

DATOS PERSONALES

- ✓ Apellido y Nombre: Manes, Jorgelina
- ✓ Lugar y fecha de nacimiento: Rosario, 28 de noviembre de 1976
- ✓ Tipo y n° de documento: DNI 25.524.631
- ✓ Nacionalidad: Argentina

FORMACION ACADÉMICA

Estudios Universitarios:

Título Universitario: Médico Veterinario. Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Ciencias Veterinarias. Fecha Egreso dic-2004.

Estudios de Posgrado:

- ♦ **Master en Producción Animal.** Universidad / Institución: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. (Postgrado Categoría A. Ministerio de Educación, 1995). Mar/2005-Dic/2007. Especialidad: Reproducción Animal. Título de Tesis Magister Scientiae: " Dinámica Folicular De Vacas Cíclicas Y En Anestro Posparto Tratadas Con Progestágenos Y Benzoato De Estradiol. Director de Tesis: Méd. Vet. Ricardo H. Alberio (PhD).
- ♦ Cursando **Doctorado en Producción Animal.** Facultad de Veterinaria. Universidad Nacional de la República. Uruguay. Título de Tesis: Sincronización de celo en ovinos y efecto de la carga bacteriana vaginal sobre la fertilidad. Director de Tesis: Dr. Rodolfo Ungerfeld.

CARGO ACTUAL:

- a. Investigador Especializado en Reproducción Animal. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
- b. Responsable del campo experimental Reserva 8 de Producción Ovina, EEA INTA Balcarce
- c. Jefe de trabajos Prácticos:

- ♦ Anatomía y Fisiología Animal, Agronomía. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.
- ♦ Fisiología de la Reproducción, Posgrado en Producción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS:

Miembro del Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales de Experimentación Estación Experimental Agropecuaria Balcarce-INTA (CICUAE INTA-EEA Balcarce) durante su formación (2014).

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS:

Escribe: Español (Muy bien) Inglés (bien)

Habla: Español (Muy bien) Inglés (Bien)

Lee: Español (Muy bien) Inglés (Muy bien) Portugués (Bien)

BECAS:

- ✓ **Becaria de iniciación en investigación** de la Universidad Nacional de Mar del Plata desde el 1º de agosto de 2006 hasta el 31 de enero del 2008.
- ✓ Segunda en orden de mérito en las **becas internas para estudiantes de posgrado** 2006. Otorgadas por la Facultad de ciencias agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Resolución nº 199.
- ✓ Primera en orden de mérito en las **becas de INTA Rafaela** del 30 de noviembre de 2005. Título de la Beca: "Extensión Rural con orientación hacia la Gestión y Organización de Empresas en Sistemas Agrícola-Ganaderos (carne y leche)"
- ✓ **Becaria del Programa de Promoción de Actividades Científicas** para alumnos de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Veterinaria de la UNR. Período: Agosto del 2001- Julio del 2002. Título: "Caracterización_histológica e histoquímica de las glándulas anexas del tubo digestivo de juveniles de Pejerrey (Odontesthes bonariensis)". Resolución CD n°: 163/04

ANTECEDENTES DOCENTES:

- ✓ Ayudante con dedicación simple ad honorem en la asignatura Anatomía y Fisiología Animal de grado de la carrera de Ingeniero Agrónomo en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP). Desde el 1 de marzo del 2009 hasta el 21 de mayo de 2013. Soy la responsable del dictado y preparación de las clases teóricas, la totalidad de las clases de consulta, exámenes finales y parciales correspondientes a la parte de fisiología de la digestión del programa de Anatomía y Fisiología Animal. Autor de la totalidad del material que utilizan los alumnos como apoyo durante la cursada en las clases de Fisiología de la digestión.
- ✓ Ayudante con dedicación simple ad honorem en la asignatura Fisiología de la Reproducción perteneciente al posgrado en Producción Animal de la Unidad Integrada EEA INTA Balcarce-Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde el 1 de marzo del 2009 y continúo. Participo en las clases, consultas y preparación del material que dispondrán los alumnos para sus seminarios.
- ✓ Ayudante de primera Categoría con dedicación simple. Asignaturas Fisiología Animal de grado en la carrera de ingeniero Agrónomo en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNMdP y Fisiología de la Reproducción de posgrado de la misma institución. Desde el 1 de agosto de 2006 hasta 31 de enero de 2008.
- ✓ Ayudante de Segunda Categoría, por concurso. Cátedra de Histología II y Embriología Especial; Facultad de Ciencias Veterinaria UNR. Resolución N°: 094/00. Desde el 1 de junio del 2000 y hasta 1 de marzo del 2004 (resol. N° 037/04).
- ✓ Concurrente de la cátedra de Histología II y Embriología Especial de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR, desde abril de 1998 hasta mayo del 2000.

CURSOS DICTADOS:

- ✓ Curso Internacional de Inseminación Artificial en Ovinos por vía vaginal en el 2014 y se dictará en 2015 en las instalaciones del Grupo de Biotecnología de la Reproducción del INTA Balcarce.

- ✓ Curso de Ecografía reproductiva en Pequeños Rumiantes. Se realizó en 2013 y 2014 en la reserva 8 de Producción Ovina de la EEA INTA Balcarce.
- ✓ Curso Internacional de Congelación de semen en Ovinos dictado en 2013, 2014 y se dictará en 2015 en las instalaciones del Grupo de Biotecnología de la Reproducción del INTA Balcarce.
- ✓ Curso Internacional de Inseminación Artificial por Laparoscopia en Ovinos dictado en 2013, 2014 y será dictado en 2015 en las instalaciones del Grupo de Biotecnología de la Reproducción del INTA Balcarce.
- ✓ Curso de capacitación en evaluación y criopreservación de semen en bovinos en el marco del convenio con Latino Consult – INTA. Asistencia técnica al gobierno Venezolano para la instalación y puesta en funcionamiento dos centros de producción in vitro y criopreservación de semen. Mayo 2013.
- ✓ Curso de Inseminación Artificial por Laparoscopia en Ovinos dictado del 27 al 29 de agosto de 2012 en las instalaciones del Grupo de Biotecnología de la Reproducción del INTA Balcarce.
- ✓ Curso de Inseminación Artificial en Ovinos. Dictado del 9 al 11 de abril de 2012. Organizado por la Ley Ovina, dependiente del Ministerio de Asuntos Agrarios. Las Armas, Buenos Aires, Argentina.
- ✓ Primer Curso de Inseminación Artificial en Ovinos. Dictado del 28 al 31 de marzo de 2011. Machachi. Ecuador.
- ✓ Curso de Criopreservación de Semen Ovino e Inseminación Artificial Laparoscópica. Dictado el 28, 29 y 30 de Octubre de 2009 en las instalaciones del Grupo de Biotecnología de la Reproducción del INTA Balcarce.
- ✓ Cursos de Superovulación y Transferencia de Embriones en Bovinos dictados desde el 20 al 24 de abril de 2010 y del 23 al 27 de noviembre de 2009-2015 en las instalaciones del Grupo de Biotecnología de la Reproducción del INTA Balcarce.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis de postgrado (maestría)

- ♦ Directora: Magister Scientiae en Producción Animal. Fac. Cs. Agrarias (UNMdP).
Tesis: Méd. Vet. Brunello Gabriela (2014-2016).
- ♦ Co-directora: Magister Scientiae en Producción Animal. Fac. Cs. Agrarias (UNMdP). Tesis: Méd. Vet. Pablo Matías Ojeda Fermoselle (2014-2016).
- ♦ Co-directora: Especialista en producción Animal, FCA (UNMdP). Tesis: Med. Vet. Zootecnista Rafael Ramón Alejandro Ramírez Vásquez (2013)
- ♦ Comité de Consejeros: Magister Scientiae en Producción Animal. Fac. Cs. Agrarias (UNMdP). Tesis: Médico Veterinario Alba Ledesma (2009-2011).

Tesis de grado

- ♦ Efectos de Escherichia coli aislada de vaginitis sobre la calidad espermática de carneros. Facultad de Veterinaria. Universidad Mayor de Chile. Co- director. 2014.
Tesis: Carlos Flores Olivares (Terminada)
- ♦ Efecto de las Vaginitis generadas por las esponjas intravaginales sobre la fertilidad del celo inducido en ovejas. Facultad de Veterinaria. Universidad Nacional de la República, Montevideo, Uruguay. Co- director. 2012. Tesis: María Agustina Álvarez Cibils (en curso)
- ♦ Uso del plasma seminal homólogo en la criopreservación de espermatozoides ovinos. Licenciatura en Ciencias Biológicas. FCEyN (UNMdP). Co-director. 2011.
Tesis: Regina Colombo. (terminada)

PUBLICACIONES:

Revistas con Referato

Artículos

- ✓ **Manes, J.**, Ungerfeld, R. 2015. Sincronización de celos en ovejas y cabras con dispositivos intravaginales liberadores de progestágenos: alteraciones en ambiente vaginal y su relación con la fertilidad. Rev. Bras. Reprod. Anim., Belo Horizonte, v.39, n.1, p.104-108.

- ✓ **Manes, J.**, Campero, C., Hozbor, F., Alberio, R., Ungerfeld, R. 2015. Vaginal histological changes after using intravaginal sponges for oestrous synchronization in anoestrous ewes. *Reprod. In Dom. Anim.* 50: 270-274.
- ✓ **Manes, J., Hozbor, F., Alberio, R., Ungerfeld, R.** 2014. Intravaginal placebo sponges affect negatively the conception rate in sheep. *Small Rum. Res.* 2014. *Small Rum. Res.* 120: 108-111.
- ✓ Ledesma, A., **Manes, J.**, Cesari, A., Alberio, R. and Hozbor, F. 2014. Electroejaculation Increases Low Molecular Weight Proteins in Seminal Plasma Modifying Sperm Quality in Corriedale Rams. *Reprod. Dom. Anim.* 49 (2): 324-332.
- ✓ **Manes, J.**, Fiorentino, A., Hozbor; F., Alberio, R., Paolicchi, F y Ungerfeld, R. 2013. Changes in the aerobic vaginal bacteria load and antimicrobial susceptibility after different oestrous synchronization treatment in goats. *Anim. Prod. Sci* 53 (6): 555-559.
- ✓ Ledesma, A., **Manes, J.**, Alberio, R. y Hozbor, F. 2013. ¿Es posible mejorar la fertilidad del semen ovino criopreservado mediante la adición de plasma seminal? *Taurus* 59: 16-21.
- ✓ **Manes, J.**, Aller, F., Callejas, S., Hozbor, F. y Alberio, R. 2012. Influence of the Length of Progestagen Treatment and the Time of Oestradiol Benzoate Application on the Ovulatory Follicle Size and Ovulation Time in Anestrous and Cyclic Beef Cows. *Reprod. Dom. Anim.* 47: 412-418.
- ✓ **Manes, J.**, Fiorentino, A., Kaiser, G., Hozbor; F., Alberio, R., Sanchez, E. y Paolicchi, F. 2010. Changes in the aerobic vaginal flora alter treatment with different intravaginal devices in ewes. *Small Ruminant Research* 94: 201-204.

Resúmenes

- ✓ **Manes, J.;** Agelet, L.; Vigliano, F.; Cerutti, P. 2003 “Estudio Histológico e Histoquímico de las Glándulas Anexas del Tubo Digestivo de juveniles de Pejerrey (*Odontesthes bonariensis*)”. *Biocell* 27 (2): 253. ISSN: 0327-9545. Official journal of the Sociedades Latinoamericanas de Microscopía Electrónica (SLAME), Iberoamericana de Biología Celular (SIABC), Federación Iberoamericana de Biología Celular y Molecular, and Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB).

- ✓ Agelet, L.; **Manes**, J.; Vigliano, F.; Cerutti, P 2003. “Estudio Histológico e Histoquímico del Intestino de juveniles de Pejerrey (*Odontesthes bonariensis*)”. *Biocell* 27 (2): 253. ISSN: 0327-9545.

Revistas sin Referato

- ✓ Hozbor, F.; **Manes**, J.; Ríos, G. y Sanchez E. 2009. Algunos aspectos a tener en cuenta en la inseminación artificial en ovinos. *Revista Visión Rural*.

PASANTÍAS:

- ✓ Pasantía dentro del Grupo de Nutrición y Metabolismo del Área de Producción Animal de la Estación Experimental Agropecuaria, INTA Balcarce, desde los días 26 de mayo al 20 de junio de 2003. La misma fue realizada en el tema: “Aspectos productivos y parámetros de calidad de carne en sistemas de engorde a corral y en sistemas pastoriles” y en el marco del Proyecto FONCyT titulado “Mejoramiento del valor nutracéutico de la carne vacuna producida en sistemas pastoriles intensificados”

COMUNICACIONES EN CONGRESOS (últimos 5 años).

- ✓ 2014. Flores Olivares, C.A. Fiorentino, M.A. Cano, A., Louge, E., Moreira, A.R., Ramírez-Vasquez, R.A., **Manes**, J. Effects of *Escherichia coli* isolated from cases of vaginitis on ram sperm quality. 2° Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal. 13 y 14 de noviembre, Hotel Plaza San Francisco, Santiago, Chile.
- ✓ 2014. **J. Manes**, G. Ríos, M.A. Fiorentino, A. Cano, J. Buschiazzo, R. Alberio, R. Ungerfeld. EL mucus vaginal en ovejas tratadas con esponjas intravaginales afecta negativamente la calidad espermática in vitro. IV Jornadas internacionales del instituto de investigación y tecnología en reproducción animal – INITRA. 16 y 17 de Octubre de 2014. Facultad de Ciencias Veterinarias UBA. Buenos Aires – Argentina.
- ✓ 2013. **Manes**, Fiorentino, Cano, Paolicchi, Alberio, Ungerfeld. Sincronización de celos en ovejas: carga vaginal y momento del ciclo estral. VIII Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. 8-10 de Agosto 2013. Mar del Plata.

- ✓ 2012. Ledesma, **Manes**, Ríos, Hozbor, Alberio. Capacitation status and fertilization ability of thawed ram sperm obtained with artificial vagina (AV) and electroejaculation (EE). 17th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), Vancouver (Canada). July 29 - Aug. 2.
- ✓ 2012. **Manes**; Hozbor, Alberio, Ungerfeld. Ewes' fertility is negatively affected by vaginitis provoked by the application of intravaginal sponges. IV International Symposium on Animal Biology of Reproduction (ISABR 2012). Campinas, SP, Brasil. Aceptado.
- ✓ 2012. Gómez Vitolo; Ríos; **Manes**; Cesari; Alberio Hozbor. Decreased fertilizing ability of frozen/thawed rabbit sperm incubated with homologous seminal plasma. IV International Symposium on Animal Biology of Reproduction (ISABR 2012). Campinas, SP, Brasil. Aceptado.
- ✓ 2012. Mucci, N., Kaiser, G., Mutto, A., Wacholder, S., Aller, J., Hozbor, H., **Manes**, J., Alberio, R. Total parental nutrition during neonatal care of the first bitransgenic female bovine clone. 38th Annual Conference of the IETS. Phoenix, Arizona, EEUU.
- ✓ 2011. Gómez Vitolo, M.; **Manes**, J.; Cano, A.; Cesari, A.; Hozbor, F.. Calidad seminal de espermatozoides criopreservados de conejo incubados con plasma seminal. XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal, 24 al 26 de octubre. Montevideo (Uruguay). Aceptado (ref. 1129).
- ✓ 2011. Bodega, J., **Manes**, J., Ledesma, A., Cano, A., Hozbor, F.A.. Estudio comparativo de la calidad seminal de toros Criollo y Aberdeen Angus. 34 Congreso AAPA – ASAS. Del 4 al 7 de octubre, Mar del Plata, Argentina. Aceptado.
- ✓ 2011. Fiorentino, M.A., Velilla, A., **Manes**, J., Zimmer, P., Salas, J., Draghi, M.G., Paolicchi, F. PCR múltiple para el diagnóstico de epididimitis infecciosa ovina en Argentina. 7 mas Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. 3 de Setiembre, Mar del Plata, Argentina.
- ✓ 2010. Hozbor, H., Ríos, G., **Manes**, J., Luciano, C., Kaiser, G. y Alberio, R. Fertility and prolificity of Rabbit semen diluted in UHT skim milk. Preliminary report. 4^o Congreso de Cunicultura de las Américas. Del 21 al 24 de setiembre.
- ✓ 2010. **Manes**, J., Fiorentino, A., Hozbor, F., Alberio, R. y Paolicchi, F. Flora bacteriana vaginal en cabras Saanen inducidas al celo con diferentes protocolos de sincronización del estro. XIX Reunión Científica Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico. Mercedes Corrientes.

- ✓ 2010. Hozbor, F., **Manes, J.**, Mucci, N., Cuestas, G., Vincenti, A. y Sanchez, E. Superovulación en borregas de 10 meses con FSH de origen porcino u ovino. XIX Congresso Nazionale SIPAOC 22/25 de setiembre Italia
- ✓ 2010. Soler, J., Hozbor, F., Aller, J., Ríos, G. y **Manes, J.** Assessment of frozen-thawed red deer spermatozoa obtained post-mortem in relation to time after death. 7° Congreso Internacional de Biología del Ciervo. Del 16 al 22 de abril Huilo-huilo.Chile.
- ✓ 2010. Ríos, G., **Manes, J.**, Mucci, N., Aller, J., Sciotti, A., Hozbor, F. y Kaiser, G. Vitricación de embriones bovinos producidos in vitro: tasa de preñez y efecto del calentamiento directo. 33 Congreso Argentino de Producción Animal
- ✓ 2010. Donzelli, V.; Faverín, C.; **Manes, J.**, Burges, J. y Machado, C. Ciclicidad sexual post-parto y tasa de preñez de vacas de cría en módulos productivos con diferente carga animal. 33 Congreso Argentino de Producción Animal
- ✓ 2009. Vispo, P., Alberio, R., Aller, J., **Manes, J.** y Stahringer, S. Aplicación de benzoato o cipionato de estradiol a la finalización o 24 horas después de un tratamiento en vacas cíclicas. 32 Congreso Argentino de Producción Animal.
- ✓ 2009. Vispo, P., Alberio, R., Aller, J., **Manes, J.** y Stahringer, S. Aplicación de benzoato o cipionato de estradiol a la finalización o 24 horas después de un tratamiento en vacas en anestro. 32 Congreso Argentino de Producción Animal.
- ✓ 2009. **Manes, J.**, Ríos, G., Mancheno, M., Alberio, V., Hozbor, F., Cano, A. y Aller, J. Calidad seminal de espermatozoides ovinos congelados/descongelados usando diluyentes libres de componentes de origen animal. 32 Congreso Argentino de Producción Animal. Mendoza, Argentina 2009.
- ✓ 2009. Hozbor, F.; Sanchez, E.; **Manes, J.**; Rios, G.; Alberio, R. Leche ultrapasteurizada parcialmente descremada como diluyente para la conservación a 18°C de semen ovino. 6tas Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Del 14 al 15 de agosto, Mar Del Plata, Argentina.
- ✓ 2009. **Manes, J.**; Fiorentino, A.; Paolicchi, F.; Hozbor, F.; Alberio, R.; Sanchez, E. Cambios de la flora vaginal bacteriana en ovejas sometidas a diferentes métodos de sincronización de celo.. 6tas Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Del 14 al 15 de agosto, Mar Del Plata, Argentina.
- ✓ 2009. Bernardini, A. L.; Hozbor, F.; **Manes, J.**; Rios, G.; Sanchez, E; Alberio, R.; Cesari, A. Efecto de proteínas del plasma seminal en la motilidad y fertilidad de

espermatozoides ovinos crioconservados. 6tas Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Del 14 al 15 de agosto, Mar Del Plata, Argentina.

- ✓ 2009. Bernardini, A. L.; Hozbor, F.; **Manes, J.**; Rios, G.; Alberio, R. Efecto del diluyente y del agregado de plasma seminal sobre espermatozoides de conejo crioconservados. 6tas Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Del 14 al 15 de agosto, Mar Del Plata, Argentina.
- ✓ 2008. **Manes, J.**; Fernandez, E.; Hozbor, F.; Aller, J.; Alberio, R. Concentración residual de acetato de medroxiprogesterona en dispositivos intravaginales utilizados para sincronizar el estro en bovinos. I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal.
- ✓ 2008. **Manes J.**; Alberio R.; Callejas S.; Hozbor F. and Aller J Follicular dynamic in postpartum anoestrous and cycling cows treated with medroxiprogesterone acetate (mpa) and estradiol benzoate (EB) 16 th International Congress on Animal Reproduction.

CURSOS DE POSGRADO:

1. Actualización en criopreservación de semen en pequeños rumiantes”
Doctorado en Producción Animal. Universidad Nacional de la República, Montevideo Uruguay. Setiembre 2013. Evaluación: aprobada.
2. Redacción de Trabajos científicos. Doctorado en Producción Animal.
Universidad Nacional de la República, Montevideo Uruguay. Agosto y noviembre 2011. Evaluación: aprobada.
3. Actualización en Técnicas de Reproducción Asistida y manejo Reproductivo en Rumiantes. Doctorado en Producción Animal. Universidad Nacional de la República, Montevideo Uruguay. 23 y 24 de mayo de 2011 (30 horas). Evaluación: aprobada.
4. Curso Teórico-Práctico de “Criopreservación de Gametas” perteneciente a la Maestría en Biotecnología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Carga horaria: 48 hs. 2010. Evaluación: Aprobada.

Premios y Menciones:

- ✓ El comité Científico y la Comisión Evaluadora del área Reproducción de las 6^{tas} Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica, realizado en el Sheraton Hotel los días 14 y 15 de agosto de 2009 en Mar del Plata, seleccionaron al trabajo denominado: “Cambios de la flora vaginal bacteriana en ovejas sometidas a diferentes métodos de sincronización de celo”. Autores: **Manes, J.**; Fiorentino, A.; Paolicchi, F.; Hozbor, F.; Alberio, R.; Sanchez, E. para recibir una mención especial en función de la originalidad, consistencia técnica y el aporte que sus resultados representan para la profesión y las Ciencias Veterinarias.
- ✓ Premio CITA 2011. Rubro investigación. Producción de un bovino bitransgénico para la producción de leche maternizada. Mutto Adrián, Mucci Nicolás, Kaiser Germán, Aller Juan, **Manes** Jorgelina, Ríos Glenda, Hozbor Federico, Montiel Delfina, Ferreyra Natividad, Lobato Carlos, Leunda María Rosa, Alberio Ricardo.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos con financiamiento INTA (en desarrollo)

Proyecto Específico: 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 Fisiología de la reproducción.
- ◆ Proyecto Específico: PNBIO-1131033 Genómica y biotecnología aplicada a la cría animal.
- ◆ Proyecto Regional BASUR-1272101. *Proyecto Regional con Enfoque Territorial Centro Oeste*

Proyectos con financiamiento extra- INTA (en desarrollo)

- ◆ PICT-2012-2983. Plasma seminal y su relación con la respuesta espermática a la criopreservación en la especie ovina. Foncyt 2013-2016.

- ♦ Hormona antimulleriana como predictora de la respuesta superovulatoria en vacas. Fac. Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del plata. 2012-2014.
- ♦ Uso del plasma seminal en la criopreservación de semen ovino. Fac. Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del plata. 2012-2014.

Proyectos terminados

- ♦ Proyecto Específico: Fisiología de la reproducción. Área Estratégica - SALUD ANIMAL. AESA-203931 (2009-2012)
- ♦ Proyecto Específico: Mejora de los procedimientos de transgénesis para la obtención de animales con características productivas modificadas. Área Estratégica - REC. GEN., MEJ. y BIOTECNOLOGIA. AERG-233241. (2009-2012)
- ♦ Incremento de la Productividad de Carne Ovina. Programa Nacional de Carne. PNCAR 113 (2009-2012)
- ♦ Contribución al incremento sustentable de la productividad ganadera. Proyecto Regional BASUR 02.
- ♦ Efecto del método de colecta y de la presencia de plasma seminal sobre la congelabilidad de espermatozoides ovinos. Fac. Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del plata. (2010-2012)
 - ♦ Rol del plasma seminal en la criopreservación de semen de conejo. Fac. Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del plata. (2010-2012)

CONSULTORIAS INTERNACIONALES

- ♦ Fecha: 5al 10 de Octubre de 2014.
 Tema: Inseminación Artificial y Transferencia de Embriones en Bovinos.
 Institución: Corporación Venezolana Agrícola (CVA), VENEZUELA.
 Programa: Desarrollo de dos Centros de Inseminación Artificial y Transferencia de embriones. Formación de Recursos Humanos. (INTA-CVA).