

Curriculum vitae

Miragaya Marcelo Horacio

E-MAIL: mmiragaya@uba.ar , mmirag@fvet.uba.ar

FORMACION ACADEMICA

Bachiller Nacional, egresado del Colegio Nacional Nº 12 "Reconquista" en 1977.

TITULO DE GRADO

Médico Veterinario, egresado de la Facultad de Cs. Veterinarias, UBA, en 1985.

TITULOS DE POSTGRADO

Master of Science in Veterinary Science, University of Idaho, USA 1997.

DOCTORADO

Ph.D. in Animal Physiology, University of Idaho, USA 1999.

Docente Autorizado, Facultad de Cs. Veterinarias, Universidad de Buenos Aires (2001)

DOCENCIA de GRADO y POSGRADO

Profesor Titular Regular Cátedra de Teriogenología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires. Desde 2011 y Renovación del concurso 2019 y continuo. **Área de Investigación:** Biotecnologías Reproductivas en Equidos y Camélidos Sudamericanos.

Miembro del comité del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (INITRA-UBA)

Director de la Maestría en Reproducción Animal de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Cs Veterinarias. 2017 y continuo

Docente del Programa de Actualización en Bioética. Posgrado en Bioética Facultad de Derecho, UBA, 2016-2021. Tema: "Biotecnologías Reproductivas". Directora Noemí Goldztern de Rempel.

Docente del curso del Doctorado Binacional en Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria dictado por la Facultad de Agronomía y Veterinaria, la Facultad de Ciencias Exactas y Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto y la Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro (Brasil).

DOCENCIA EN POSTGRADO ACREDITADA (INTERNACIONAL)

18 Cursos dictados : en España, USA, Chile, Perú, Brasil, Uruguay, Paraguay, Colombia, Marruecos y Emiratos árabes

INTEGRANTE EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

30 Proyectos de investigación subsidiados por UBACYT, por la Agencia de Nacional de Promoción Científica y Tecnológica: Fontar, ANR 300, Foncyt PICT, Fonarsec y ARAI.

77 Artículos publicados en revistas nacionales e Internacionales con referato. (IH:15)

CATEGORIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN: Categoría asignada por la Universidad de Buenos Aires: Categoría 1 (2017)

Publicaciones (2018-2021)

Miragaya MH, Neild DM, Alonso AE "A Review of Reproductive Biology and Biotechnologies in Donkeys" J. of Equine Veterinary Science 2018 ISSN: 0737-0806.

-Gallelli Mf; Bianchi C; Zampini E; Trasorras V; Gambarotta M; Miragaya M. Corpus luteum vascularization during the maternal recognition of pregnancy in llamas (Lama glama).

Reproduction In Domestic Animals (Wiley-Blackwell Publishing, Inc. 2020 vol. n°. p - . issn 0936-6768.

-Roser J, Etcharren V., Miragaya M., Mutto a., Colgin M., Losinno L., Ross P. "Superovulation, embryo recovery, and pregnancy rates from seasonally anovulatory donor mares treated with recombinant equine FSH (reFSH). Theriogenology Volume 142, 15 January 2020, Pages 291-295.

-Fumuso, F. G.; Giuliano, S. M.; Chaves, G.; Neild, D M.; Miragaya, Marcelo H; Bertuzzi, Mariana Lucía; Carretero, Maria Ignacia. Incubation of frozen-thawed llama sperm with seminal plasma.

ANDROLOGIA.: Wiley-Blackwell Publishing, Inc. 2020 vol.52 n°6. p - . issn 0303-4569. doi 10.1111/and13597

- Gallelli Mf; Bianchi C; Zampini E; Aba M; Gambarotta M; Miragaya M. Plasma IGF1 and 17 β -estradiol concentrations during the follicular wave in llamas. *Frontiers in Veterinary Science*. Lausanne: Frontiers. 2020 vol. n°. p - . issn 2297-1769.
- Zampini E; Veiga Mf; Fumuso F; Cabido L; Neild D; Chaves M G; Miragaya M; Trasorras V. Development of a GnRH-PGF2a based synchronization and superstimulation protocol for fixed-time mating in llama embryo donors. *Frontiers in Veterinary Science*. *Frontiers Theriogenology* 2020 vol. n°. p - . issn 2297-1769.
- Zampini E; Gallelli Mf; Chaves M G; Neild D; Gambarotta M; Miragaya M; Trasorras V. Uterine and corpus luteum blood flow evaluation prior to uterine flushing in llama embryo donors. *Frontiers in Veterinary Science*. *Frontiers Theriogenology* 2020 vol. n°. p - . issn 2297-1769.
- Chiarante N; Alonso C; Plaza J; Lottero R; Arroyo Salvo C; Yaneff A; Osycka-Salut C; Davio C; Miragaya M; Perez Martinez S. Cyclic AMP efflux through MRP4 regulates actin dynamics signalling pathway and sperm motility in bovines. *Scientific Reports*. Londres: Nature. 2020 vol.10 n°1. issn 2045-2322.
- Gallelli Mf; Bianchi C; Lombardo D; Rey F; Rodriguez F; Castillo V; Miragaya M. Leptin and IGF 1 receptors in Alpaca (*Vicugna pacos*) ovaries. *Animal Reproduction Science* 2019 vol. n°. p - . issn 0378-4320.
- Li N; Yang F; Yu J; Yang W; Wu S; Ma J; Liu B; Zhang R; Shou X; Losinno L; Miragaya M; Zeng Sh. Characteristics of follicular dynamics and reproductive hormone profiles during oestrous cycles of jennies over an entire year. *Reproduction In Domestic Animals* 2021 vol.56 n°3. p448 - 458. issn 0936-6768.
- Rossetto L; Farcey M; Bilbao M; Bartolome J; Gallelli Mf; Miragaya M. Hormone Concentrations and Semen Parameters In Criollo Breed Stallions Under Training. *Journal of Equine Veterinary Science: Elsevier*. 2021 Vol.99 N°. P - . Issn 1347-7439.
- Flores H N; Giuliano S; Fumuso F; Miragaya M; Cucho H; Carretero M. Use of Dimethylformamide to Cryopreserve Alpaca Semen Previously Incubated with Collagenase. *Reproduction In Domestic Animals*. 2021 Vol. N°. P - . Issn 0936-6768.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

- Losinno L & Miragaya MH (Editores). Resúmenes del Primer Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproduccion Animal (First Latin American Society of Reproduction Congress) (SOLARA), 2015 (566pp) (ISBN 978-987-33-7094-6). -Losinno L & Miragaya MH (Editores). Mini-Curso de Actualización en Reproducción Equina. (Equine Reproduction Short Course) (SOLARA) 2015. ISBN 978-987-33-7094-6- (87 pp).
- Embryo preservation and in vitro production of embryos. Chap. 29. Virginia L Trasorras, Susana M Giuliano, Marcelo H Miragaya. In: *Llama and Alpaca Care*. Editor A., C Cebre, D. Anderson, R. Van Saun, L Johnsohn Tibary, Editorial:Elsevier. ISBN 978-1-4377-2352-6----Equine semen extenders. Neild D. & Miragaya M. Chapter 8 In :*Equine Assisted Reproduction*.Editor Losinno L,Sanchez Arbouin R., Stout T. ISBN 978-958-59883-1-6. First Edition Sept. 2019.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

TESISTAS DE MAESTRIA DOCTORADO y POS-DOC **UBA y CONICET** : 27

BECARIOS: 14

TESIS de Doctorado y Maestrías DEFENDIDAS Y APROBADAS: 15

MIEMBRO DE JURADOS DE TESIS DE MAESTRIAS Y DOCTORALES

EVALUADOR de tesis, de investigadores y de Proyectos de investigación Nacionales e Internacionales. FONDECYT (Chile) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Uruguay). Co-coordinador, la Comisión de Tecnología Pecuaria y Pesquera FONCyT. 2018. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Mincyt.

PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIONES INTERNACIONALES:

-Representante de la Argentina como país miembro de la CYTED (Ciencia y Tecnología para el desarrollo). Subprograma IXX de la Red Iberoamericana para el mejoramiento productivo de Rumiantes menores y Camélidos Sudamericanos que se realizó en la Ciudad de La Habana, Cuba, enero de 2004.

- Miembro electo del Comité Internacional del SSR Stallion Symposium on Reproduction 2013-2015 y continuación
- Miembro de la Comisión Directiva de la SATE Sociedad Argentina de Tecnología Embrionaria-2014
- Miembro de la Comisión Directiva Internacional de SOLARA Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal y de la Comisión local organizadora del 1 Congreso Latinoamericano de Reproducción Animal 25 al 28 de marzo de 2015. Buenos aires, Argentina.
- Miembro de la Subcomisión de Equinos de la SATE Sociedad Argentina de Tecnología Embrionaria y organizador de la Primera Jornada Internacional de Biotecnologías Reproductivas en equinos. Pilar, Pcia. de Buenos Aires, 28 de agosto de 2015.

PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

- 2002 Consejero por el Claustro de Graduados del Consejo Directivo de la Facultad de Cs. Veterinarias, U.B.A
 - 2014 Miembro del Comité académico de la Especialidad en Cirugía de Grandes Animales, de la Facultad de Cs. Veterinarias, U.B.A (res. CD 0058/12014 Profesor Ad Honorem Maestría conjunta en Producción animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Facultad de Agronomía UBA Manejo Reproductivo del rodeo de cría bovina" Dep. de Producción Animal ; Facultad de Agronomía ; UBA.
 - 2016 Miembro de la Comisión de la Maestría en Medicina Deportiva del Equino, de la Facultad de Cs. Veterinarias, U.B.A. (res. CD2218/16)
 - 2017. Miembro de la Comisión de la Maestría en Producción Equina de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Río Cuarto, Córdoba UNRC.
 - 2017. Director de la Carrera de Maestría en Reproducción Animal de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias. Resolución de Consejo Superior 6731/13. Categorización 2017 "A"
 - 2020 Consejero por el Claustro de Profesores del Consejo Directivo de la Facultad de Cs. Veterinarias, UBA
 - 2022 Consejero por el Claustro de Profesores del Consejo Directivo de la Facultad de Cs. Veterinarias, UBA
- Distinciones:** Invitación como experto internacional del: International Technology Innovation Strategic Alliance for Donkey Industry. Agosto 2017 China.
- Premios:** - Alumni Association Award for Faculty Excellence 1996". UNIVERSITY OF IDAHO (USA).
- Keynote Speaker Award : Marcelo Miragaya. 5 th Conference of the International Society of Camelid Research and Development. ISOCARD 2018, Layoune, Marruecos,15 de noviembre de 2018.