

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: Gual, Ignacio

Lugar y fecha de Nacimiento: Mar del Plata, 25 de enero de 1987

Nacionalidad: argentino

Documento Nacional de Identidad (DNI): 32.814.997

Domicilio: Calle 32 N° 878, Balcarce, C.P. 7620, Buenos Aires

Teléfono: 2235458128

E-Mail: ignaciogual@mdp.edu.ar

2. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

2.1. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

2.1.1. TÍTULO DE GRADO

- 1. Veterinario.** Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). Tesina: Análisis descriptivo y epidemiológico de los casos recibidos en el SDVE del INTA Balcarce de los años 2009 al 2011. Director: Dr. Ernesto Odriozola. Codirector: Dr. Juan Passucci. Fecha de graduación: 22 de marzo de 2013.

2.1.2. TÍTULOS DE POST-GRADO

- 1. Especialista en Salud Animal.** FCA, UNMDP. Tesis: Análisis descriptivo de los casos recibidos en el SDVE del INTA Balcarce entre los años 2009 y 2011. Director: Dr. Ernesto Späth. Fecha de graduación: 14 de diciembre de 2013.
- 2. Doctor en Ciencia Animal.** FCV, UNCPBA. Tesis: Parasitemia y respuesta inmunitaria durante la gestación en vacas para carne seropositivas a *Neospora caninum*. Director: Dr. Dadín Prando Moore. Codirectora: Dra. Silvia Marcela Estein. Fecha de defensa de tesis: 30 de marzo de 2022.

2.2. CURSOS DE POSGRADO

- 1. Patología general y especial de los animales domésticos.** Responsable: Dr. Adolfo Casaro y Dra. Eleonora Morrell. Institución: FCA, UNMDP. Año: 27 de junio a 1 de julio de 2011. Carga horaria total: 50 h. Calificación: 8 (ocho).
- 2. Bioquímica Clínica y Enfermedades Metabólicas.** Responsable: Dra. Susana Cseh. Institución: FCA, UNMDP. Año: 21, 22, 28 y 29 de marzo 2012. Carga horaria total: 24 h. Calificación: 7 (siete).

- 3. Introducción a las Enfermedades Virales de los Bovinos.** FCA, UNMDP. Responsable: Dr. Anselmo Odeón. Carga horaria total: 30 h. Calificación: 7 (siete). 4, 6, 11 y 13 de junio de 2012.
- 4. Asociación *Neotyphodium* – pastos. Festucosis en animales domésticos.** Responsable: Ing. Agr., D.E.A. Mabel N. Colabelli. Institución: FCA, UNMDP. 3 y 4 de octubre de 2012. Carga horaria total: 16 h. Calificación: 9 (nueve).
- 5. Enfermedades Tóxicas de los animales domésticos.** Responsable: MV, Ms Phil, Ernesto R. Odriozola. Institución: FCA, UNMDP. Año: 12 a 16 de noviembre de 2012. Carga horaria total: 30 h. Calificación: 7 (siete).
- 6. Introducción a la Microscopía Confocal.** Responsable: Dra. Lía Isabel Pietrasanta. Institución: Instituto de Investigaciones Biológicas - Sistema Nacional de Microscopía, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMDP. Fecha: 28 de octubre a 8 de noviembre de 2013. Carga horaria total: 44 h. Calificación: 7 (siete).
- 7. Biología molecular aplicada al diagnóstico clínico.** Responsables: Dres. Anselmo Odeón, Andrea E. Verna y Sandra Pérez. Institución: FCA, UNMDP. Fecha: 11 al 15 de noviembre de 2013. Carga horaria total: 32 h. Calificación: 9 (nueve).
- 8. Inmunología General Veterinaria.** FCA, UNMDP. Responsable: Dr. Dadín Prando Moore. 11 a 15 de agosto de 2014. Carga horaria total: 24 h. Calificación: 7 (siete).
- 9. Introducción a la Epidemiología Veterinaria.** Responsable: Méd. Vet., Ph.D. Ernesto Späth. Institución: FCA, UNMDP. Fecha: 23 a 25 de agosto de 2014. Carga horaria total: 34 h. Calificación: 9 (nueve).
- 10. Enfermedades parasitarias de importancia regional en rumiantes.** Responsable: Dr. Carlos Entrocasso. Institución: FCA, UNMDP. Fecha: 27 de octubre a 7 de noviembre de 2014. Carga horaria total: 44 h. Calificación: 8 (ocho).
- 11. Encuadre metodológico de la Redacción Científica.** Responsable: Mónica Van Gool. Institución: FCA, UNMDP. Fecha: 16 de marzo a 21 de junio de 2015. Carga horaria total: 72 h. Calificación: Aprobado.
- 12. Estadística y Diseño Experimental.** Responsable: Dr. Edgardo Rodríguez. Institución: FCV, UNCPBA. Año: 15 a 27 de junio de 2015. Carga horaria total: 80 h. Calificación: 9 (nueve).
- 13. Curso Internacional de inmunología bovina y porcina.** Responsable: Dr. Ángel Cataldi. Institución: CICVYA INTA, Ministerio de Agroindustria. Fecha: 25 a 30 de abril de 2016. Carga horaria total: 45 h. Calificación: 10 (diez).
- 14. Producción ovina.** Responsable: Méd. Vet., M.Sc., Julio César Burges. Institución: FCA, UNMDP. Fecha: marzo a junio de 2016. Carga horaria total: 90 h. Calificación: 9 (nueve).
- 15. Metodología de las Ciencias.** Responsable: Dr. Juan A. Basualdo Farjat. Institución: FCV, UNCPBA. Año: 3 a 8 de octubre de 2016. Carga horaria total: 80 h. Calificación: 7 (siete)
- 16. Inmunidad innata: nuevos conceptos y mecanismos.** Responsable: Dr. Dadín Prando Moore. Institución: FCA, UNMDP. Fecha: 13 y 14 de diciembre de 2016. Carga horaria total: 18 h. Calificación: 9 (nueve).

17. **Planeamiento científico.** Responsable: Dr. Guillermo Hang. Institución: FCV, UNCPBA. Año: 8 a 26 de mayo de 2017. Carga horaria total: 200 h. Calificación: 8 (ocho).
18. **Biología molecular.** Responsable: Dra. Paula M.A. Lucchesi y Dra. Alejandra Krüger. Institución: FCV, UNCPBA. Año: 9 al 20 de octubre de 2017. Carga horaria total: 80 h. Calificación: 9 (nueve).

3. ANTECEDENTES DOCENTES

3.1 DOCENCIA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

3.1.1. CARGOS ACTUALES

1. **Profesor adjunto, interino, dedicación exclusiva.** Departamento de Producción Animal, asignatura “**Producción Ovina**”. Tareas de investigación en “Sistemas productivos ovinos”. Asignación de funciones en la asignatura “Producción de Vacunos para Carne”. Desde el día 01.04.24 hasta la sustanciación del concurso regular.
2. **Curso de posgrado “Enfermedades parasitarias de importancia regional en rumiantes”.** Docente invitado. FCA, UNMDP. Responsables: Lloberas MM, Steffan P. Tema: Sarcocystosis en rumiantes. Desde el 2018 y cada 2 años (años pares).
3. **Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva.** Asignatura: **Producción Ovina**, Carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal, FCA, UNMDP. Responsable: Méd. Vet. MSc. Julio César Burges. Período de designación: desde el 1° de agosto de 2018 (Concurso: 21/05/2018; Reválida: 08/11/2022). Actividades desarrolladas: dictado de teóricos; responsable de las clases prácticas en la Reserva 8 de INTA EEA Balcarce y en establecimientos ganaderos ovinos; colaboración en las clases prácticas de aula; confección de 2 capítulos del material didáctico elaborado por la cátedra; editor de un libro de cátedra. De licencia hasta la sustanciación del concurso regular por el cargo superior de profesor adjunto.
4. **Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva.** Asignatura: **Producción de Vacunos para Carne**, Carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal, FCA, UNMDP. Responsable: Ing. Agr. Julio César Steffan. Período de designación: desde el 1° de agosto de 2018 (Concurso: 21/05/2018; Reválida: 08/11/2022). Actividades desarrolladas: dictado de clases teóricas; evaluación de trabajos prácticos, exámenes parciales y exámenes finales; elaboración de material didáctico. De licencia hasta la sustanciación del concurso regular por el cargo superior de profesor adjunto.
5. Asignatura “**Introducción a las Ciencias Agrarias**”, **FCA UNMDP**. Docente invitado. Teórico “Producción Ovina en Argentina” (3 de septiembre de 2021) y Práctico de ovinos en Reserva 8: Dentición, condición corporal, prácticas sanitarias, revisión de ovinos, entre otras (4 de octubre de 2024).

3.1.2. CARGOS ANTERIORES

1. **Curso de posgrado “Producción Ovina”, FCA, UNMDP.** Docente invitado. Responsable: Méd. Vet. MSc. Julio César Burges. Desde el 2018.

2. **Docente Invitado.** Asignatura: **Producción de Vacunos para Carne.** Unidad Académica: FCA, UNMDP. Responsable: Ing. Agr. Julio Steffan. Carreras: Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal. Período de designación: **2015 y 2016.** Actividades desarrolladas: contribuciones en las clases teóricas; teórico: Plan sanitario y enfermedades más comunes en sistemas productivos de carne bovina. Nivel: grado.
3. **Docente Adscripto.** Asignatura: **Producción de Vacunos para Carne,** FCA, UNMDP. Responsable: Ing. Agr. Julio Steffan. Carrera: Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal. Período de designación: **2017 y 2018.** Actividades desarrolladas: dictado de clases teóricas; evaluación de exámenes finales; elaboración de material didáctico. Nivel: grado.
4. **Docente Invitado.** Asignatura: **Producción Ovina,** FCA, UNMDP. Carreras: Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal. Responsable: Méd. Vet. MSc. Julio César Burges. Período de designación: **2017 Y 2018.** Actividades desarrolladas: dictado de clases teóricas; colaboración en la exposición de clases prácticas en la Reserva 8 de INTA EEA Balcarce y en establecimientos ganaderos ovinos; confección de un capítulo del material didáctico elaborado por la cátedra. Nivel: grado.

3.2 DOCENCIA EN OTRAS INSTITUCIONES

1. **Diplomatura Universitaria en Manejo y Gestión de los Sistemas de Producción Ovina.** Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Coordinadoras: Mercedes McCormick y Gloria Lynch, Cátedra de Rumiantes Menores. 20 de Abril a 20 de octubre del 2023. Modalidad: virtual con prácticos presenciales. **Docente invitado.**
2. **Docente invitado. Programa de Educación Continua de la FCV de la UNCPBA.** Visita a la Reserva 6, 6 de septiembre de 2019. Tema: resistencia genética bovina a la gastroenteritis parasitaria.
3. **Docente invitado.** Asignatura: **Zootecnia, FCV UNCPBA.** Visita a la Reserva 8. 22 de octubre de 2018, 31 de octubre de 2019. Temas: Manejo sanitario en ovinos, instalaciones, razas ovinas, determinación de la condición corporal, revisión de carneros.
4. **Docente invitado.** Asignaturas: **“Sociología y Extensión Rural” y “Zootecnia”, FCV UNCPBA.** Teórico sobre “La comunicación en el ámbito profesional” carrera de medicina veterinaria. 12 de octubre de 2023.
5. **Docente invitado.** Asignatura: **Manejo Sanitario.** Unidad Académica: FCV, UNCPBA. Teórico: Descripción de un brote de aborto equino por *Salmonella abortus equi* y de sus diagnósticos diferenciales. Fecha: 29 de octubre de 2012.
6. **Docente invitado.** Curso teórico-práctico sobre Producción Ovina. Abierto al público general. Institución: Instituto Salesiano Eduardo Arana, Tandil. Período de la designación: desde el 12 de mayo de 2021 (todos los años en forma ininterrumpida hasta el presente).
7. **Docente invitado.** Práctico sobre producción ovina y vacuna en la reserva 8. Nivel: terciario. Institución: Escuela Agrotécnica de Tandil. 30 de mayo de 2022.

8. **Docente invitado.** Práctico sobre producción ovina en la reserva 8. Nivel: terciario. Institución: Escuela Agropecuaria Ramón Santamarina de Necochea. 26 de junio de 2023.
9. **Docente invitado.** Teórico sobre producción ovina. Nivel: terciario. Institución: Escuela de Educación Secundaria Agraria EESA N°1 Ramón Santamarina de Tandil. 27 de junio de 2023.

3.3. TRABAJOS PUBLICADOS CON FINALIDAD DOCENTE

3.3.1. Libros

1. Producción Ovina. 2022. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Editores: Burges JC y Gual I. 120 pp.

3.3.2. Capítulos de libros

1. **Manejo sanitario en majadas comerciales ovinas de la región pampeana.** Capítulo 9, cuadernillo de la asignatura Producción Ovina, Carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal, FCA, UNMDP. Autores: Gual Ignacio y Julio Burges, año 2017 hasta el presente, páginas 90 a 113 (total: 24 páginas).

3.3.3. Artículos técnicos

1. **Calendario sanitario en bovinos para carne de la región pampeana.** Asignatura Producción de Vacunos para carne, Carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal, FCA, UNMDP. Autores: Gual Ignacio y Gual Fernando, año 2018 hasta el presente, 9 páginas.
2. **Neosporosis bovina.** Asignatura Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Carrera Veterinaria, FCV, UNCPBA. Autores: Gual Ignacio y Prando Moore, año 2018, 5 páginas.
3. **Manejo sanitario en ovinos.** Gual I y JC Burges. Curso de capacitación: Inicio en el manejo de la cabaña ovina. Organizado por el Ministerio de Agroindustria, Ley Ovina UEP Buenos Aires. 7 de abril de 2018, Ayacucho.
4. **Selección, revisión y manejo de toros para carne.** Asignatura Producción de Vacunos para carne, Carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal, FCA, UNMDP. Autores: Gual I, Menchón P, Lange T, Burges JC, Corva PM. Año: 2019 hasta el presente, 5 páginas.
5. **Brucelosis bovina.** Asignatura Producción de Vacunos para carne, Carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal, FCA, UNMDP. Autor: Gual I. Año: 2020, 2 páginas.
6. **Destete en vacunos para carne.** Asignatura Producción de Vacunos para carne, Carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal, FCA, UNMDP. Autor: Gual I. Año: 2020, 19 páginas.

7. **Condición corporal en ovinos.** Asignaturas Producción Ovina de la FCA de la UNMDP y Zootecnia de la FCV de la UNCPBA. Autor: Gual I. Año: 2020, 3 páginas.
8. **Sarna bovina común o psoróptica.** Asignatura Producción de Vacunos para carne, Carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Animal, FCA, UNMDP. Autor: Gual I. Año: 2020, 3 páginas.
9. **Sarcocystosis en rumiantes.** Curso de posgrado Enfermedades parasitarias de importancia regional en rumiantes. FCA, UNMDP. Autor: Gual I. Año: 2020 (1° edición), 2022 (2° edición). 8 páginas
10. **Producción Ovina en Buenos Aires.** Artículo para un Curso para Extensionistas del Proyecto Nacional de Sanidad Animal de INTA. Días 23 y 24 de agosto de 2022.

4. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

4.1. **Categoría de docente – investigador (SPU):** En evaluación. Lugar de trabajo: Departamento de Producción Animal, FCA, UNMDP. Grupo de Investigación en el que participa: Producción Animal. Grado de participación en el Grupo: integrante.

4.2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y/O PROGRAMAS ACREDITADOS

1. **Programa Nacional – LECHE (PNLEC) N° 072141.** Control de los problemas de salud que afectan a las majadas de leche ovina y caprina. INTA. Colaborador. Noviembre 2011 a diciembre de 2012.
2. **Proyecto de Prevención de Encefalopatías Espongiformes Transmisibles en Argentina.** Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) – Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MAGyP) - Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP). Consultor. Actividades desarrolladas: disertaciones, elaboración de informes mensuales de los casos recibidos en el Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado del INTA EEA Balcarce. 1 de julio a 31 de diciembre de 2012.
3. **PICT-2011-1179.** Respuesta inmunitaria en terneros naturalmente infectados con *Neospora caninum* e inmunosuprimidos experimentalmente con dexametasona. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Becario doctoral. Julio de 2013 junio de 2018.
4. **Proyecto Nacional de Investigación INTA PNSA 1115053.** Biotecnologías reproductivas y desarrollo de metodologías de diagnóstico, control y prevención de las enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan la concepción, gestación y período neonatal en especies de interés zootécnico. Integrante. 2013-2018.
5. **Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Red 113RT0469.** Diagnóstico y control de las protozoosis reproductivas del ganado bovino (PROTOZOOVAC). Integrante. 2013-2018.
6. **Proyecto Nacional de Investigación INTA PNSA 1115055.** Enfermedades infecciosas, parasitarias y toxico metabólicas que afectan la productividad de los ovinos, caprinos y camélidos. INTA. Integrante. Julio de 2013 a junio de 2018.

- 7. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) 2016-0195.** Caracterización del rol de *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* y *Chlamydia abortus* como agentes causales de pérdidas reproductivas en ovinos de diferentes sistemas productivos de argentina. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Integrante. Junio de 2016 a mayo de 2019.
- 8. PICT-2014-0323.** Respuesta inmune y transmisión vertical en hembras bovinas inoculadas con *Neospora caninum* antes de la pubertad. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Integrante. 2016-2018.
- 9. Proyecto Específico Nacional INTA PNPA 1126032.** Generación e integración de conocimientos para incrementar la producción de rumiantes menores. Actividades realizadas: Ensayo sobre suplementación de corderos en campo natural con maíz y alimento balanceado en comedero de autoconsumo. Manejo nutricional y sanitario, participación en todos los procedimientos. Unidad Académica: FCA, UNMDP. Lugar: Reserva 8, INTA EEA Balcarce. Fecha: 5 de enero de 2017 hasta agosto de 2019. Grado de participación: Responsable del procedimiento.
- 10. Proyecto de investigación 2019 – 2020 UNMDP AGR 576-19.** Caracterización del crecimiento y comportamiento reproductivo de corderas Highlander, Texel, Poll Dorset y Corriedale en un establecimiento de la Provincia de Buenos Aires. Director: JC Burges. Actividades: coordinación y trabajos de campo. Dedicación: 20 h semanales. Aprobado el 2 de mayo de 2019.
- 11. Proyecto estructural INTA 2019-PE-E1-I002-001.P05** "Tecnologías sostenibles para la estabilización y mejora de la competitividad de las cadenas productivas de ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos." Actividad: A009 "Pruebas de desempeño de biotipos de OCCS en sus ambientes de producción." Caracterización del crecimiento y comportamiento reproductivo de corderas de razas carniceras. Responsable: Julio Burges. Duración: 36 meses (septiembre de 2019 a agosto de 2022)
- 12. Proyecto estructural INTA 2019-PE-E1-I002-001.P03.** Actividad: A006 "Situación epidemiológica de las enfermedades de OCCS en diferentes regiones del país." Caracterización de patógenos bacterianos y parasitarios en majadas con bajos índices reproductivos. Responsable: Andrea Fiorentino. Duración: 36 meses (septiembre de 2019 a agosto de 2022).
- 13. Proyecto Estructural INTA 2019-PE-E1-I001** "Eficiencia y sostenibilidad de la cría y recría vacuna en distintas macrorregiones ganaderas." Actividad: Incorporación de la recría y cultivos forrajeros en un módulo de cría sobre suelos típicamente ganaderos. Responsable: Julio Burges. Duración: 36 meses (septiembre de 2019 a agosto de 2022).
- 14. Proyecto de investigación 2021-2022 UNMDP AGR 638-21.** Caracterización del crecimiento y comportamiento reproductivo de corderas Highlander, Texel y Corriedale en un establecimiento de la Provincia de Buenos Aires. Director: JC Burges. Dedicación: 20 h semanales. Aprobado en mayo de 2021. Integrante. Actividades: coordinación y trabajos de campo.

15. **Proyecto Interinstitucional en Temas Estratégicos (PITES) 50:** “Plataforma de investigación traslacional para el desarrollo de vacunas veterinarias utilizando plantas como biofábricas: producción de antígenos de *Toxoplasma gondii* como prueba concepto.” Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCyT), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP), Fundación Exactas de la UNLP. Duración: 2 años (Agosto de 2022 a Julio de 2024). Integrante.
16. **Proyecto estructural INTA 2023 PE-L01-I011 “Intensificación sostenible de la producción ganadera pampeana”.** Integrante.
17. **Proyecto estructural INTA 2023 PE-L01-I028 Fortalecimiento de los sistemas extensivos agropecuarios para el desarrollo sostenible de los territorios del CERBAS.** Número de producto y actividad: P5 A2. Capacitaciones en sistemas ganaderos. Curso manejo en campos de cría. Responsable: Esteban Melani. Integrante.
18. **Proyecto disciplinario INTA 2023 PD-L01-i113 “Herramientas de estudio de la Patogenia e Inmunidad en agentes infecciosos y tóxicos que aporten a la sustentabilidad de la producción pecuaria en el marco de Una Salud”.** Responsable: Mariano Perez Filgueira. Integrante
19. **Proyecto disciplinario INTA 2023 PD-L06-i116 “Caracterización de la respuesta inmune en ovinos inmunizados oralmente con una formulación antigénica de *Toxoplasma gondii* de origen vegetal”.** Periodo: 2023-2025. Monto total: 2,4 millones de pesos. Responsable del proyecto: Fabiana Bigi. Responsable de la actividad: Lucía María Campero. Integrante.
20. **Proyecto disciplinario INTA 2023 PD-L04-I125 “Estrategias de innovación que contribuyan al bienestar de los animales para una producción sostenible”.** Integrante.
21. **Director del Proyecto de Investigación UNMDP 2024-2025 AGR 716-24. Precocidad sexual de borregas Texel, Corriedale y Highlander en el Sudeste de Buenos Aires.** Director: Ignacio Gual. Codirector: Julio César Burges.
22. **Director del Proyecto de Investigación UNMDP 2024-2025 AGR 717-24 Evaluación de una vacuna contra toxoplasmosis ovina con antígenos recombinantes producidos en plantas.** Director: Ignacio Gual. Codirector: Dadín Prando Moore.

4.3. BECAS

1. **Beca PICT FONCyT 2011 N° 1179.** Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). “Respuesta Inmune en terneros naturalmente infectados con *Neospora caninum* e inmunosuprimidos experimentalmente con dexametasona”. Director Dr. Dadín Prando Moore. Julio de 2013 a marzo de 2016. Departamento de Producción Animal - Laboratorio de Patología, INTA EEA Balcarce.

2. **Beca de Finalización de Doctorado.** CONICET. “Respuesta Inmune en terneros naturalmente infectados con *Neospora caninum* e inmunosuprimidos experimentalmente con dexametasona”. Director Dr. Dadín Prando Moore. 1 de abril de 2016 a 31 de marzo de 2018. Departamento de Producción Animal - Laboratorio de Patología, INTA EEA Balcarce, Buenos Aires, Argentina.
3. **Beca Interna Postdoctoral CONICET.** Desarrollo de ELISAs utilizando proteínas recombinantes para el diagnóstico serológico de infecciones agudas y crónicas por *Toxoplasma gondii* en ovinos. Director: Dadín Prando Moore. Codirectora: Marina Clemente. Periodo: 1° de agosto de 2023 a 31 de julio de 2026.

4.4. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

4.4.1. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Capítulo 1: Enfermedades infecciosas: Secciones: Aborto ovino por *Neospora caninum*: primera descripción de un caso en Argentina; Primer caso de abortos y mortinatos por *Toxoplasma gondii* en ovinos en Argentina; Osteomeningomielitis lumbo-sacro-coccígea en cordera post caudectomía. Capítulo 2: Enfermedades parasitarias: Sección: Confirmación molecular de infección natural por *Sarcocystis gigantea* en ovinos de Argentina. Libro: Enfermedades de ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos. 2018. Editado por Robles C. INTA Ediciones. Colección Investigación, desarrollo e innovación. ISSN: 1667-4006. Impreso en San Carlos de Bariloche, Argentina.

4.4.2. PUBLICACIONES EN REVISTAS PERIÓDICAS CON REFERATO

1. Mansilla FC, Moore DP, Quintana ME, Cardoso N, Hecker YP, **Gual I**, Czepluch W, Odeón AC & Capozzo A (2015). Safety and immunogenicity of a soluble native *Neospora caninum* tachyzoite-extract vaccine formulated with a soy lecithin/ β -glucan adjuvant in pregnant cattle. *Veterinary immunology and immunopathology*. 165: 75-80. doi: 10.1016/j.vetimm.2015.03.007. ISSN 0165-2427.
2. Lagomarsino H, Campero LM, Cano D, Armendano J, Massola L, Hecker Y, García G, **Gual I**, Bracho V, Pardini L, Leunda M, Pereyra S, Lischinsky L, Fiorani F, Rambeaud M, Moré G & Moore DP (2016). Control de la neosporosis en un tambo comercial y primer aislamiento de *Neospora caninum* en bovinos. *Veterinaria Argentina - Vol. XXXIII – Nº 343 – noviembre 2016*. ISSN 1852-317X.
3. Scioscia NP, Olmos L, Gorosábel A, Bernad L, Pedrana J, Hecker YP, **Gual I**, Gos ML, Denegri GM, Moore DP & Moré G (2017). Pampas fox (*Lycalopex gymnocercus*) new intermediate host of *Sarcocystis svanai* (Apicomplexa: Sarcocystidae). *Parasitology International*. 66: 214-218. doi: 10.1016/j.parint.2017.01.021. ISSN 1383-5769.
4. **Gual I**, Bartley PM, Katzer F, Innes EA, Cantón GJ & Moore DP (2017). Molecular confirmation of *Sarcocystis gigantea* in a naturally infected sheep in Argentina: A case report. *Veterinary Parasitology*. 248: 25-27. doi: 10.1016/j.vetpar.2017.10.017. ISSN 2405-9390.

5. **Gual I**, Giannitti F, Hecker YP, Shivers J, Entrocassi AC, Morrell EL, Pardini L, Fiorentino MA, Rodríguez Fermepin M, Unzaga JM, Cantón GJ, Venturini MC & Moore DP (2018). First case report of *Toxoplasma gondii* -induced abortions and stillbirths in sheep in Argentina. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*. 12: 39-42. doi: 10.1016/j.vprsr.2018.01.001. ISSN 2405-9390.
6. Hecker YP, Mogaburu Masson F, Armendano JI, Cora J, Flores Olivares C, **Gual I**, Pardini L, Moore DP, Moré G & Cantón GJ (2018). Evaluation of frequency of antibodies against *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Sarcocystis spp.* and transmission routes in sheep from Humid Pampa, Argentina. *Acta Parasitologica*, 63(2), 416–421; DOI: 10.1515/ap-2018-0048; ISSN: 1230-2821.
7. Mansilla FC, **Gual I**, Pereyra WR, Cardoso NP, Turco CS, Capozzo AV (2019). Development and validation of a novel ELISA for the detection of *Neospora caninum* antibodies in bovine sera. *Journal of Veterinary Science & Animal Husbandry*, 7 (2); ISSN: 2348-9790.
8. Hecker YP, Regidor-Cerrillo J, Fiorani F, Horcajo P, Soria I, **Gual I**, Torioni S, Campero LM, Echaide IE, Álvarez-García G, Ortega-Mora LM, Zamorano PI; Venturini MC, Odeón AC, Cantón GJ & Moore DP (2019). Immune response of prepubertal female calves inoculated with live tachyzoites of the NC-Argentina LP1 isolate of *Neospora caninum*. *Parasitology Research*, 118:2945–2955. DOI: 10.1007/s00436-019-06447-y. ISSN: 0932-0113.
9. Hecker YP, Morrell EL, Fiorentino MA, **Gual I**, Rivera E, Fiorani F, Dorsch M, Gos ML, Pardini L, Scioli MV, Magariños S, Paolicchi FA, Cantón GJ, Moore DP (2019). Ovine abortion by *Neospora caninum*: first case reported from Argentina. *Acta Parasitologica*. DOI: 10.2478/s11686-019-00106-z. ISSN: 1230-2821.
10. Lagomarsino H, Scioli A, Rodriguez A, Armendano JI, Fiorani F, Bence A, García J, Hecker YP, **Gual I**, Cantón GJ, Campero CM, Odeon AC & Moore DP (2019). Controlling endemic *Neospora caninum*-related abortions in a dairy herd from Argentina. *Frontiers in Veterinary Science*, 6, 446. DOI: 10.3389/fvets.2019.00446
11. Idarraga-Bedoya S, Armendano JI, **Gual I**, Hecker YP, Leunda MR, Pereyra S, Verna AE, Campero CM, Odeon AC & Moore DP (2020). Effect of dexamethasone in *Neospora caninum* seropositive calves. *Korean Journal of Clinical Medicine*, 1, 1-6.
12. Campero LM, **Gual I**, Dellarupe A, Schares G, Moré G, Moore DP, & Venturini MC (2020). Isolation of *Neospora caninum* from a beef cattle fetus from Argentina: Immunopathological and molecular studies. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 21, 100438. DOI: 10.1016/j.vprsr.2020.100438.
13. Fiorani F, Hecker YP, Cirone KM, Armendano JI, **Gual I**, Campero LM, Wilkowsky SE, Cobo ER, Corva PM, Morrell EL, Cantón GJ & Moore DP (2020). Delayed-type hypersensitivity skin test against *Neospora caninum* in heifers with undetectable specific antibodies. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, 101522. DOI: 10.1016/j.cimid.2020.101522.
14. Pereyra WR, Suarez VH, Cardoso N, **Gual I**, Martínez GM, Capozzo AV y Mansilla FC (2021). Prevalencia sérica de *Neospora caninum* y factores de riesgo asociados a su transmisión en tambos de la provincia de Salta, Argentina. *Revista argentina de microbiología*, 53(2), 145-153. <https://doi.org/10.1016/j.ram.2020.06.011>

15. **Gual, I.**, Campero, L.M., Hecker, Y.P., Regidor-Cerrillo, J., Leunda, M.R., Odéon, A. C., Campero, C.M., Torioni de Echaide, S., Echaide, I.E., Estein, S.M., Ortega-Mora, L.M., Moore, D.P. (2022). Parasitemia and Associated Immune Response in Pregnant and Non-Pregnant Beef Cows Naturally Infected With *Neospora caninum*. *Frontiers in Veterinary Science*. doi: <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.905271>
16. F. Fiorani, B. Dallard, F.A. Cheuquepán, E. Sosa, A.M. Pardo, **I. Gual**, E.L. Morrel, M.S. Marín, S. Quintana, G.J. Cantón, B.S. Valentini, I.E. Echaide, S.M. Torioni, E.R. Cobo, P.M. Corva, D.P. Moore. (2024). Breed variability in the cellular mediated immune response to experimental *Neospora caninum* infection in heifers. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. <https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2024.110828>.
17. Campero, L. M.*, **Gual, I.***, Sander, V. A.*, Morales, L. F. M., Duarte, V. A. R., Formigo, P. M., Sosa E., Lázaro F., Scioli M.V., Agustín Atela A., Legarralde A., Hozbor F.A., Cantón G.J., Angel S.O., Moore D.P. & Clemente, M. (2025). Immunization with Plant-based Vaccine Expressing *Toxoplasma gondii* SAG1 Fused to Plant HSP90 Elicits Protective Immune Response in Lambs. *Acta Tropica*, 107540. *Equal contribution authorship

4.4.3. PUBLICACIONES EN CONGRESOS CON ARBITRAJE

1. Morrell E, Moreira A, **Gual I**, Odriozola E, Lischinsky L, Tessi A, Campero CM. Hallazgos histopatológicos en fetos equinos abortados por *Salmonella abortus equi*. XIX Reunión Científico Técnica (RCT) de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico (AAVLD), Libro de resúmenes, noviembre de 2012, ISBN 978-987-1829-18-7, pág. 348.
2. Moreira AR, Caffer MI, Späth EJA, Alcain A, Campos J, **Gual I**, Malena R, Tessi A, Bruno S, Padín V, Rogé A. Brote de abortos en yeguas causado por *Salmonella enterica* serovar. abortusequi. ¿Una enfermedad emergente? XIX AAVLD, Libro de resúmenes, noviembre de 2012, ISBN 978-987-1829-18-7, pág. 94.
3. Maggio JL, **Gual I**, Cseh SB, García JA, Micheloud JF, Weber NA. Descripción de un caso de deterioro y muerte por ingesta de agua de mala calidad en un rodeo de cría vacuna. XIX AAVLD, Libro de resúmenes, noviembre de 2012, ISBN 978-987-1829-18-7, pág. 386.
4. García JA, Micheloud JF, Moore DP, **Gual I**, Maggio JL, Campero CM, Odriozola ER. Descripción clínico-patológica de un brote de cirrosis hepática de terneros/as en encierre. VIII Reunión Argentina de Patología Veterinaria (RAPAVE). *Revista de Medicina Veterinaria* ISSN 1852-771X. Volumen 94, N° 3, Año 2012, pág. 86.
5. **Gual I**, Braz M, Micheloud JF, Weber N, Odriozola E, Campero CM, Morrell EM. Reporte de un caso de leucosis tímica en un ternero. VIII RAPAVE. *Revista de Medicina Veterinaria* ISSN 1852-771X. Volumen 94, N° 3, Año 2012, pág. 88.
6. **Gual I**, Gatti JE, Micheloud JF, Odriozola E, Weber N, Campero CM, Morrell EM. Presunta intoxicación con *Senna occidentalis* en terneros. VIII RAPAVE. *Revista de Medicina Veterinaria* ISSN 1852-771X. Volumen 94, N° 3, Año 2012, pág. 87.

7. **Gual I**, Campero LM, Lischinsky L, Hecker YP, Morrell EL, Moré G, Venturini MC y Moore DP. Hallazgos histopatológicos en una vaca infectada naturalmente con *Neospora caninum* y su feto vivo. Memorias de la IX RAPAVE, Octubre de 2014, pág. 32.
8. Hecker YP, Cantón GC, Morrell E, Lischinsky L, Pereyra S, **Gual I**, Odeón A, Chianini F, Venturini MC, Campero CM y Moore DP. Caracterización del infiltrado inflamatorio en placentas de vaquillonas vacunadas y desafiadas con *Neospora caninum*. Memorias de la IX RAPAVE, Octubre de 2014, pág. 43.
9. **Gual I**, Bartley PM, Chianini F, Cantón GJ, Lischinsky L, Morrell EL, Moore DP. Identificación de *Sarcocystis gigantea* en un ovino adulto. XX AAVLD, libro de resúmenes, noviembre de 2014, ISBN 978-950-554-903-0, pág. 67.
10. Cseh SB, **Gual I**, Gual F, Maggio JL y Aguirre P. Hipomagnesemia en un feedlot. XX AAVLD, libro de resúmenes, noviembre de 2014, ISBN 978-950-554-903-0, pág. 31.
11. **Gual I**, Gual F, Maggio JL, Aguirre P, Odriozola ER, Campero CM y Cseh SB. Caso atípico de hipomagnesemia en terneros y novillos encerrados a corral. Revista Argentina de Producción Animal Vol 34 Supl. 1: 45-75 (2014), Pág. 52.
12. Campero LM, Dellarupe A, **Gual I**, Moré G, Rambeaud M, Morrell E, Moore DP, Venturini MC. *Neospora caninum* beef isolation: inmunodiagnostic and PCR studies. XVIII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinaria, Octubre de 2014, http://www.cbpv.org.br/congressos/parasitologia_2014_anais_online/trabalhos/trabalho_1520.html.
13. **Gual I**, Cantón GJ, Giannitti F, Lischinsky L, Cano DB, Fiorentino MA, Hecker YP, Pardini L, Unzaga JM, Morrell EL, Odriozola ER, Venturini MC, Moore DP. 2015. Aborto ovino por *Toxoplasma gondii* en argentina: descripción de un caso. IX Seminario de la Fundación "Charles Louis Davis", Libro de resúmenes, 2015, sin pág.
14. Mogaburu F, Armendano J, Cora J, Flores C, Hecker YP, **Gual I**, Cano DB, Unzaga JM, Pardini L, Venturini MC, Moore DP, Cantón GJ. Seroprevalencia y transmisión de *Toxoplasma gondii* en una majada ovina de la provincia de Buenos Aires, Argentina. IX Seminario de la Fundación "Charles Louis Davis", Libro de resúmenes, 2015, sin pág.
15. Scioscia NP, Moore DP, Moré G, Hecker YP, **Gual I**, Gos L, Denegri GM. El zorro gris pampeano (*Lycalopex gymnocercus*) hospedador intermediario de *Sarcocystis svanisi* np (Apicomplexa Sarcocystidae). XXVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP), libro de resúmenes, 2015, pág. 47.
16. Scioscia NP, Moré G, Moore DP, Gos L, Hecker YP, **Gual I**, Denegri GM. El zorro gris pampeano (*Lycalopex gymnocercus*) como hospedador definitivo de *Sarcocystis spp.* en Argentina. XXVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. XXVII SAP, libro de resúmenes, 2015, pág. 47 y 48.
17. Rodríguez AM, Cesa A, Victoria D, Schmidt D, **Gual I**, Olmos L, Llada I, Migliavacca, JI, Moreira, AR, Cantón, GJ. Osteomeningomielitis lumbo-sacro-coccígea en cordera post caudectomía. 39° AAPA, Libro de resúmenes, 2016.
18. **Gual I**, Hecker YP, Leunda MR, Pereyra SB, Cano DB, Verna AE, González Altamiranda EA, Fernández E, Odeón AC, Moore DP. Parasitemia en vacas para carne infectadas naturalmente con *Neospora caninum*. 39° AAPA, Libro de resúmenes, 2016.

19. **Gual I**, Campero LM, Hecker YP, Leunda MR, Cano DB, Venturini MC, Odeón AC, Moore DP. Ausencia de anticuerpos específicos en una vaca infectada con *Neospora caninum*. XXI AAVLD, libro de resúmenes, 2016, ISBN 978-987-3926-15-0, pág. 123.
20. Hecker Y, Fiorani F, **Gual I**, Pereyra S, Leunda MR, Mazzanti M, Olmos L, Llada I, Migliavacca J, Louge E, Campero LM, Zamorano P, Cantón G, Odeón A, Moore DP. Respuesta inmune humoral en terneras inmunizadas antes de la pubertad con la cepa NC-LP1 de *Neospora caninum*. XXI AAVLD, libro de resúmenes, 2016, ISBN 978-987-3926-15-0, pág. 112.
21. Mansilla FC, **Gual I**, Perez-Aguirreburualde MS, Cardoso NP, Quintana ME, Capozzo AV. 2016. Desarrollo y validación de un kit de ELISA para el diagnóstico de la neosporosis bovina. XXI RCT de la AAVLD, libro de resúmenes, 2016, ISBN 978-987-3926-15-0, pág. 104.
22. Fiorani F, Armendando JI, Hecker YP, **Gual I**, Leunda MR, Pereyra SB, Odeón AC, Moore DP. Delayed type hypersensitivity reaction in bovine neosporosis. Annual molecular parasitology and vector biology symposium 27th. Athens, Georgia, United States. Special Collections Library, 2017.
23. Hecker YP, Regidor-Cerrillo J, Horcajo P, **Gual I**, Torioni S, Fiorani F, Pereyra S, Ortega-Mora LM, Echaide I, Cantón G, Moore DP. Expresión de citoquinas en células mononucleares de sangre periférica de terneras inmunizadas con *Neospora caninum* antes de alcanzar la pubertad. X Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria (AAIV), libro de resúmenes, 2017.
24. Hecker YP, Soria I, Gamella M, Quattrocchi V, Langellotti C, Fiorani F, **Gual I**, Campero LM, Leunda MR, Venturini MC, Zamorano P, Cantón G, Moore DP. Análisis fenotípico de células de sangre periférica de terneras inmunizadas con *Neospora caninum* antes de alcanzar la pubertad. X Jornadas y Reunión Anual de la AAIV. Libro de Resúmenes, 2017.
25. Hecker YP, Morrell EL, Fiorentino MA, **Gual I**, Fiorani F, Maldonado J, Scioli MV, Odeón AC, Paolicchi FA, Cantón GC, Moore DP. Aborto ovino por *Neospora caninum*: primera descripción de un caso en Argentina. XI RAPAVE, La Plata, 2018.
26. **Gual I**, Llada I, Scioli MV, Fiorani F, Scioli A, Morrell EL, Odriozola ER, Moré G, Cantón GJ, Moore DP. *Sarcocystis* spp. microcysts in dairy water buffaloes (*bubalus bubalis*) from Argentina. XI RAPAVE, La Plata, 2018.
27. Dorsch MA, Rivera ME, Colque Caro LA, **Gual I**, Cantón GJ, Morrell, EL. Timoma en cabras lecheras: reporte de un caso. XI RAPAVE, La Plata, 2018.
28. Carro M, Ramírez Vásquez R, Ledesma A, **Gual I**, Buschiazzi J, Hozbor FA. Fertilidad vía cervical del semen ovino criopreservado luego de la adición de colesterol o desmosterol. 41º Congreso Argentino de Producción Animal. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 38 Supl. 1 Pág. 40, 2018.
29. Artía L, **Gual I**, Rivera E, Colque Caro LA, Spetter LM, Morrell EL, Cantón GJ, Moore DP, Moré GA. Identificación morfológica y molecular de *Sarcocystis gigantea* en Argentina. XXII RCT de la AAVLD, Río Cuarto, 2018.

30. Campero LM, Runco M, Basso W, Schares G, **Gual I**, Dellarupe A, De Felice L, Ortega-Mora LM, Moore DP, Moré G, Venturini MC. Molecular characterization and in vitro virulence phenotypes of Argentinean *Neospora caninum* bovine isolates. 5 th International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals 2-4 October 2019, Berlin, Germany.
31. **Gual I**, Hozbor FA, Papaleo-Mazzucco J, Jaimes FR, Dininno JSA, Nieto C, Burges JC (2020). Precocidad sexual de corderas Texel, Corriedale, Highlander y Poll Dorset en el Sudeste de Buenos Aires. 43º Congreso de la AAPA. 25-27 de noviembre, modalidad virtual.
32. Álvarez I, Fernández W, **Gual I**, Campero CM. *Acardius acephalus* en ovinos: reporte de un caso en Argentina. XII Reunión Argentina de Patología Veterinaria, 11 a 14 de octubre de 2021, modalidad virtual. https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_rapave2021_cuadernillo.pdf
33. **Gual I**, Campero LM, Hecker YP, Torioni de Echaide S, Echaide IE y Moore DP. Inmunopatogenia de *Neospora caninum*: estudios en el calostro de vacas naturalmente infectadas y en sus neonatos. 45º Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022, modalidad virtual.
34. Kloster G, **Gual I**, Cyras V, Seoane I. Aprovechamiento de lana para la obtención de biomateriales. XVI Encuentro de Biólogos en red. 14 y 15 de noviembre de 2024, Mar del Plata.
35. Alvarado PI, Coppola M, Fernández J, **Gual I**, Boracchia AI, Carancci P, Lynch G, McCormick M, Arregui F, Cesa A. Fortaleciendo el intercambio entre la producción ovina y las instituciones educativas. Comunicación. 47º Congreso Argentino de Producción Animal. 25 a 27 de Septiembre de 2024, Reconquista, Santa Fe.
36. **Gual I**, Campero LM, Moré G, Scioli MV, Lázaro F, Cantón GJ, Sander V, Ángel S, Clemente M, Moore DP. Sarcocystis cyst burden distribution in striated muscles of lambs. Apicowplexa. 7th International Meeting on Apicomplexa in Farm Animals. 23-25 October 2024, La Plata, Argentina.
37. Campero LM, **Gual I**, Sander VA, Mendoza Morales LF, Ramos Duarte VA, Formigo PM, Sosa E, Lázaro F, Miqueo E, Scioli MV, Atela A, Legarralde A, Hozbor FA, Cantón GJ, Angel SO, Moore DP, Clemente M. Immunization with Plant-based Vaccine Expressing Toxoplasma gondii SAG1 Fused to Plant HSP90 Elicits Protective Immune Response in Lambs. Apicowplexa. 7th International Meeting on Apicomplexa in Farm Animals. 23-25 October 2024, La Plata, Argentina.
38. Jaimes F, Rodríguez ML, **Gual I**. La experiencia de la ganadería regenerativa en la Reserva 8, INTA Balcarce. 1º congreso provincial de agroecología. 8 y 9 de noviembre de 2024. Luján, Buenos Aires, Argentina.

4.5. REVISIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

1. **Acta Parasitológica**. Walter de Gruyter GmbH. ISSN: 1230-2821. País: Alemania. Desde 2018.
2. **Animals**. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). ISSN: 2076-2615. País: Suiza. Desde 2022.

3. **Revista Medicina Veterinaria.** Sociedad de Medicina Veterinaria (SOMEVE). ISSN 1852-771X. País: Argentina. Desde 2022.
4. **Revista Argentina de Producción Animal.** ISSN impresa: 0326-0550; ISSN en línea: 2314-324X. Argentina. Desde 2024.
5. **Revista Ciencia UAT** ISSN 2007-7858. Universidad Autónoma de Tamaulipas, México. Desde 2024.
6. **Veterinary Parasitology.** Elsevier B.V. ISSN 03044017, 18732550. Holanda. Desde 2024.

4.6. REVISIÓN DE RESUMENES EN CONGRESOS

1. **Asociación Argentina de Producción Animal.** Desde 2023

4.7. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS – ENCUENTROS – JORNADAS - SIMPOSIOS

1. 12º jornada ganadera: *A todo pasto*. INTA - Asociación de productores de Benito Juárez. 12 de julio de 2007. Participante.
2. V Jornada sobre *Manejo clínico y nutricional de los trastornos gastrointestinales pediátricos más frecuentes*. FCV, UNCPBA. 17 de septiembre de 2008. Participante.
3. 8º Simposio internacional de reproducción animal. Instituto de Reproducción Animal Córdoba (IRAC). 10, 11 y 12 de julio de 2009. Participante.
4. Jornadas de capacitación: *Prevención de las encefalopatías espongiiformes transmisibles en Argentina. Vigilancia y prevención de encefalopatía espongiiforme bovina*. INTA – SENASA – IICA – PROSAP – FCV, UNCPBA. 26 de octubre de 2009 y 17 de octubre de 2011. Participante.
5. Jornada de capacitación: *Riesgos laborales en veterinarios y trabajadores rurales*. Dr. Héctor Tarabla. FCV, UNCPBA. 3 de noviembre de 2009. Participante.
6. Jornada de actualización en sanidad animal. FCV, UNCPBA y Laboratorio Azul. 6 de noviembre de 2009. Participante.
7. X Seminario de capacitación en lechería: *Mercoláctea*. Participante. INTA Rafaela. 13 a 16 de mayo de 2010. Participante.
8. VII Congreso internacional de lechería: *Salud reproductiva de la vaca lechera*. Colaborador en la organización. FCV, UNCPBA. 5, 6 y 7 de agosto de 2010. Participante.
9. 8º Jornada de reproducción animal de Tandil. Laboratorio Syntex - FCV, UNCPBA. Septiembre de 2010. Participante.
10. XI seminario de cirugía y taller de enseñanza de cirugía veterinaria. FCV, UNCPBA. 5 y 6 de noviembre de 2010. Participante.
11. Jornada técnica: *¿Cómo hacer una cría eficiente? Genética comercial para rodeos comerciales*. Ing. Agr. Estanislao Quiroga. Dr. Rodolfo Peralta. CREA - CIALE – Sociedad Rural de Mar Chiquita. 12 de julio de 2011. Participante.

12. 34º Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA)– 1st Joint meeting ASAS-AAPA. Colaborador en la organización. AAPA – INTA, EEA Balcarce. 4 a 7 de octubre de 2011. Participante.
13. V Seminario de patología de la Fundación Charles Louis Davis. FCV, UNCPBA. 20 y 21 de octubre de 2011. Participante.
14. Jornada técnica: *Pasturas 2012, hacia una ganadería competitiva y sustentable*. Colaborador en la organización. INTA EEA Balcarce - FCA UNMDP. 23 de marzo de 2012. Organizador.
15. *Taller de actualización en patología de plantas tóxicas*. Dr. Bryan Stegelmeier, United States Department of Agriculture (USDA) - Agricultural Research Service (ARS). FCV, UNLP. 4 de abril de 2012. Participante.
16. Jornada de capacitación: *Impacto de los parásitos gastrointestinales en la producción de leche, diagnóstico y control. Uso de eprinomectina y características farmacológicas diferenciales*. FCV, UNCPBA. 23 de abril de 2012. Participante.
17. III Jornada de actualización para veterinarios: *Sanidad en bovinos*. INTA Cuenca del Salado – CREA. 7 de mayo de 2012. Participante.
18. VIII Reunión Argentina de Patología Veterinaria (RAPAVE). 22 al 24 Mayo 2012, Córdoba. Autor.
19. IV jornada de actualización para veterinarios: *Nutrición bovina*. INTA EEA Cuenca del Salado – CREA. 2 de julio de 2012. Participante.
20. Jornadas internacionales de lechería: *Desafíos de la producción lechera a futuro*. FCV, UNCPBA – Ministerio de asuntos agrarios de la Prov de Bs. As. – INTA. 9 y 10 de agosto de 2012. Participante.
21. Jornada de ganadería intensiva. *Feedlot de bajo impacto ambiental. Suplementación proteica de vacas en pastoreo de sorgo diferido. Ensayo sobre prótesis dentales*. INTA EEA Cuenca del Salado. 6 de septiembre de 2012. Participante.
22. Jornada técnica: *Manejo reproductivo en rodeos de cría. Condición corporal*. Laboratorio Syntex - FCV, UNCPBA. 11 de septiembre de 2012. Participante.
23. Jornada técnica internacional: *Enfermedades del bovino en rodeos de cría: IBR, DVB, VRSB y neosporosis. Su interpretación serológica aplicada*. Laboratorio Immunology - Laboratorio HIPRA - Laboratorio Azul. 19 de septiembre de 2012. Participante.
24. Seminario internacional: *Herpesvirus bovino tipo IV*. Dr. Gaetano Donofrio, Universidad de Parma, Italia. INTA EEA Balcarce – FCV, UNCPBA. 9 de octubre de 2012. Participante.
25. XIX Reunión Científico Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico (AAVLD). 7-9 de noviembre de 2012, CABA. **Autor**.
26. Jornada de intercambio veterinario: *Integración de sistemas intensivos ganaderos asociados a la expansión agrícola. Aguas de bebida para ganado. Suplementación del bovino a pastoreo*. Ing. Agr. Ariel Monje y Méd. Vet. Guillermo Alejandro Bavera. Grupo de veterinarios Intervet Sudeste. 30 de noviembre de 2012. Participante.

27. Jornada técnica con clínica a campo: *Producción intensiva de carne de calidad: Suplementación/ encierre*. Ing. Agr. Enrique Paván. INTA, EEA Balcarce. 29 de noviembre de 2013. Participante.
28. *I Encuentro Regional Ovino*. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. 31 de agosto de 2013, Coronel Vidal. Participante.
29. Jornada de actualización para veterinarios: *Reproducción*. CREA, INTA, Círculo veterinario de Rauch. 16 de septiembre de 2013. Participante.
30. 37° Congreso Argentino de Producción Animal – 2nt Joint Meeting ASAS-AAPA – XXXIX Congreso de la Sociedad Chilena – SOCHIPA. 20, 21 y 22 de octubre de 2014, ciudad de Buenos Aires. Autor.
31. XVIII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária. Gramado, Brasil, 21 a 24 de octubre de 2014. Autor.
32. IX Reunión Argentina de Patología Veterinaria (RAPAVE). FCV, UNCPBA. 29 y 30 de octubre de 2014. Autor.
33. X Congreso de protozoología y enfermedades parasitarias. Sociedad Argentina de Protozoología. 16 a 18 de noviembre de 2014. Participante.
34. XX Reunión Científico Técnica de la AAVLD. 27 al 29 Noviembre 2014, San Miguel de Tucumán. Autor.
35. Jornada de capacitación abierta: *CICUAE*. Dr. Yosef Huberman. CICUAE - FCA, UNMDP - INTA, EEA Balcarce. 29 de abril de 2015.
36. IX Seminario de patología de la Fundación Charles Louis Davis. Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias (FCAYV), Universidad Católica de Salta (UCASAL). 23 a 25 de septiembre de 2015. Autor.
37. XXVII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP). CABA, 15 a 17 de noviembre de 2015. Autor
38. 39° Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). 19 a 21 de octubre de 2016. Autor.
39. XXI Reunión Científico Técnica de la AAVLD. San Salvador de Jujuy, 5 a 8 de Octubre de 2016. Autor.
40. 27th Annual molecular parasitology and vector biology symposium. Athens, Georgia, United States. April 27, 2017. Autor.
41. X Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria (AAIV), 8 al 10 Noviembre de 2017, CABA. Autor.
42. Demostración de esquila suelta “New pattern” y acondicionamiento de lanas Prolana y Prolana pequeños productores. Disertantes: Tec. Mauricio Pugh e Ing. Agr. Jorge Pennini. Organizador: Ley Ovina y Prolana, Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires. 12 de julio de 2018, Reserva 8, INTA Balcarce. Participante.

43. XI Reunión Argentina de Patología Veterinaria y 12° seminario de la fundación Charles Louis Davis & Samuel Wesley Thompson en Argentina. 8, 9 y 10 de agosto de 2018, la plata. Autor.
44. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. 16 a 19 de octubre de 2018, Unidad Integrada INTA EEA Balcarce – FCA UNMDP y Mar del Plata. Autor
45. Jornadas de investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 30 y 31 de octubre de 2018, Mar del Plata. Responsables: Daniel Antenucci y Luis Aguirrezabal. Participante.
46. XXII Reunión Científico Técnica de la AAVLD. 15, 16 y 17 de noviembre de 2018, Río Cuarto, Córdoba. Autor.
47. Jornada Técnica Flores Chicas. Disertantes: Carlos Campero, Juan Martín Narbaitz, Alberto Areco y Maximiliano Acosta. 17 de mayo de 2019, Establecimiento Flores Chicas, Balcarce. Participante.
48. Jornada de Reproductores. Disertantes: Dr. Carlos Campero, Dr. Julián Bartolomé, Dr. Ramón Gallarani, MV Julio C. Cantera. Organiza: Colegio médico veterinario de La Pampa. 6 de agosto de 2019, Facultad de Cs. Veterinarias de Gral. Pico, La Pampa. Participante.
49. Jornadas de Actualización en Inmunoparasitología Diagnóstica de Protozoos Apicomplexas. Organizador: Laboratorio de Inmunoparasitología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. 18 de septiembre de 2019, La Plata. Participante.
50. 5 th International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals 2-4 October 2019, Berlin, Germany. Autor.
51. Simposio sobre Control Parasitario Sustentable. Disertante: Dr César Fiel. Organizador: Boehringer Ingelheim. 26 de mayo de 2020, Chile. Modalidad: Virtual. Participante.
52. Jornada de Capacitación Manejo de rodeos y mejora de índices productivos en bovinos de cría. Organización: RENATRE. 26 de mayo de 2020. Modalidad: virtual. Participante.
53. 6° Seminario Uruguayo de la Fundación Davis-Thompson. 31 de agosto de 2020, Montevideo, Uruguay. Modalidad: virtual. Participante.
54. 3° Jornada Técnica Cabaña Flores Chicas. Disertantes: Aníbal Pordomingo, Martín Bonamy, Guillermo de Nava, Alejandro Rodríguez. 15, 22 y 29 de mayo y 5 de junio de 2020. Modalidad: virtual. Participante.
55. X Jornada de Educación Continua para Corresponsables Sanitarios. Vacunología (Nuevos conceptos de Inmunología); avances en la vacuna contra Neospora. 10 de septiembre de 2020. Participante.
56. 2020 Diagnostic Techniques for Common Conditions in Ruminants-Part 1: Ruminant Parasitology and Abortion CE for Food Animal and Production Veterinarians and Veterinary Technicians. November 20th, 2020. Responsable: Rebecca Ruby BVSc. Participante.

57. **Presentación oral** y autor en el 43º Congreso de la AAPA. “Precocidad sexual de corderas Texel, Corriedale, Highlander y Poll Dorset en el Sudeste de Buenos Aires”. 25-27 de noviembre de 2020, modalidad virtual.
58. Primera Jornada de Charlas Entre Mates y Ovinos, en busca del crecimiento del sector ovina. Guarino Producciones, 8 de Junio de 2022.
59. Manejo productivo y reproductivo de la majada. Disertante: Méd. Vet. Javier Confalonieri. Organización: Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNER. Modalidad virtual. 9 de junio de 2021. Asistente
60. Toros caros en vacas flacas, que hacemos mal. Disertante: Ing. Darío Colombatto. Jornada de Actualización en Ganadería Bovina – Online. Organiza: Ministerio de la Prod. de la Prov. de Sta. Fe - Avala: CMVSFE - 1ºC. 9 de Septiembre de 2021. Participante
61. XII Reunión Argentina de Patología Veterinaria, 11 a 14 de octubre de 2021, INTA Balcarce, modalidad virtual. Autor.
62. Jornada de Inducción del Área de Investigación en Producción Animal Ingresantes 2018-2022. 9 y 10 de mayo de 2022, INTA EEA Balcarce. Participante.
63. IV Jornada de Reproducción Bovina. Organizador: Centro Médico Veterinario de Treinta y Tres. 22 de Septiembre de 2022, INIA Treinta y Tres, Uruguay. Participante.
64. 45º Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022, modalidad virtual. Autor
65. Jornada ganadera. “Intensificando nuestros sistemas de cría”, por Ivo Pavic y “Alimentación, destete y terminación: planes y costos”, por Esteban García. Sociedad Rural de Mar del Plata. 7 de agosto de 2024. Asistente

5. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN-TRANSFERENCIA

5.1. EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

5.1.1. PROYECTOS DE EXTENSIÓN ACREDITADOS POR LA SEC. EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD

1. Proyecto UNMDP "Buena leche: consolidando el desarrollo asociativo de productores familiares agroecológicos hacia una producción sustentable y de calidad". Directora: Jaimes, Florencia Romina; Codirectora: Vázquez, Rocío Josefina. Inicio: 01/04/2021. Finalización: 31/05/2022. Integrante.
2. Proyecto UNMDP “Red de plumas: construyendo la Avicultura Alternativa”. Directora: Trevisi, Daniela Edith. Codirectora: Cendón, María Laura. Inicio: 01/04/2021. Finalización: 31/05/2022. Integrante.
3. **Director** del Proyecto UNMDP FCA-44-2024 “**Cadena de valor ovina en el sudeste de Buenos Aires**”. Periodo: 12/12/2023 a 11/6/2025. Director: Gual Ignacio.

5.1.2. GRUPOS DE EXTENSIÓN ACREDITADOS POR LA SEC. EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD

1. Grupo de Extensión Red Tandilia. OCA 2023.218. Directora: Florencia Romina Jaimes. <https://redtandilia.com.ar/>. Integrante de la Red Tandilia: Desde 2 de diciembre de 2020. Integrante del Grupo de Extensión: desde 2023.

5.1.3. ACTIVIDADES APROBADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA

1. **Jornada Abierta de Producción Ovina:** Manejo sanitario en ovinos. Cátedra de producción ovina FCA, UNMDP – Cambio Rural INTA EEA Cuenca del Salado. FCA, UNMDP. Disertante. 13 de mayo de 2016, Escuela Nicanor Ezeyza EESA N°1, Cnel. Vidal.
2. **Curso de capacitación:** Inicio en el manejo de la cabaña ovina, 2° jornada: Raza Hampshire Down y Aspectos sanitarios básicos: enfermedades más comunes del ovino y desarrollo de un plan sanitario básico. Ministerio de Agroindustria, Ley Ovina UEP Buenos Aires. 7 de abril de 2018.
- 3.1. **V Encuentro universitario en Producción Animal.** INTA EEA Balcarce - FCA, UNMDP. Disertante. 19 y 20 de abril de 2018.
- 3.2. **VI encuentro universitario en Producción Animal,** 24 y 25 de abril de 2019. INTA EEA Balcarce – FCA UNMDP. Disertante: Calendario sanitario en rodeos de cría bovina de la Pampa Húmeda.
- 4.1. **Jornadas Puertas Abiertas 2018.** Disertante: Razas ovinas. INTA EEA Balcarce. 9 a 12 de octubre de 2018. Destinatarios: alumnos de escuelas secundarias.
- 4.2. **Jornadas Puertas Abiertas 2019.** Unidad integrada INTA EEA Balcarce-FCA UNMDP. 8 a 11 de octubre. **Coordinador y disertante:** Sistemas de producción de carne bovina y ovina. 8 a 11 de octubre.
- 4.3. **Jornadas Puertas Abiertas 2022.** Exposición sobre Sistemas de producción ovina y vacuna y razas ovinas. Unidad integrada FCA UNMDP-INTA EEA Balcarce. Destinatarios: alumnos de escuelas secundarias. 21 de octubre de 2022.
- 4.4. **Jornadas Puertas Abiertas 2023.** Exposición sobre Sistemas de producción ovina y vacuna y razas ovinas. Unidad integrada FCA UNMDP-INTA EEA Balcarce. Destinatarios: alumnos de escuelas secundarias. 2 a 4 de mayo de 2023.
- 4.5. **Jornadas Puertas Abiertas 2024.** Unidad Integrada Balcarce. 1, 2 y 3 de octubre de 2024
- 4.6. **Jornada de Bienvenida ingresantes 2023.** 15 de marzo de 2023, Unidad Integrada FCA UNMDP-INTA Balcarce.
- 4.7. **Jornada de Bienvenida a los ingresantes a INTA EEA Balcarce.** Disertación sobre “Sistemas de Producción Ovina”. Coordinador de la jornada: Daniel Colavita. 16 de abril de 2024
5. **IV Taller de producción ovina, 41° Congreso Argentino de Producción Animal,** 19 de octubre de 2018, Balcarce. Disertante (Razas ovinas), moderador y coordinador.
6. **I Expo Ovina San Cayetano.** 12 de octubre de 2019. Disertante: Manejo sanitario en ovinos.

- 7.1.** Coordinación del sector ovino de la **6ta muestra Educativa Comercial y Agropecuaria Educoagro San José**. Coordinación del taller de producción ovina con productores, representantes de INTA, Ley Ovina, Secretaría de Producción. 6 a 8 de septiembre de 2019, Escuela San José, Balcarce.
- 7.2.** Coordinador del sector ovino de la 7ma muestra Educativa Comercial y Agropecuaria Educoagro San José. 9 a 11 de septiembre de 2022, Escuela San José, Balcarce.
- 7.3.** Coordinador del sector ovino de la 8va muestra Educativa Comercial y Agropecuaria "Educoagro". Función: coordinación del sector ovino. Balcarce. 8, 9 y 10 de septiembre de 2023.
- 7.4.** Coordinador del sector ovino de la 9na muestra Educativa Comercial y Agropecuaria Educoagro San José. Exposición de ovinos, hilados, tejidos, lácteos ovinos, reunión de Mesa Ovina Mar y Sierras. 6 a 8 de septiembre de 2024, Escuela San José, Balcarce.
- 8. Taller y exhibición del manejo de perros arrieros.** Disertante: Adriana Suarez. Organizado por la FCA de la UNMDP e INTA Balcarce. Organizadores: Gual I y Jaimes F. 27 de noviembre de 2019, establecimiento "Reserva 8", Balcarce.
- 9.** Episodio de Podcast de Spotify en "FCA Balcarce Podcast" sobre "Pronóstico de Índice de enfriamiento en ovinos". 31 de agosto de 2020.
- 10. 1er reunión virtual sobre avicultura alternativa.** 19 de septiembre de 2020. Organizado por Daniela Trevisi y Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP. Función: moderador. <https://www.youtube.com/watch?v=55jQyo9AtxU>
- 11. 2do reunión virtual sobre avicultura alternativa.** 17 de octubre de 2020. Organizado por Daniela Trevisi y Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMDP. Función: moderador. https://www.youtube.com/watch?v=S_-25qYPa0Q
- 12.** Radio Universidad 95.7, Mar del Plata. Presentación de la Mesa Ovina Mar y Sierras. 9 de Noviembre de 2020.
- 13.** Presentación de la Mesa Ovina Mar y Sierras. Canal Youtube Universidad Nacional de Mar del Plata. Ignacio Gual, 17 de noviembre de 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=87QoXCs1FV8>
- 14.** Radio Universidad 95.7, Mar del Plata. 7 de julio de 2022. Disertación sobre: Producción Ovina en Argentina, Mesa Ovina Mar y Sierras y Pronóstico del índice de enfriamiento en ovinos.
- 15.1.** Disertación sobre producción ovina y vacuna en la Reserva 8 de INTA EEA Balcarce. Exposición agropecuaria, comercial e industrial "Expotan", Tandil. 30 de septiembre de 2022.
- 15.2.** Coordinador del sector ovino de la Exposición agropecuaria, comercial e industrial "Expotan". Tandil, 23 de septiembre de 2023. Confeción del informe "Encuentro de Mesas ovinas y de los sectores de carne ovina, leche ovina e hilado artesanal (106 pp).

- 15.3.** Coordinador del sector ovino de la Exposición agropecuaria, comercial e industrial “Expotan”. Moderador del ciclo de charlas sobre producción ovina y reunión de mesas ovinas. Sociedad Rural de Tandil, 4, 5 y 6 de octubre de 2024. Confección del informe “2do. Encuentro de Mesas Ovinas y Comercialización de Carne “(48 pp.).
- 16.** 8° Encuentro de Producciones Intensivas Bonaerenses. 11 de julio de 2023. Participante
- 17.1.** 1° Reunión de la Mesa Ovina Provincial, Ministerio de Desarrollo Agrario de Bs As. Tapalqué, 21 de septiembre de 2023. Participante
- 17.2.** 2° reunión de la mesa provincial ovina, Ministerio de Desarrollo Agrario de Bs As. Parque Pereyra Iraola. 3 de junio de 2024. Participante
- 17.3.** 3° reunión de la mesa provincial ovina, Ministerio de Desarrollo Agrario de Bs As. Ayacucho. 13 de febrero de 2025. Participante
- 18.1.** Coordinador del stand de la Mesa Ovina Mar y Sierras en la Exposición Ovina Ayacucho. 12 de febrero de 2022, Sociedad Rural de Ayacucho.
- 18.2.** Exposición Ovina Ayacucho. Organización del stand de la Mesa Ovina Mar y Sierras y de la Reunión de las distintas mesas ovinas de Buenos Aires. Representante de la FCA UNMDP en la reunión de cátedras de producción ovina (UNCPBA, UNLZ, UNMDP, UBA, escuela agraria de la UBA, CEA N°12). 10 de febrero de 2023, Sociedad Rural de Ayacucho.
- 18.3.** Exposición Ovina de Ayacucho: Representante de la FCA UNMDP en la reunión de cátedras de producción ovina (UNCPBA, UNLZ, UNMDP, UBA, escuela agraria de la UBA, CEA N°12). 8, 9 y 10 de febrero de 2024
- 18.4.** Exposición Ovina de Ayacucho: Representante de la FCA UNMDP en la reunión de cátedras de producción ovina (UNCPBA, UNLZ, UNMDP, UBA, escuela agraria de la UBA, CEA N°12). 12 a 14 de febrero de 2025
- 19.** Organizador y Moderador. Jornada ¿Cómo aumentar tu rentabilidad ovina? Disertantes: Ricardo Fenton y Juan Manuel Arioni. Organización: Portal Ovejero, FCA UNMDP, INTA Balcarce. 9 de septiembre de 2022.
- 20.** Hackathon, un evento de innovación para crear y diseñar soluciones. 11 y 12 de noviembre de 2022, Municipalidad de Mar del Plata. Presentación del Proyecto: “Mapas digitales con el pronóstico del índice de enfriamiento en ovinos”.
- 21.** Jornada Anual de Cría y Recría Bovina. Reserva 6, INTA Balcarce. 23 de noviembre de 2023 y 27 de noviembre de 2024. Moderador, coordinador y disertante. Coordinadora principal: Guadalupe Continanza. Confección de un compendio por cada jornada (Compendio 2023: 158 páginas; Compendio 2024: 127 pp.)
- 22.** 8° Encuentro de Producciones Intensivas Bonaerenses. FEBRAPI, FEBA, CAME, UCIP. Centro tecnológico metalúrgico. Parque Industrial Tecnológico de Florencio Varela. Rol: Representación del sector ovino a través de la mesa ovina Mar y Sierras. 4 de julio de 2023.

23. Coordinador del curso “hilado artesanal” y dictado de una charla sobre “lana” (11 de julio de 2024). Coordinadores del curso: INTA EEA Balcarce, CEA 12, FCA UNMDP y Municipalidad de Balcarce. Coordinador principal del curso: Daniel Colavita. Capacitadora principal: Julia Aguirre. Duración: 40 horas reloj. Subsecretaría de producción y empleo, Municipalidad de Balcarce.
24. Mesa/Taller de Trabajo en la VII edición de las Jornadas Investigar UNMDP «Universidad, Sociedad y Desafíos Ambientales». 3 y 4 de julio de 2024. Mar del Plata. Participante en representación del sector ovino.

5.2. EN OTRAS INSTITUCIONES

1. Proyecto de Extensión UNCPBA “Co-construcción de un mapa del saber ovejero en Tandil”. Unidad ejecutora: Fac. de Cs. Veterinarias. Directora: Jimena Fernandez, Participante.
2. Moderador del curso “Biotecnologías reproductivas en pequeños rumiantes (caprinos y ovinos)”. Coordinador: Javier Confalonieri. Organizador: Intelvet, Facultad de Veterinaria, Universidad Católica de Cuyo. 21 y 28 de abril, 5, 12, 19 y 26 de mayo, 2 y 9 de junio de 2022 (total: 20 hs).
3. Moderador del curso “Nutrición para una producción de bovinos de carne de alta rentabilidad”. Organizador y coordinador: Alejo Roa, Intelvet. Disertante: Darío Colombatto. 9, 16 y 23 de agosto de 2022 (total: 9 hs).
4. Moderador del curso “Uso eficiente de minerales en la producción animal”. Organizador y coordinador: Alejo Roa, Intelvet. Disertante: Matías Cassineri. 20 y 27 de octubre y 3 de noviembre de 2022 (total: 6 hs).
5. Moderador del curso “Diagnóstico a Campo de Enfermedades del Bovino”. Organizado por INTELNET y DIVEC. 10 de mayo a 22 de junio de 2023. 20 hs.
6. Disertación sobre Producción Ovina en la Provincia de Buenos Aires. Jornadas de Capacitación para investigadores, técnicos y agentes de extensión del Centro Regional Buenos Aires Sur del INTA. Organizador: Dr. Fernando Paolicchi y Centro Regional Buenos Aires Sur. Área de Producción Animal, INTA EEA Balcarce, 24 de agosto de 2022.
7. **Seminario:** Hipomagnesemia en bovinos. INTA, EEA Balcarce, 23 de septiembre de 2011.
8. **Jornada de capacitación:** Prevención de las encefalopatías espongiiformes transmisibles en Argentina. Vigilancia y prevención de encefalopatía espongiiforme bovina. Diagnósticos diferenciales. Disertante. IICA – MAGyP - PROSAP – SENASA - INTA EEA Balcarce. Río Gallegos, 2 de octubre de 2012.
9. **Jornada de intercambio veterinario.** Parasitemia y respuesta inmunitaria durante la gestación en vacas para carne seropositivas a *Neospora caninum*. Grupo de veterinarios INTERVET Sudeste, Balcarce. Actividad: Disertante. 17 de noviembre de 2014.
10. **Seminario:** Parasitemia durante la gestación en hembras bovinas seropositivas a *Neospora caninum*. INTA EEA Balcarce. 17 de diciembre de 2015.

11. **Seminario:** Ciencia, tecnología e innovación. INTA, EEA Balcarce. 6 de noviembre de 2017.
12. Visita de los alumnos de la escuela Agraria San José, Balcarce. Reserva 6, 26 de octubre de 2018. Disertante: Manejo sanitario en rodeos de Cría; Toros; Selección de vaquillonas; IATF.
13. Visita del Programa Prodesal (Chile) a la Reserva Ganadera 8, 29 de abril de 2019. Disertante: Manejo general y sanitario y razas de la Reserva 8. Destinatarios: productores agropecuarios, ingenieros agrónomos; médicos veterinarios y técnicos agrícolas.
14. Visita del Grupo Cambio Rural Coronel Suarez a la Reserva 6. Disertante: resistencia genética de los vacunos a los parásitos internos. 13 de septiembre de 2019.
15. Entrevista televisiva en Canal 2 de San Cayetano. Disertación sobre: manejo sanitario en ovinos; situación del ovino en la actualidad. 12 de octubre de 2019.
16. Entrevista en programa de Televisión "Agenda Agraria". Canal 10 de Mar del Plata. Conductor: Marcelo García. Disertación sobre: manejo sanitario durante el destete. 11 de febrero de 2020, Reserva 6.
- 17.1. Entrevista en programa de Televisión "Panorama Agropecuario". Canal Rural. Conductor: Hernán Viera. Temas: razas ovinas, reproducción, sanidad y situación actual de la actividad ovina. 13 y 20 de septiembre de 2020.
- 17.2. Entrevista en programa de Televisión "Panorama Agropecuario". Canal Rural. Conductor: Hernán Viera. Disertación sobre razas ovinas, reproducción, situación actual de la actividad ovina y el pronóstico del índice de enfriamiento en ovinos. 14 (Canal Local de Balcarce), 17 (Canal Rural) y 21 (Canal Rural) de julio de 2022.
- 17.3. Entrevista en programa de Televisión "Panorama Agropecuario". Canal Rural. Conductor: Hernán Viera. Temas: Situación actual de la Producción Ovina en Buenos Aires. 5 de junio de 2024.
18. Entrevista en Radio Los Toldos en noticia. Tema: Pronóstico del índice de enfriamiento. Moderadoras: Gloria Lynch, Mercedes McCormick. 25 de julio de 2021. <https://lostoldosesnoticia.com.ar/nota/23478/>
20. Seminario sobre "Parasitemia de *Neospora caninum* en bovinos y respuesta inmunitaria asociada". Producción Animal, INTA EEA Balcarce. 5 de julio de 2022.
21. Entrevista radial por Matías Longoni en Radio Colonia AM 550 (3/12/2024). Situación actual de la Producción Ovina en Buenos Aires
22. Visita de productores CREA Rawson. Campo Experimental y Demostrativo de Cría y Recría vacuna Reserva 6. Disertante en la recorrida de los módulos de la Reserva 6. 12 de septiembre de 2024.

5.3. PUBLICACIONES EN REVISTAS DE EXTENSIÓN PERIÓDICAS CON REFERATO

1. **Gual I**, Menchón PA, Lange T, Burges JC, Peralta R. Selección manejo y revisión de toros para carne. Revista Visión Rural, Año XXV N° 124, 2018, pág. 38 a 40; ISSN 0328-7009.

2. Alvarado P, **Gual I** y Colavita D. Presentación de la Mesa Ovina Mar y Sierras. Revista Visión Rural, Año XXVIII, N° 136, marzo-abril 2021. Pág. 44 y 45. ISSN: 0328-7009. <https://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/9333>
3. **Gual I** y Burges JC. Manejo sanitario en ovinos en el sudeste bonaerense. Revista Visión Rural, Año XXVIII, N° 137, mayo-junio 2021. Pág. 35 a 39. ISSN: 0328-7009. <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/9706>
4. Arregui F, **Gual I**, Rodríguez C, Burges JC. Manejo general básico de un sistema de producción ovina en el sudeste de Buenos Aires. Revista Visión Rural, Año XXVIII, N° 138, julio-agosto 2021. Pág. 23 a 26. ISSN: 0328-7009. <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/10460>
5. Burges JC y **Gual I**. Producción ovina: aspectos a tener en cuenta durante el período de parición. Revista Visión Rural, Año XXVIII, N° 140, Nov-Dic 2021. Pág. 32 a 38. ISSN: 0328-7009. <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/11170>
6. **Gual I**, Alvarado PI y Cesa A. Manejo de los ovinos durante la gestación. Revista Visión Rural, Año XXIX, N° 141, Mar-Abr 2022. Pág. 26 a 28. ISSN: 0328-7009. <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/11587>
7. Alvarado PI, Cesa A y **Gual I**. La lactancia: momento clave en la producción ovina. Revista Visión Rural, Año XXIX, N° 142, Mayo-Junio 2022. Pág. 25 a 27. ISSN: 0328-7009. <https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/12233>
8. Cesa A, Fernández J, Alvarado P, Colavita D, Arregui F, Gual I. Exposiciones ovinas en Ayacucho y Rauch. Revista Visión Rural, Año XXIX, N° 147, May-Ago 2023. Pág. 26 a 28.
9. Colavita LD y Gual I. Ganadería Ovina Argentina, oportunidades para un sector que puede volver a ser grande. Revista Visión Rural, 2025. En prensa.

5.4. PUBLICACIONES EN CONGRESOS DE EXTENSIÓN

1. Zubiarrain E, Fernández J, Aguirre J, Briñon T, Colavita LD, del Dago J, Arregui F, Gotusso E, **Gual I**, Alvarado PI. Hilando encuentros en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. XXI Jornadas Nacionales De Extensión Rural y XIII del Mercosur. 30 de octubre a 1 de noviembre de 2024, Salta.
2. Gotusso E, Gual I, Fernández J, Zubiarrain E, Alvarado, P. Encuentros en el Rincón ovejero. Semana de la Extensión, UNCPBA, Tandil. 28 de octubre a 1 de noviembre de 2024.

5.5. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN.

1. Prevalencia de *Neospora caninum* en la cuenca lechera Mar y Sierras mediante la detección de anticuerpos específicos en leche de tanque. Cirone KM, Fiorani F, Hecker YP, **Gual I**, Moore DP. Artículo de divulgación *on line*, 15 de marzo de 2019. https://inta.gob.ar/documentos/prevalencia-de-neospora-caninum-en-la-cuenca-lechera-mar-y-sierras-mediante-la-deteccion-de-anticuerpos-especificos-en-leche-de-tanque?fbclid=IwAR1hDjy4sa16D4Sw1gjNnqYWYsVys5mORs6RwpZv_3AjChmDWP5OtQ00Ly8.

2. **Pronóstico del índice de enfriamiento en ovinos.** Evolución de las actuales condiciones meteorológicas, tendencia a mediano y largo plazo, informe Semanal. ISSN 1853-4902. Disponible *on line* a partir del Vol. 12 N° 597 (24 de Agosto de 2020): http://climayagua.inta.gob.ar/boletin_semanal.
3. **Pronóstico del índice de enfriamiento en ovinos.** AgroMet Informe agrometeorológico semanal. <https://inta.gob.ar/documentos/informes-agrometeorologicos>
4. **Gual I.** Hipomagnesemia en bovinos. Revista Magazine del Pdo. de Mar Chiquita, Julio de 2018.
5. Gotusso E, Zubiarrain E, Alvarado PI, Fernández J, Gual I y Lynch G. Informe “Encuentro de Mesas ovinas y de los sectores de carne ovina, leche ovina e hilado artesanal”. 106 pp. Exposición agropecuaria, comercial e industrial “Expotan”. Tandil, 23 de septiembre de 2023.
6. Continanza FG, Gual I, Lloberas M, Lázaro F, Poo J, Petigroso L, Altuna L, Cicore P, Vispo P. Compendio de presentaciones, recorrida a campo y taller integrador de la Jornada Anual de Cría y Recría Bovina. 158 pp. Reserva 6, INTA Balcarce, 27 de noviembre de 2024.
7. Gotusso E, Arregui F, Alvarado PI, Fernández J, Gual I, Zubiarrain E. Informe sobre el “2do Encuentro de Mesas Ovinas y de los sectores de comercialización de carne ovina y de hilado y tejido artesanal”. 48 pp. Exposición agropecuaria, comercial e industrial “Expotan”. Sociedad Rural de Tandil, 4, 5 y 6 de octubre de 2024.
8. Continanza FG, Lange T, Grasa O, Errecart P, Cicore P, Gual I, Vispo P, Negri H. Compendio de presentaciones, recorrida a campo y taller integrador de la Jornada Anual de Cría y Recría Bovina. 127 pp. Reserva 6, INTA Balcarce, 27 de noviembre de 2024.

5.6. CONVENIOS, TRANSFERENCIA

1. Acuerdo INTA EEA Balcarce – Sucesión Alberto Areco S.A. Actividades: Evaluación de la resistencia genética a antiparasitarios de toros de **Cabaña Flores Chicas** (Sucesión Alberto Areco S.A.) en las instalaciones de INTA EEA Balcarce (Reserva 6 y laboratorio de parasitología). Desde el 17 de mayo de 2019. Integrante.
2. Mapas digitales con el pronóstico del índice de enfriamiento en ovinos. Convenio INTA Balcarce-Instituto de Clima y Agua de INTA Castelar-FCA UNMDP. <https://www.argentina.gob.ar/inta/informacion-agroclimatica/informes-agrometeorologicos>
3. Servicio técnico especializado entre INTA EEA Balcarce y ALZ Nutrientes S.A. Objetivo: evaluar el efecto de la administración de suplementos líquidos energéticos, proteicos y minerales en un rodeo de cría. Responsable: Guadalupe Confianza. Firma del convenio: 4 de julio de 2023. Rol: participante.
4. Servicio técnico especializado entre INTA EEA Balcarce y REVACUT (Dr. Fernando Facio). Objetivo: evaluar el efecto del uso de implantes dentales en la performance productiva y reproductiva de vacas de avanzada edad. Responsable: Guadalupe Confianza. Fecha: 27 de febrero de 2024. Rol: participante.
5. Convenio de asistencia técnica entre INTA EEA Balcarce y la Asociación Argentina Criadores de Corriedale. En proceso de formulación. Objetivo: mejorar la calidad de lana en zonas Mar y Sierras y Cuenca del Salado. Rol: participante.

6. Convenio de asistencia técnica entre INTA EEA Balcarce y BACTOOLS (Franco Ziraldo). Objetivo: evaluar el efecto del uso de probióticos suministrados en el agua de bebida sobre la carga parasitaria y la ganancia de peso de terneros consumiendo pasturas y suplementados con heno durante el otoño-invierno. Responsable: Guadalupe Continanza. En proceso de formulación.

6. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL (GESTIÓN)

6.1. EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

6.1.1. ÓRGANOS DEL CO-GOBIERNO UNIVERSITARIO

1. **Consejero Académico titular** FCA, UNMDP. A partir de 2023
2. **Consejero titular del Departamento de Producción Animal**, FCA, UNMDP. A partir de 2023

6.1.2. COMISIONES INSTITUCIONALES

1. **Comisión de Extensión y Relaciones con la Comunidad, Consejo Académico** de la FCA, UNMDP. Integrante titular a partir de 2023
2. **Comisión de Presupuesto, Administración y Funcionamiento, Consejo Académico** de la FCA, UNMDP. Integrante titular a partir de 2023
3. **Comisión de Supervisión de Trabajo Final** de la FCA UNMDP. Integrante durante el período 12-12-21 a 11-12-23.

6.1.3. MIEMBRO DE COMISIONES ASESORAS DE CONCURSOS DOCENTES

1. Concurso para **Ayudante Estudiante** en la asignatura Forrajes, FCA, UNMDP. Jurado: Ignacio Gual (Delegado del decano) y María Alejandra Marino (Responsable de la asignatura). 29 de junio de 2023.
2. **Promoción** de Ana Verónica JUAREZ SEQUEIRA al cargo de **JTP**, Dedicación Exclusiva, con carácter de Regular para la asignatura Sistemas Productivos de Bovinos para Carne, de la Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UN de Santiago del Estero. Responsable de la asignatura: Gustavo Palma. Comisión Evaluadora titular: Ignacio Gual, Sebastián Reineri, Gustavo Palma. 3 de julio de 2024
3. Concurso de **Reválida** Docente para el cargo regular de la docente Piedad Cristina RIVAS LOPEZ, **JTP**, dedicación exclusiva, Departamento de Producción Animal, asignatura Anatomía y Fisiología Animal, FCA, UNMDP. Cuerpo docente titular: Dadín Prando Moore, Fernando Alberto Paolicchi, Ignacio Gual. 6 de diciembre de 2024.

6.1.4. MIEMBRO DE JURADOS DE BECAS DE INVESTIGACIÓN

1. Evaluador de Becas de Investigación EVC CIN 2022. Comisión de Ciencias Agrarias. 24 de abril de 2023. Rectorado UNMDP, Mar del Plata.

6.1.5. OTRAS PARTICIPACIONES INSTITUCIONALES (GESTIÓN)

1. Representante de la FCA de la UNMDP para formar parte de la “Mesa de Desarrollo de la cadena de producción porcina-ovina”, Secretaría de Producción y Empleo, Municipio de Balcarce. Desde noviembre de 2018.
2. Veedor para las elecciones de Cuerpos Universitarios de la FCA de la UNMDP ante los órganos de Gobierno. 16 a 20 de septiembre de 2019.
3. Representante de la FCA de la UNMDP en la **coordinación de la Mesa ovina Mar y Sierras**. Desde 18 de marzo de 2021.
4. Junta Electoral en la elección de los Consejeros Departamentales del Departamento de Producción Animal. 4 al 7 de octubre de 2021.
5. Presidente de mesa en las Elecciones de representantes docentes ante el Consejo Directivo y la Asamblea de la obra social SUMA (Servicio Universitario Médico Asistencial). 6 de mayo de 2022.
6. Miembro de la **Mesa Ovina Región Centro** (Buenos Aires, Córdoba, Santa Fé, La Pampa y Entre Ríos). A partir de 2024

7. PRODUCCIÓN ARTÍSTICA VINCULADA CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

1. Video sobre establecimientos ovinos de la región Mar y Sierras. Año 2-9-2022
2. Infografía sobre revisión de carneros. 13-1-2022
3. Infografía sobre epididimitis ovina. 29-9-2022
4. Infografía sobre profesionales y técnicos que realizan inseminación artificial en ovinos en el sudeste de Buenos Aires. 25-8-2021
5. Infografía sobre profesionales que realizan diagnóstico de gestación por ecografía en ovinos en el sudeste de Buenos Aires. 13-7-2021
6. Infografía sobre índices reproductivos en ovinos. 29-5-2021

8. DISTINCIONES Y PREMIOS

- 8.1. **Premio Biogénesis Bagó versión 2015 a la Innovación en la producción bovina.** Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria y Laboratorio Biogénesis Bagó SA. Trabajo premiado: *Control de la neosporosis en un tambo comercial y primer aislamiento de Neospora caninum en bovinos*. Lagomarsino, H., Campero, L., Cano, D., Armendano, J., Massola, L., Leunda, M.R., Hecker, Y., García, B., **Gual, I.**, Brancho, V., Pardini, L.L., Pereyra, S., Lischinsky, L., Fiorani, F., Rambeaud, M., Moré, G., Cantón, G., Unzaga, J.M., Recalt, V., Bencel, A., García, J., Rodríguez, A., Odeón, A., Venturini, M.C., Moore, D.P. 4 de agosto de 2016.
- 8.2. **Premio Profesor Antonio Pires 2017.** Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Trabajo premiado: *Programa de Residencia Interna en Sanidad Animal, Grupo de Sanidad Animal, área de Investigación en Producción Animal, INTA Balcarce*. 5 de octubre de 2017.

- 8.3. Mención de honor, Premio Carlos Casamiquela, Segunda Edición.** Categoría: Contribuciones al desarrollo y fortalecimiento de los territorios. Nombre del proyecto: Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado. Responsable: Germán Cantón. 19 de diciembre de 2024.

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

9.1. Dirección y/o codirección de Tesis de grado

- 9.1.1.** Tesista: Segundo Chevallier Boutell. “Precocidad sexual de borregas Texel, Corriedale y Highlander en un establecimiento del Sudeste de Buenos Aires”. Título: Ingeniero Agrónomo. FCA, UNMDP. **Director:** Ignacio Gual; **Codirector:** Julio C. Burges; **Asesoras:** Juliana Papaleo Mazzucco y Anabella Dinon. Defendida el 20 de diciembre de 2024.
- 9.1.2.** Tesista: María Luz Rodríguez. “Evaluación del pastoreo planificado en la Reserva ganadera ovina 8 en transición a la ganadería regenerativa”. FCA, UNMDP. **Codirección.** En ejecución.

9.2. Jurado de tesis de grado y prácticas en empresas.

- 9.2.1.** Evaluador de práctica en empresa “Planificación forrajera para establecimiento ganadero-agrícola del sudeste de la provincia de Buenos Aires”. Alumno: Pardo Beckmann, Lucas. Lugar de realización: Establecimiento “Flores Chicas”, Estación Las Nutrias, Partido de Lobería, Buenos Aires. Referente de la empresa: Ing. Agrónomo Areco, Alberto. Director académico: Ing. Agr. Lange, Tomas.
- 9.2.2.** Jurado titular de tesis de grado “Aspectos epidemiológicos y fisiopatológicos de la infección con *Neospora caninum*”. Alumna: Valentina Lagorio. Carrera: Ingeniería en Agrobiotecnología, Universidad Nacional de San Martín. Director de tesis: Dra. Valeria Sander. Fecha de exposición del trabajo: 17 de diciembre de 2021.

9.3. Jurado de tesis de posgrado.

- 9.3.1.** Estudiante: Ing. Agr. Sabrina Cristina Almaraz. Maestría en Producción Animal, FCA UNMDP. Tesis: “Inclusión de frutos de algarrobo (*Prosopis* spp.) en la recría de ovinos en el Valle Central de Catamarca”. Director: Ing. Agr. Mario Aello. Fecha de entrega de la tesis evaluada: 15 de enero de 2023.

- 9.4. Jefe de Residencia Interna en Salud Animal.** Responsable: Ernesto Odriozola. INTA EEA Balcarce – FCA UNMDP. Carga horaria: 40 h semanales. Actividades realizadas: supervisión de residentes del Programa de Residencia Interna en Salud Animal. Junio de 2012 a diciembre de 2012.

9.5. Participación en actividades de supervisión de estudiantes

- 9.5.1.** Supervisión de actividades de laboratorio. Estudiante: Franco Fiorani, becario doctoral CONICET del Dr. Prando Moore. INTA EEA Balcarce. Carga horaria: 40 h semanales. 1° de abril de 2016 a 31 de marzo de 2018.
- 9.5.2.** Supervisión de actividades de laboratorio. Estudiante: Leslie Yunuén Saldaña Ruíz, pasante del Dr Prando Moore. INTA EEA Balcarce. Carga horaria: 40 h semanales. Septiembre a diciembre de 2016.
- 9.5.3.** Supervisión de actividades de laboratorio. Estudiante: Jaime Maldonado, tesista doctoral del Dr Prando Moore. FCA, UNMDP - INTA EEA Balcarce. Carga horaria: 40 h semanales. Septiembre a diciembre de 2017; febrero y marzo de 2018.
- 9.5.4.** Supervisión de actividades de campo. Estudiantes: Residentes del tutor externo Méd. Vet. Fernando Gual, por el Programa de Residencia para estudiantes de grado de la FCV de la UNCPBA: Leandro Bona, María Emilia Cantón, Rafael Gassiebayle, Romina Kirincich Luncio. Carga horaria: 44 h semanales. Diciembre de 2012 a junio de 2013; 1° de abril de 2018 hasta el presente.
- 9.5.5.** Supervisión de actividades de campo. Tesista de posgrado Ing. Agr. Sabrina Cristina Almaraz. Maestría en producción animal, FCA UNMDP. Tesis: Inclusión de frutos de algarrobo (*Prosopis spp.*) en la recría de ovinos en el Valle Central de Catamarca. Actividades: supervisión de sus actividades de tesis realizadas a campo durante el año 2018.
- 9.5.6.** Supervisión de actividades de campo. Tesista de grado Daniel Bagazette. Ingeniería Agronómica, FCA UNMDP. Tesis: Inclusión de frutos de algarrobo (*Prosopis spp.*) en la recría de ovinos en el Valle Central de Catamarca. Actividades: supervisión de sus actividades de tesis realizadas a campo durante el año 2018.

10. ANTECEDENTES PROFESIONALES

1. Actividad privada como Veterinario (Matrícula Profesional: MP 13906)

Período: marzo de 2013 a marzo de 2016; 1° de abril de 2018 a 31 de julio de 2018.

Actividades realizadas: Inseminación artificial de bovinos; ecografía de bovinos y ovinos; extracción de muestras de sangre de bovinos y ovinos; tratamiento de enfermedades de bovinos y ovinos; administración y manejo general de majadas ovinas y rodeos bovinos de 5 establecimientos; diagnósticos de gestación de bovinos por palpación transrectal; necropsias y diagnóstico de enfermedades; muestreo de esmegma prepucial de toros para diagnóstico de tricomonosis y campylobacteriosis; vacunaciones, desparasitaciones y administración de vitaminas y minerales vía parenteral en bovinos y ovinos; revisión clínica y selección de toros y carneros; manejo sanitario, nutricional y reproductivo de ovinos y bovinos; prueba de tuberculina para el control de la tuberculosis bovina y ovina; determinación de edad en bovinos y ovinos mediante dentición; estimación de condición corporal en bovinos y ovinos; cirugías: vasectomía en ovinos, restitución de prolapso rectal en ovinos, castración en bovinos y ovinos, cesárea.

2. Productor ovino y vacuno. Período: marzo de 2011 hasta el 2019. Actividades realizadas: administración y manejo de 2 majadas ovinas razas Texel y Highlander; administración y manejo de una cabaña de toros Aberdeen Angus; realización de todas las actividades inherentes a una explotación ganadera ovina y bovina. Ubicación del establecimiento de cría ovina y bovina: Partido de Balcarce.

3. Informes técnicos como asesor

1. Festucosis. Informe de visita como profesional veterinario. Resolución de un caso diagnóstico. Fecha: 30-01-13

2. Paratuberculosis. Informe de visita como profesional veterinario. Resolución de un caso diagnóstico. Fecha: 30-01-13

3. Epididimitis contagiosa ovina. Informe de visita como profesional veterinario. Resolución de un caso diagnóstico. Fecha: 3-03-13

4. Presuntivo Intoxicación Hídrica. Informe de visita como profesional veterinario. Resolución de un caso diagnóstico. Fecha: 2-09-13

5. Hipomagnesemia. Informe de visita como profesional veterinario. Resolución de un caso diagnóstico. Fecha: 2-10-15

6. Vólvulo-torsión de yeyuno. Informe de visita como profesional veterinario. Resolución de un caso diagnóstico. Fecha: 16-10-16

11. PASANTÍAS/ RESIDENCIAS

1. Residencia con el Vet. Sergio Marcovecchio. Grandes animales. Duración: 2 meses. Agosto y septiembre de 2009, Tandil.

2 Residencia en el Servicio de Diagnóstico Veterinario de la FCV de la UNCPBA. Coordinador: Dr. Jorge Pablo García. Duración: 11 meses. Febrero a diciembre de 2009, Tandil.

3. Residencia con el Vet. Marcelo Martínez. Grandes animales. Febrero y marzo de 2010, Pasco, Departamento de Gral. San Martín, Córdoba.

4. Programa de Residencia Interna en Salud Animal. Junio de 2011 a diciembre de 2012. Coordinador: Dr. Ernesto Odriozola. INTA EEA Balcarce - FCA, UNMDP. Avalada por el Colegio de Veterinarios de la Provincia de Buenos Aires. Actividades: Consultoría y servicio técnico especializado. Pasantías en laboratorios de patología, bioquímica, toxicología y parasitología. Ingreso, seguimiento y redacción de informes de casos recibidos por el Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado. Asistencia a consultas mediante visita de campos o trabajo en sala de necropsias y/o laboratorios (parasitología, bioquímica, enfermedades de transmisión sexual, histopatología, toxicología, virología, bacteriología). Asistencia sanitaria en las reservas ganaderas del INTA EEA Balcarce. Participación en trabajos experimentales y de investigación.

5. Estancia en el Laboratorio de Salud Animal y Zoonosis (SALUVET), Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. Programa de intercambio de investigadores de la Red CYTED: Diagnóstico y control de las protozoosis reproductivas del ganado bovino PROTOZOOVAC. Duración: 320 h. Actividades: Genotipado de *Neospora caninum* y cuantificación de ADN de *N. caninum*. Estas actividades se encuadran dentro del objetivo de “Coordinación y estandarización entre laboratorios de las técnicas de caracterización molecular de aislados de *N. caninum*”, contemplado en la red CYTED. Disertación de un seminario de actualización sobre: *Parasitemia durante la gestación en hembras bovinas seropositivas a Neospora caninum*. Dirección: Dres. Luis Miguel Ortega-Mora y Javier Regidor-Cerrillo. 8 de octubre a 7 de diciembre de 2015, Madrid, España.
6. Pasantía en el Laboratorio de Sanidad Animal de INTA Rafaela. Tema: ELISA in house para la determinación de las subclases de inmunoglobulinas IgG1 e IgG2 anti-*N. caninum*. Dirección: Dres. Ignacio Echaide y Susana Torioni. 6 a 8 de marzo de 2017, Rafaela, Santa Fe.

12. IDIOMA

12.1. Inglés. Nivel: Muy Bueno (lee, escribe, escucha y habla). Cursos aprobados:

1. **6º Nivel.** Instituto Steps English Institute, Mar del Plata. Años: 1994 a 2003.
2. **Curso preparatorio para el “First Certificate”.** Institución: Steps English Institute, Mar del Plata. Año 2004.
3. **Nivel Avanzado de Inglés.** Institución: Departamento de lenguas, UNCPBA. Años 2006 y 2007.
4. **Cómo redactar Papers Científicos en Inglés y lograr que sean aceptados sin críticas del idioma. Módulos 1 y 2.** Responsable: María Victoria Gonzalez Eusevi. Institución: Inglés científico. Año: 26 al 29 de Junio de 2017. Carga horaria total: 30 h.

13. CURSOS TOMADOS

1. **Curso teórico práctico de Inseminación Artificial.** Institución: Centro de Inseminación Artificial La Elisa (CIALE). Fecha: septiembre de 2008.
2. **Curso de diagnóstico de gestación en bovinos.** Institución: INTA Balcarce – FCV, UNCPBA. Fecha: 19 de septiembre de 2011.
3. **Presentación de casos relevantes de diagnóstico en bovinos, edición 2011.** Institución: INTA EEA Balcarce. Carga horaria total: 8 h. Fecha: 25 de noviembre de 2011. Responsable: Dr. Ernesto Odriozola.
4. **Nutrición animal aplicada.** Responsable: Ing. Agr. Daniel Garcarena. Institución: INTA EEA Balcarce – FCA, UNMDP. Fecha: 9 a 11 de mayo de 2012. Carga horaria total: 24 h.
5. **Enfermedades Endémicas del Sudeste de la Provincia de Buenos Aires.** Colegio de Veterinarios Pcia. Buenos Aires Distrito IV – SENASA - INTA Balcarce. Responsable: Dr. Ernesto Odriozola. Fecha: 30 de mayo de 2012. Carga horaria total: 8 h.

- 6. Tuberculosis Bovina del Sudeste de la Provincia de Buenos Aires.** Colegio de Veterinarios Pcia. de Buenos Aires Distrito IV – SENASA - INTA Balcarce. Responsables: Dr. Pedro Torres y Dr. Fernando Paolicchi. Carga horaria total: 8 h. 31 de mayo de 2012.
- 7. Actualización en Brucelosis Bovina.** INTA EEA Balcarce. Responsable: Dr. Ernesto Späth. Carga horaria total: 8 h. Fecha: 29 de junio de 2012.
- 8. Curso de técnicas de necropsia en grandes animales y cambios *postmortem*.** Responsable: MV, Ms Phil, Ernesto Odriozola. Institución: INTA Madariaga. Fecha: Julio de 2012.
- 9. Inseminación laparoscópica en ovinos. Curso teórico-práctico.** Responsable: Dra. Jorgelina Manes. Institución: INTA EEA Balcarce – FCA UNMDP. Carga horaria: 12 h teóricas y 12 h prácticas. 20, 21 y 22 de agosto de 2012.
- 10. Conceptos teóricos y experiencias de manejo de pastizales y pasturas.** Responsable: Ing. Agr. Roberto Fernández Grecco. Institución: INTA EEA Balcarce – FCA, UNMDP. Fecha: 26 y 27 de septiembre de 2013. Carga horaria total: 16 h.
- 11. Presentación de casos relevantes de diagnóstico en bovinos, edición 2013.** Institución: INTA EEA Balcarce. Carga horaria total: 8 h. Fecha: 28 de noviembre de 2013. Responsable: Dr. Ernesto Odriozola.
- 12. Programación fetal.** Responsable: Ing. Enrique Paván. Institución: INTA EEA Balcarce - FCA UNMDP. Responsable: Ing. Enrique Paván. 24 de septiembre de 2014. Carga horaria total: 8 h.
- 13. Gestión Financiera y Operativa en Excel para empresas ganaderas.** Duración: 2 meses. Institución: Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) e Instituto Superior de Enseñanza, Estudios y Extensión Agropecuaria de la Sociedad Rural Argentina. Carga horaria total: 24 h. 16 de marzo a 16 de mayo de 2015.
- 14. Herramientas básicas de BLAST (Alineamientos) y Bases de datos: uso e interpretación de los resultados.** Responsable: Dr. Ángel Cataldi. Institución: Programa Nacional de Biotecnología del INTA. Fecha: 26 al 28 de abril de 2017. Carga horaria total: 24 h.
- 15. 1º Curso Nacional de qPCR en Tiempo Real.** Responsables: Dr. Ángel Cataldi, Sergio Feingold y Fernando Paolicchi. Institución: Programa Nacional de Biotecnología (PNBIO) y de Salud Animal (PNSA) de INTA. Fecha: 22 a 24 de noviembre de 2017. Carga horaria total: 24 h.
- 16. Presentación de casos relevantes de diagnóstico en bovinos, edición 2017.** Institución: INTA EEA Balcarce. Carga horaria total: 8 h. Fecha: 27 de noviembre de 2017. Responsable: Dr. Ernesto Odriozola.
- 17. Actualización en brucelosis bovina para acreditación de médicos veterinarios ante SENASA.** Responsables: Dr. Fernando Paolicchi y Méd. Vet. Andrea Fiorentino. 22 de junio de 2018, INTA EEA Balcarce.
- 18. Biotecnologías de la reproducción.** Responsable: Dr Sergio Marcantonio Institución: ISEA-IPCVA-Sociedad Rural Argentina. Fecha: 16 de julio a 16 de septiembre de 2018. Calificación: 9,5 (nueve cincuenta).

- 19. Novedades en Neosporosis bovina.** Disertantes: German Jose Cantón, Yanina Hecker, Franco Fiorani, Karina Mariela Cirone, Luis Miguel Ortega-Mora, Sandra Gascón-Torrens, Agustín Scioli, Pablo Khalloub. Responsable: Prando Moore. 4 de junio de 2019, INTA EEA Balcarce.
- 20. Presentación de casos relevantes de diagnóstico en bovinos, edición 2019.** Institución: INTA EEA Balcarce. Carga horaria total: 8 h. Fecha: 29 de noviembre de 2019. Responsable: Dr. Germán Cantón.
- 21. Producción de carne en suelos agrícolas.** Organizadores: Fundación Fortalecer, Federación Agraria Argentina e IPCVA. Tutor: Dr. Néstor Latimori. Duración: 3 semanas. 26/05/2020 a 15/06/2020. Calificación: 8 (ocho). Modalidad: virtual.
- 22. Control de la Tuberculosis Bovina.** Organizadores: Fundación Fortalecer, Federación Agraria Argentina e IPCVA. Tutor: Dr. Sergio G. Garbaccio. Duración: 3 semanas. 13/07/2020 a 3/08/2020. Calificación: 9,50 (nueve cincuenta). Modalidad: virtual.
- 23. Manejo de la Brucelosis Bovina. El laboratorio diagnóstico como herramienta en la toma de decisiones.** Organizadores: Fundación Fortalecer, Federación Agraria Argentina e IPCVA. Tutor: Dr. Matías Ezequiel Arregui. Duración: 3 semanas. 24 de agosto a 12 de septiembre de 2020. Modalidad: virtual.
- 24. Recría rápida y segura.** Docente: Ing. Agr. M.Sc. Daniel Mendez. Organización: Fundación Fortalecer. 29 de junio a 20 de julio de 2021.
- 25. Destete anticipado, una tecnología que agranda el campo.** Docente: Ing. Agr. M.Sc. Daniel Mendez. Organización: Fundación Fortalecer. 12 al 30 de julio de 2021.
- 26. Corral de terminación, cómo usarlo sin enamorarse.** Docente: Ing. Agr. M.Sc. Daniel Mendez. Organización: Fundación Fortalecer. 3 a 24 de agosto de 2021.
- 27. ¿Cómo aumentar la rentabilidad ovina? 2da Edición** Organizadores: Portal Ovejero y Ovis 21. 7 de agosto a 1 de septiembre de 2021, virtual. Duración: 24 hs.
- 28. Presentación de casos relevantes de diagnóstico en bovinos, edición 2021.** Institución: INTA EEA Balcarce. Carga horaria total: 8 h. Fecha: 26 de noviembre de 2021. Responsable: Dr. Germán Cantón.
- 29. Curso de acreditación en brucelosis ovina y ectoparásitos.** Virtual. SENASA, 28 de noviembre a 17 de diciembre de 2022. Duración: 10 hs. Con evaluación. Docente: MV. Guillermo Javier Duarte (Jefe del Programa de Pequeños Rumiantes).
- 30. Taller: “La tutoría en la educación a distancia”.** Responsables: Emilia Garmendia y Andrea Rainolter. Diciembre de 2024 a Abril de 2025. FCA, UNMDP.