

Curriculum vitae

Doctora en Ciencias Biológicas

Elena Okada

1. POSICIÓN ACTUAL

1.1. **Profesional de Gestión Externa. Investigador.**

Grupo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental
Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce
Centro Regional Buenos Aires Sur
2018 - actualidad

1.2. **Lugar de trabajo:** EEA INTA Balcarce. Ruta 226 km 73.5, 7620
Balcarce, ARGENTINA

1.3. **Correo electrónico:** okada.elena@inta.gob.ar, eleokada@yahoo.com

1.4. **Teléfono laboral:** 02266-439100 (Int. 755)

2. FORMACION ACADEMICA Y PROFESIONAL

2.1. Beca posdoctoral CONICET. Fecha de finalización: Junio 2018

Titulo de proyecto: Destino y distribución ambiental del herbicida glifosato en una cuenca del sudeste bonaerense.

Director: Dr. José Luis Costa

Co-director: Dr. Héctor Massone

Lugar: Grupo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental
Área de investigaciones en Agronomía. EEA INTA Balcarce

2.2. Doctora en Cs. Biológicas

Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UNMdP. Fecha de finalización: Marzo 2015

Título de tesis: Estudio de la dinámica del herbicida Glifosato en distintos suelos de Argentina

Director: Dr. José Luis Costa

Co-director: Dr. Francisco Bedmar

Lugar: Grupo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental
Área de investigaciones en Agronomía. EEA INTA Balcarce

2.3. Licenciada en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. Fecha de finalización:
Diciembre 2009

Tesis de grado: Biodegradación de clorofenoles por un cultivo microbiano mixto. Directora: Dra. Silvia Murialdo.
Grupo de Ingeniería Bioquímica, Fac. de Ingeniería, UNMdP

3. IDIOMAS

3.1. Inglés: avanzado oral y escrito.

3.1.1. First Certificate in English (FCE). Institución otorgante: University of Cambridge. 1999

4. PUBLICACIONES CON REFERATO

4.1. Pellegrini MC, **Okada E**, Gonzalez Pasayo RA, Ponce AG. 2021. Prevalence of Escherichia coli strains from horticultural farms from Argentina: antibiotic resistance, biofilm formation and phylogenetic affiliation. Environmental Science and Pollution Research. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-17523-1>

4.2. Pérez DJ, **Okada E**, Iturburu FG, Cantón G, DeGerónimo E, Aparicio VC, Costa JL, Menone ML. 2021. Monensin in surface water and its impact on aquatic biota in a stream of the southeast Pampas, Argentina. Environmental Science and Pollution Research <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11009-2>

4.3. **Okada, E.**, Allinson, M., Barral, M. P., Clarke, B., Allinson, G. 2020. Glyphosate and aminomethylphosphonic acid (AMPA) are commonly found in urban streams and wetlands of Melbourne, Australia. Water Research. 168:115139.

4.4. **Okada E.**, Coggan T., Anumol T., Clarke B., Allinson G. 2018. A simple direct injection LC-MS/MS method for the determination of glyphosate in environmental water samples. Analytical and Bioanalytical Chemistry. <https://doi.org/10.1007/s00216-018-1490-z>

4.5. **Okada E.**, Pérez D., De Gerónimo E., Aparicio V., Massone H., Costa J.L. 2018. Non-point source pollution of glyphosate and AMPA in a rural basin from the southeast Pampas, Argentina. Environmental Science and Pollution Research doi.org/10.1007/s11356-018-1734-7

4.6. **Okada E.**, Nisenbaum M., Martinez Arca J., Murialdo S.E. 2017. Chemotaxis detection towards chlorophenols using video processing analysis. Journal of Microbiological Methods doi.org/10.1016/j.mimet.2017.08.015

4.7. **Okada E.**, Costa J.L., Bedmar F. 2019. Glyphosate Dissipation in Different Soils under No-Till and Conventional Tillage. Pedosphere. DOI: 10.1016/S1002-0160(17)60430-2

4.8. Pérez, D.J., **Okada, E.**, Menone, M.L. and Costa, J.L., 2017. Can an aquatic macrophyte bioaccumulate glyphosate? Development of a new method of glyphosate extraction in Ludwigia peploides and watershed scale validation. Chemosphere.

4.9. Pérez, D.J., **Okada, E.**, De Gerónimo, E., Menone, M.L., Aparicio, V.C., Costa, J.L. 2017. Spatial and temporal trends and flow dynamics of glyphosate

and other pesticides within an agricultural watershed in Argentina. *Environmental Toxicology and Chemistry*. DOI: 10.1002/etc.3897

4.10. Gomez Ortiz A.M., **Okada E.**, Costa J.L, Bedmar F. 2017. Sorption and desorption of glyphosate in Mollisols and Ultisols soils of Argentina. *Environmental Toxicology and Chemistry*. DOI: 10.1002/etc.3851

4.11. **Okada, E.**, Costa, J.L., Bedmar, F. 2016. Adsorption and mobility of glyphosate in different soils under no-till and conventional tillage. *Geoderma*. 263:78-85.

4.12. **Okada, E.**, Costa, J.L., Bedmar, F., Barbagelata, P., Irizar, A., Rampoldi, E.A. 2014. Effect of conventional and no-till practices on solute transport in long-term field trials. *Soil & Tillage Research*. 142:8-14

4.13. Durruty, I., **Okada, E.**, González, J. F., Murialdo S. E. 2011. Degradation of chlorophenol mixtures in a fed-batch system by two soil bacteria. *Water SA*. 37:547-552

4.14. Durruty, I., **Okada, E.**, González, J. F., Murialdo S. E. 2011. Multisubstrate Monod kinetic model in simultaneous degradation of chlorophenols mixture. I. *Biotechnology and Bioprocess Engineering*. 16:908-915

4.15. Ayude, M. A., **Okada, E.**, González, J. F., Haure, P. M., Murialdo, S. E. 2009. *Bacillus subtilis* as a bioindicator for estimating pentachlorophenol toxicity and concentration. *J Ind Microbiol Biotechnol*. 36: 765. DOI 10.1007/s10295-009-0550-y

5. CAPITULOS EN LIBROS

5.1. Rodríguez Urroz L, **Okada E.** Capítulo 2. Buenas Prácticas Agrícolas y Laborales / Producción integrada de cultivos hortícolas en Argentina / INTA Ed. Strassera M.E., Viglianchino L., Huarte D. / 2021

5.2. Pérez D.J., **Okada E.**, Menone M.L., De Gerónimo E., Aparicio V.C., Costa J.L. 2017. Utilización de la hidrófita *Ludwigia peploides* para biomonitorio del herbicida glifosato. Estudio en una cuenca del sudeste bonaerense. Ediciones de la Universidad Nacional de Mar del Plata. ISBN Libro PDF: 978-987-544-756-1. ISBN Libro Impreso: 978-987-544-763-9

5.3. **Okada, E.** Durruty, I., González, J. F., Murialdo S. E. Tratamiento de efluentes: Biodegradación de una mezcla de clorofenoles. Vinculación tecnológica Vol. II. EUEM. 2010. p 21-24. ISBN 978-987-544-245-0

6. PRESENTACIONES EN CONGRESOS

6.1. Pérez DJ, **Okada E.** Suárez P, Menone ML, 2021. Caracterización cromosómica de flora espontánea acuática de una cuenca del Sudeste Bonaerense para su uso en estudios de genotoxicidad. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. 6 – 8 Septiembre 2021. Online.

- 6.2. Viglianchino, L.; Bedmar, F.; Massone, H., Puricelli, M, **Okada, E.** 2021. Caracterización social, productiva y tecnológica del cinturón hortícola de Mar del Plata. 41 Congreso Argentino de Horticultura. ASAHO. La Plata, octubre 2021.
- 6.3. Viglianchino L., **Okada E.**, Bedmar, F., Massone H., Puricelli M. 2021. Uso de fitosanitarios en la producción hortícola: caso de estudio en el Cinturón Hortícola de Mar del Plata. 41 Congreso Argentino de Horticultura. ASAHO. La Plata, 2021.
- 6.4. **Okada E.**, Perez D. 2021. Veterinary Antibiotics in Surface Water and Sediments of Two Rural Streams from the Southeast Pampas. SETAC Latin America 14TH Biennial Meeting. SETAC. Valdivia, Chile. 26-29 Septiembre 2021
- 6.5. Yadira Dotor M., Martinez Cordón M.J., **Okada E.** 2021. Effect of Monoammonium Phosphate on Glyphosate Leaching and Residence in Rice Soils. SETAC Latin America 14TH Biennial Meeting. SETAC. Valdivia, Chile. 26-29 Septiembre 2021
- 6.6. **Okada E.**, Pérez D., Barral M.P. 2020. Monitoreo de antibióticos de uso veterinario en el ambiente acuático. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. 16-18 de septiembre 2020.
- 6.7. Hernández Guijarro K., **Okada E.** 2020. Bacterias resistentes a antibióticos en suelos fertilizados con cama de pollo. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. 16-18 de septiembre 2020.
- 6.8. Lombardero LR, Pérez DJ, Iturburu FG, **Okada E**, Crupkin A, Menone ML. 2020. Can environmentally relevant concentrations of carbamazepine induce short-term sublethal effects on the hydrophyte *Myriophyllum quitense*?. 9th Young Environmental Scientists Meeting. 9 – 11 March 2020, Waco, Texas, US.
- 6.9. **Okada E.**, Barral M.P., Pérez D. 2019. Uso de cama de pollo como fertilizante en suelos hortícolas y el riesgo de contaminar ambientes acuáticos. X Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos Azul, Buenos Aires, Argentina. 20-22 de Noviembre 2019
- 6.10. Barral M.P., **Okada E.** 2019. Ambientes ribereños de una cuenca hortícola: poniendo en valor sus servicios ecosistémicos como alternativa para mitigar la contaminación. X Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos Azul, Buenos Aires, Argentina. 20-22 de Noviembre 2019.
- 6.11. Pérez DJ, **Okada E**, Iturburu FG, DeGerónimo E, Aparicio VC, Costa JL, Menone ML. 2019. Detección del antibiótico veterinario monensina en el Arroyo El Pantanoso (Partido de Balcarce, Buenos Aires) y sus consecuencia ecotoxicológicas sobre organismos acuáticos. X Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Noviembre 20, 22, Azul, Buenos Aires, Argentina

- 6.12. Perez DJ, **Okada E**, Cantón G, Menone ML, Doucette WJ. Fármacos en el ambiente: Impacto de la sanidad animal sobre ecosistemas acuáticos y terrestres. XI Encuentro Anual Biólogos en Red. Mar del Plata, Noviembre 2018.
- 6.13. **Okada E**, Coggan T, Allinson M, Bradley C, Allinson G. 2018. Glyphosate and AMPA occurrence in surface water from rural and urban areas. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). San Luis, Argentina. Octubre, 2018
- 6.14. **Okada E**, Allinson G. 2018. Trace metals occurrence in surface water from rural and urban areas in Victoria, Australia. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). San Luis, Argentina. Octubre, 2018
- 6.15. **Okada E**, Allinson M, Coggan T, Clarke B, Allinson G. 2018. "A simple direct injection LC-MS/MS method for the determination of glyphosate in environmental water samples". Presentación oral. 27th Symposium on Environmental Chemistry, Okinawa, Japón. Japan Society for Environmental Chemistry (JEC). Mayo 2018
- 6.16. **Okada E**, Costa J L, Bedmar F. 2017. Glyphosate Dissipation in Different Soils under No-Till and Conventional Tillage. EGU2017. European Geosciences Union General Assembly. 2017. Austria. Viena, April 2017.
- 6.17. **Okada E.**, Pérez DJ., De Gerónimo E., Aparicio VC., Costa JL. Agricultural non-point source pollution of glyphosate and AMPA at a catchment scale. EGU2017. European Geosciences Union General Assembly. 2017. Austria. Viena, April 2017.
- 6.18. Gómez Ortiz AM, **Okada E.**, Costa J.L., Bedmar F. 2017. Adsorption and desorption of glyphosate in Mollisols and Ultisols soils of Argentina. EGU2017. European Geosciences Union General Assembly. 2017. Austria. Viena, April 2017.
- 6.19. Pérez DJ, **Okada E**, Menone, ML, Aparicio VC, Costa JL. Dynamics of current-use pesticides in the agricultural model basin. EGU2017. European Geosciences Union General Assembly. 2017. Austria. Viena, April 2017.
- 6.20. Pérez DJ, **Okada E**, Menone, ML, Costa JL. Seasonal and spatial dynamic of current-use pesticides (CUPs) in an Argentinian watershed. Society of Environmental Toxicology and Chemistry. 7th SETAC World Congress. North America 37th Annual Meeting. Orlando, Noviembre de 2016.
- 6.21. Pérez D.J., **Okada E.**, De Gerónimo E., Menone M.L., Aparicio V.C., Costa J.L. Utilización de la hidrófita *Ludwigia peploides* para biomonitoreo de plaguicidas de uso actual. Estudio en una cuenca del sudeste bonaerense. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, 11-14 Octubre, 2016.
- 6.22. Pérez DJ, **Okada E**, DeGerónimo E, Aparicio VC, Menone, ML, Costa JL. Dynamics of current-use pesticides in the agricultural model basin. VI

Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Capítulo Argentina. SETAC. Córdoba, Argentina. Octubre de 2016.

6.23. **Okada E.**, Costa J.L., Bedmar F. 2016 Degradación del herbicida glifosato en distintos suelos de la Argentina. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rio Cuarto, Córdoba, Argentina. 27-30 Junio, 2016.

6.24. Pérez, D., **Okada, E.**, De Gerónimo, E., Aparicio, V., Menone, M., Costa, J.L. 2015. Seasonal and spatial variations of glyphosate residues in surface waters of El Crespo stream, Buenos Aires province, Argentina. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina 7-10 Septiembre 2015.

6.25. **Okada E.**, Costa J.L., Bedmar F. 2013. Bromide transport in different soils under no till and conventional tillage. European Geosciences Union. General Assembly 2013. Viena, Austria. 7-12 de abril, 2013.

6.26. **Okada, E.**; Costa, J.L., Bedmar, F. 2012. Adsorción de glifosato en tres suelos argentinos. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. Buenos Aires, Argentina. 16-19 de octubre 2012.

6.27. **Okada E.**, Bedmar F. y Costa J.L. 2012. Transporte de solutos en columnas de suelo no disturbado bajo dos sistemas de labranza. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina. 16-20 de abril de 2012.

6.28. **Okada E.**, Zelaya M. J., Costa J.L. and Bedmar F. 2011. Extraction of Glyphosate and AMPA in soils with high content of organic matter. 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop Food and Environment LAPRW. Montevideo, Uruguay. 8-11 de mayo 2011.

6.29. Zelaya M. J., Gianelli V., **Okada E.**, Gomez Ortiz A. M and Costa J.L. 2011. Determination of glyphosate and AMPA in water by Pre-column derivatization with 9-Fluorenylmethylchloroformate and UPLC-MSMS. 3rd Latin American Pesticide Residue Workshop Food and Environment LAPRW. Montevideo, Uruguay. 8-11 de mayo 2011.

6.30. Durruty, **E. Okada**, J. F. González, S. E. Murialdo. 2010. Microbial degradation of a chlorophenol's mixture in a fed-batch system. III Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y Química ambiental (SETAC) Rosario, Santa Fe Argentina, 12 al 14 de mayo de 2010

6.31. **Okada, E.**, Durruty, I., González, J. F., Murialdo S. E. 2009. Biodegradation kinetics of a mixture of chlorophenols. VI Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE Villa Carlos Paz, Córdoba 21, 22 y 23 de Octubre de 2009

6.32. Martínez Arca J., **Okada E.**, Maldonado E., Nisembaum M., Murialdo S., González F. y Passoni L.. Quimiotaxis bacteriana: segmentación de muestras de microscopía óptica. XVII Congreso Argentino de Bioingeniería y VI

Jornadas de Ingeniería Química. SABI Rosario, Prov. Sta. Fe 14-16 de octubre de 2009

6.33. **Okada E.**, Durruty I., González J. F., Murialdo S. E. Degradación cometabólica de 2,4,6 triclorofenol, 2,4,5,6 tetraclorofenol y pentaclorofenol por un cultivo microbiano mixto. II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Póster. Mar del Plata Noviembre 2008

7. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

7.1. Franco M.R., Medici S.K., **Okada E.**, Pérez D.J. 2021. Biorremediación de aguas contaminadas por actividades agropecuarias: Uso de la planta acuática *Typha* spp. (totora) como organismo fitorremediador. Año XXVIII. N°140. Nov-Dic 2021. Visión Rural ISSN 0328-7009

7.2. **Okada E.** 3 de noviembre: Día mundial de Una Salud.
<https://inta.gob.ar/documentos/3-de-noviembre-dia-mundial-de-una-salud>

7.3. Evalúan estrategias para la remediación ambiental de los agroecosistemas. 2021. Noticias INTA Informa
<http://intainforma.inta.gob.ar/evaluan-estrategias-para-la-remediacion-ambiental-de-los-agroecosistemas/>

7.4. Adlercreutz E., **Okada E.**, Ischia, C. Muestra de resultados del cultivo de frutilla en hidroponía en el Cinturón Hortícola de Mar del Plata. 14 de julio 2021. <https://inta.gob.ar/noticias/muestra-de-resultados-del-cultivo-de-frutilla-en-hidroponia-en-el-cinturon-horticola-de-mar-del-plata>

7.5. Hernandez Guijarro K., **Okada E.**, Perez D.J. Antibióticos derivados de actividades agropecuarias: presencia ambiental y desarrollo de resistencia bacteriana a antibióticos. Año XXVII. N°136. Marzo-Abril 2021. Visión Rural ISSN 0328-7009

7.6. Diez de Ulzurrun P., Garavano M.E., **Okada E.**, Tulli M.C., Viglianchino L. ¡Buenos Bichos! Promoviendo la preservación de insectos benéficos en el cinturón hortícola de Mar del Plata. Año XXVII. N°136. Marzo-Abril 2021. Visión Rural ISSN 0328-7009

7.7. **Okada E.**, Tulli M.C., Viglianchino L., Garavano E., Ulzurrun P. ¡Buenos bichos! Promoviendo la preservación de insectos benéficos en el cinturón hortícola de Mar del Plata. Febrero 2021.
<https://inta.gob.ar/noticias/%C2%A1buenos-bichos-promoviendo-la-preservacion-de-insectos-beneficos-en-el-cinturon-horticola-de-mar-del-plata-0>

7.8. **Okada E.**, Gianelli V. Jornada virtual sobre el impacto ambiental de la producción hortícola. Año XXVII N°135 Nov-Diciembre 2020. Visión Rural ISSN 0.328-7009

7.9. **Okada E.** Ciclo de charlas virtuales sobre Producción frutihortícola sustentable. Septiembre 2020. <https://inta.gob.ar/noticias/ciclo-de-charlas-virtuales-sobre-produccion-frutihorticola-sustentable>

7.10. Viglianchino L, **Okada E.** 2020. Estudios de impacto ambiental en el cinturón frutihortícola de Mar del Plata Año. XXVII N° 131 Marzo – Abril 2020. Visión Rural ISSN: 0328-7009

7.11. Pérez DJ, Harguinteguy CA, **Okada E.**, Menone M. 2018 Impacto de la agricultura en cursos de agua superficiales: plantas acuáticas como organismos indicadores de contaminación. Visión Rural, ISSN: 0328-7009

7.12. Pérez DJ, Cantón G, Menone M, De Gerónimo E, **Okada E.**, Salleses L, Aparicio V, Costa JL. 2017. Impacto de la sanidad animal en el ambiente. Visión Rural, ISSN: 0328-7009.

7.13. **Okada, E.** Durruty I, González F, Murialdo S. "Tratamiento de efluentes: biorreactores." Diario La Capital. 3 de marzo de 2009.

7.14. **Okada, E.** Durruty I, González F, Murialdo S. Utilizarían bacterias para eliminar compuestos tóxicos. Grupo de Ingeniería Bioquímica, Fac. de Ingeniería. Info Universidades. Divulgación y noticias Universitarias. 22 de junio de 2009. www.infouniversidades.siu.edu.ar

8. ANTECEDENTES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

8.1. Ayudante Adscripta Graduada.

Asignatura: Introducción a la Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP

Período: Agosto 2018- Noviembre 2018

8.2. Ayudante Adscripta Graduada.

Asignatura: Introducción a la Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP

Período: Marzo 2013- Junio 2013

8.3. Ayudante de segunda interina, dedicación simple (cargo obtenido por concurso).

Asignatura: Ecotoxicología. Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UNMdP.

Período: Agosto 2009-Agosto 2010.

8.4. Ayudante de segunda interina, dedicación simple (cargo obtenido por concurso).

Asignatura: Introducción a la Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP. OCA N° 404/07.

Período: Agosto 2007-Agosto 2008

8.5. Auxiliar adscripto a la docencia.

Asignatura: Genética General. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNMdP. OCA N° 240/07.

Período: Marzo-Julio 2007

8.6. Auxiliar adscripto a la docencia.

Asignatura: Química Orgánica para Biólogos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNMdP. OCA N° 1595/06.

Período: Marzo-Julio 2006

9. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

9.1. Asesora de tesis doctoral de la Ing. Agr. Mónica Yadira Dotor Robayo.

En curso. Investigación en Malherbología. Doctorado en Cs. Agrarias.

Universidad Nacional de Colombia. Directora: Prof. Maria José Martínez.

Periodo: enero 2021-actualidad.

10. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN, DIVULGACIÓN o TRANSFERENCIA

10.1. Charla informativa a productores del sudeste bonaerense. Organizada por CORTEVA INTA. NODO de rescate de excedentes. 2 de noviembre 2021. 20 asistentes

10.2. Biorremediación de aguas contaminadas. RED de Agua INTA. Ciclo de seminarios virtuales. 16 de junio 2021. Foro de la Red <https://redagua.inta.gob.ar/c/talleres-jornadas-seminarios/34>

10.3. Impacto ambiental del uso de residuos avícolas como fertilizantes en la producción hortícola. RED de Agua INTA. Ciclo de seminarios virtuales. 28 de abril 2021. Foro de la Red <https://redagua.inta.gob.ar/c/talleres-jornadas-seminarios/34>

10.4. Biomonitorio y fitorremediación de ambientes degradados por agricultura. Co-organizadora y moderadora del evento. 28 de octubre 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=R00ehIK7ZX8&t=3171s>

10.5. Beneficios del arbolado urbano y periurbano. Moderadora del evento. 20 de octubre 2020. https://www.youtube.com/watch?v=tYfc_bAHpkc&t=351s

10.6. Impacto ambiental de la producción frutihortícola. Expositora y organizadora. 10 de agosto 2020. https://www.youtube.com/watch?v=SG_ssGspL74&t=418s

10.7. Producción frutihortícola sustentable: Experiencias, desarrollo y desafíos en Argentina. Co-organizadora del ciclo de charlas virtuales emitido por canal de YouTube INTA Balcarce.

10.8. Dictado de "Capacitación sobre BPA y compostado. Manejo del abono avícola en la producción hortícola". Sociedad Anónima de Productores y Consignatarios del Sudeste (Pro.Co.Sud) Mar del Plata, octubre 2018. Organizado por AER INTA Mar del Plata – SENASA.

10.9. Jornada de divulgación: Valoración y estado ambiental de la cuenca del Arroyo El Crespo. Escuela Rural N° 18 Paraje El Capricho, Balcarce, Bs. As., Argentina. 17 de noviembre 2016. Organizadoras: Elena Okada y Débora Pérez

10.10. Práctica extracurricular en extensión. Intercambio de estudiantes “Estudiantes de la Universidad Nacional de Mar del Plata en el Movimiento Campesino de Córdoba”. Aprobado por RR N°236/08. Prov. de Córdoba. Período: 2 al 9 de Agosto de 2008.