE operation Training: Curso de formación y entrenamiento en empresa Waters Corporation. Entrenamiento en el manejo, mantenimiento y optimización de sistemas de cromatografía líquida, y espectrometría de masas (UPLC-MS/MS) y programa MassLynx™. Empresa Waters Corporation. Beberly, Massachussets, EEUU. 26-29 de septiembre de 2011.

### **Jornadas, Reuniones, Cursos y Talleres de Actualización Profesional**

\* Programa de actualización profesional para Ingenieros Agronomos, Asesores Fitosanitarios 2 INTA-FADIA: Bioinsumos: bioplaguicidas e inductores de defensas en cultivos. 10/8/23.

\* Curso "Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592) (A) nov24". Diciembre 2022. desarrollado y dictado en forma conjunta por la Subsecretaría Interjurisdiccional e

Interinstitucional del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y por el Instituto Nacional de la Administración Pública.

\* Curso Interacción de los fitosanitarios con el medio ambiente en producciones extensivas. Procadis. INTA. Septiembre 2022.

\*13º módulo del programa de actualización profesional para ingenieros agrónomos en materia de fitosanitarios. Efecto de los fitosanitarios sobre los organismos no blanco, la biodiversidad y los ecosistemas. 9 de Septiembre 2022.

12º módulo. Comportamiento ambiental de los herbicidas. Programa de actualización profesional para Ing. Agr. en materia de fitosanitarios. INTA-FADIA. 26 de agosto de 2022.

\*Participación en Simposio de Cultivos Invernales 2022. 6 de julio de 2022. EEA Balcarce.

\* Curso ley Micaela: 26 de mayo al 30 de junio de 2022. EEA Balcarce.

\* Reunión del Proyecto INTA PE I054. 29 de Junio de 2022. Definición de los problemas a atender y oportunidades a aprovechar. On line.

\*Reunión con Daniel Kirschbaum (Coord. Del PN de hortalizas, flores, aromáticas y medicinales) para proponer actividades dentro de la nueva cartera de proyectos 2023. 8de junio de 2022. Online.

\* Taller de partes interesadas de SPRINT . 24 de mayo de 2022. EEA Balcarce.

\*Capacitación manejo defensivo. 17 de noviembre de 2021. EEA Balcarce

\*Capacitación primeros auxilios.17 de diciembre de 2021. EEA Balcarce

\* Reunión Anual PE INTA I086: 8-9-10 de septiembre de 2021. Online.

\*Capacitación OFIDIOS Y PRIMEROS AUXILIOS". 28/10/2021. EEA Balcarce.

\* Monitoreo Anual 2021.PE 054 "Gestión Sostenible de Fitosanitarios".28 y 29 de octubre de 2021. On line.

\*Capacitación en Primeros Auxilios RCP y uso de DEA. 14 de julio de 2021. Organizado por el CeRBAS y Provincia ART. Disertante: Mauricio Rodolfo Olivo Ortiz - Paramédico en el Servicio Público Municipal de Emergencias 107 – Municipalidad de Córdoba.

\* Curso Mandos Medios. Organizado por Subequipo de Aprendizaje Organizacional. Equipo Transdisciplinario de Orientación y Contención INTA. Marzo-Junio 2021. On line.

\*Capacitación en Vinculación Tecnológica y Relaciones Institucionales. Organizado por CERBAS. INTA . Ciclo de encuentros virtuales. 9 de Junio al 7 de julio de 2021.

\* Capacitacion Cymat: Protocolo COVID 2019. 16/09/2020. Online.

\*Taller de Capacitación en el uso de Aulas Moodle. Junio de 2020. Modalidad Virtual.

\*Actualización sobre control de Agroquímicos en el Cinturón frutihortícola de Mar del Plata. 15/08/2019. UIB. EEA Balcarce. INTA.

\* XIII Encuentro Biólogos En Red. 20-21/11/2018. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UNMDP. Mar del Plata.

\* Taller de capacitación para Jefes de grupo. EEA Balcarce. 18/9/2018; 31/10/18; 05/12/18 y 29/10/19.

\* Capacitación en RCP. Hotel Balcarce. Balcarce. 7 de septiembre de 2018.

\* Presentación nuevo herbicida "Yamato" (Piroxasulfone). Workshop Summit Agro Innovation. 05 de abril de 2018. Mar del Plata.

\* Curso: Manejo sustentable de malezas. Organizado por Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas. 27 de septiembre de 2017. Facultad de Ciencias Agrarias. UNMdP.

\* Taller de Articulación Investigación + Extensión del Área de Investigación en Agronomía, EEA Balcarce. 12 de mayo de 2017.

\* II Taller de procesos de gestión de laboratorios Senasa – articulación para la protección fitosanitaria". Presentación laboratorio Terapeutica Vegetal. Area Agronomia. EEA Balcarce. 12 de julio de 2017.

\* SAS University. 8,10,15 y 22 de mayo de 2017. EEA Balcarce.

\* Jornada a campo: nuevas tecnologías de Dow AgroSciences para el cultivo de soja: Sistema Enlist™.Texaro®: el nuevo estándar para el control de Rama negra en barbecho químico de soja en una sola aplicación. Fecha: Jueves 7 de Enero de 2016, 10 hs.

Escuela de educación agropecuaria N°1” –Dr. Ramon Santamarina. (Pje. La Porteña-Ruta 30 - Tandil -Pcia. Bs. As).

\* Disertación del Dr. Frank Forcella (Investigador del USDA en Morris Minnesota, Estados Unidos), 15 de septiembre de 2015, Área Integrada Agronomía. EEA Balcarce. "Investigaciones sobre manejo de malezas en cultivos en Estados Unidos.

\* Charla: Tareas de Fiscalización del SENASA sobre registro, producción, comercialización y uso de agroquímicos en el país. 29 de junio de 2016. EEA Balcarce.

\* XXI Congreso Latinoamericano de Malezas y XXXIV Congreso de la ASOMECEMA, México, 13 al 15 de noviembre de 2013. Disertante y moderadora.

\* “Capacitación Uso seguro de productos fitosanitarios”. Noviembre 2012. EEA INTA Balcarce.

\* Jornada de lanzamiento de Herbicida “Percutor”. Organizada por Empresa Bayer. Septiembre, 2013.

\* Jornada informativa sobre riego organizada por el Grupo de Riego de Coronel Suarez y la Asociación de Riego Pampeana. Coronel Suarez. 3 de octubre de 2012. Sociedad Rural de Coronel Suárez.

\* “IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina”. Bs.As. Argentina.16 al 19 de octubre de 2012.

\* Concurso Premio Top Ciencia, BASF. Buenos Aires. 12 y 13 de julio de 2012.

\* XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 16 al 20 de abril de 2012. Mar del Plata. Argentina.

\* XX Congreso Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM). 4 al 9 de diciembre de 2011. Viña del Mar. Chile.

\* Seminario: “Espectrometría de Masas, alcances y aplicaciones”. 10 de Agosto de 2011. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Olavarria. Buenos Aires. Organizado por D’Amico Sistemas y Waters Corp.

\* “Capacitación Higiene y Seguridad en el Trabajo referida al procedimiento de evacuación en casos de emergencia”. 8 de julio de 2011. Lic. Leonardo Marcucci. EEA INTA Balcarce.

\* Seminario: “ Groundwater protection in Denmark. EEA INTA Balcarce. 31 de Mayo de 2011. Responsable: Jean Kjaer.

\* 3° Workshop Latinoamericano sobre Residuos Pesticidas en Alimentos y Medio Ambiente. 8 al 11 de mayo de 2011. Montevideo, Uruguay.

\* Taller: "Visión Institucional y Fortalecimiento de la Gestión de los Grupos del Área de Investigación en Agronomía". EEA INTA Balcarce. 5 de Mayo de 2011.Responsable: Lic. Eduardo Fontella.

\* Curso teórico –práctico: HPLC fundamentos. Dàmico Sistemas. Bs As. 26, 27 y 28 de abril de 2011. Responsable: Dr. O. Quattrocchi.

\* Seminario: “Efectos del glifosato en el desarrollo embrionario de vertebrados”. EEA INTA Balcarce. 18 de marzo de 2011. Responsable: Dr. Carrasco.

\* Seminario: “Comparación de Tecnologías en Cromatografía Líquida y Espectrometría de Masas (LC-MSMS) para el análisis de plaguicidas en suelos, aguas y alimentos”. EEA INTA Balcarce. 11 de marzo de 2011. Responsable: Lic. Alejandro Albornoz.

\* Charla Debate: “Técnicas de Análisis estadísticos aplicadas a datos biológicos y ambientales: Alcances y limitaciones”. 27 de diciembre del 2010. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UNMDP. Responsable Dra Elena Ieno

\* Taller: “Aspectos ambientales del uso de glifosato”. EEA INTA Balcarce. 23-24 de noviembre de 2010.

\* Taller: “Avances, logros y perspectivas del PN Ecorregiones en la ecorregion pampeana”. EEA Balcarce. 28 y 29 de septiembre de 2010.

\* Participación en el Concurso Top Ciencia 2010 y Jornada de expertos, organizada por la empresa BASF. Buenos Aires.5 y 6 de julio de 2010.

\* Seminario: “Derecho Ambiental”, dictado por el Profesor Abogado (M.Sc.) Dr. José A. Esain (UBA, UTN, UNMdP). EEA INTA Balcarce. 1 de Julio de 2010

- \* III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). 12 al 14 de mayo de 2010 Santa Fe (Argentina).
- \* "Capacitación Higiene y Seguridad en el Trabajo", dictada por Lorena Rodríguez. EEA INTA Balcarce. 16 de septiembre de 2009.
- \* Lanzamiento nuevo herbicida (Trigosol) para el cultivo de trigo Clearfield. Organizado por la empresa BASF. Mar del Plata, Argentina. 14 de Mayo 2009.
- \* II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)" (VI Reunión SETAC en Argentina). 26 al 28 de Noviembre de 2008, Mar del Plata, Argentina.
- \* Jornada introductoria del Proyecto "Información y Formación en Responsabilidad Patrimonial y Gestión Administrativa", dictado por el Lic. Miguel Machi y la Dra. Mónica Mele. EEA INTA Balcarce. 30 y 31 de Julio de 2008.
- \* Aplicaciones de Modelos lineales mixtos para datos correlacionados en el tiempo y/o en el espacio". Taller realizado en la EEA INTA Balcarce, dictado por la Ing. Agr. (PhD) Mónica Balzarini (Universidad de Córdoba). 28 y 29 de Febrero de 2008.
- \* Taller de Reguladores de Crecimiento y Bioestimulantes en Cultivos Extensivos. Mar del Plata. Junio. 2007.
- \* Taller Ecorregión Pampeana. 20 y 21 de Marzo 2007. EEA. INTA .Balcarce
- \* Jornada técnica de capacitación en siembra, cosecha, postcosecha, pulverización y fertilización. Balcarce. 2005.
- \* 21ª Jornada de actualización profesional sobre cultivos de cosecha gruesa. Mar del Plata. Agosto. 2004
- \* 21ª Jornada de actualización profesional sobre cultivo de trigo. Mar del Plata. Mayo. 2004
- \*20ª Jornada de actualización profesional sobre cultivos de cosecha gruesa. Mar del Plata. Septiembre. 2003
- \*20ª Jornada de actualización profesional sobre cultivo de trigo. Mar del Plata. Abril. 2003

### **Convenios**

- Convenio de asistencia técnica INTA – SYNGENTA.
- Unidad Ejecutora de Doble Dependencia (UEDD) INTA-CONICET en la EEA Balcarce: Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (IPADS Balcarce).
  - Convenio específico de cooperación entre la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata y Fares Taie S:A Instituto de Analisis. Integrante.
- - Convenio específico de colaboración entre la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Cámara de aero-aplicadores de la provincia de buenos aires (C.A.P.B.A). Integrante

### **Otras actividades**

- Participación en el Grupo de Investigación "Fitosanitarios y ambiente, OCA 932/19" perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias. UNMDP.
- Participación en la Comisión Organizadora responsable del desarrollo del Taller: "Aspectos ambientales del uso de glifosato". EEA Balcarce. 23-24 de noviembre de 2010.
- Participación en la Comisión Organizadora responsable del desarrollo del XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Abril de 2012. Mar del Plata. Argentina.
- Participación en el Grupo de Investigación "Plaguicidas y Contaminantes" perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias. UNMDP.
- Participación del Comité Científico Internacional de La Revista Mexicana de las Ciencias Agrícolas.

- Participación en el Grupo de Investigación "Física Ambiental" perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias. UNMDP