

LETICIA VIVANI, MV, MS

21 Gramercy Park Drive. Apartment 915

Bryan, TX 77802. USA

Teléfono celular: (001) 979-739-6216

Email: leticiavivani@gmail.com

Datos personales

- **Nacionalidad:** argentina.
- **DNI:** 26.539.150.
- **Lugar y fecha de nacimiento:** La Plata, 26 de Febrero de 1978.
- **Estado civil:** casada con el Dr. Thomas J. Gorgas.

Educación

- **2008-2011:** Maestría en Ciencia. Departamento de Veterinaria y Ciencias Animales. Universidad de Massachusetts Amherst, EE UU.
- **1996-2001:** Médica Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Experiencia laboral

- **Mayo 2012- Presente:** Estudiante de doctorado (PhD)/ Asistente de investigación. Sección de Reproducción Equina. Departamento de Ciencias Clínicas de Grandes Animales. Universidad de Texas A&M, EE UU.
- **Agosto 2011- Marzo 2012:** Investigadora visitante. Sección Reproducción Equina. Departamento de Ciencias Clínicas de Grandes Animales. Universidad de Texas A&M, EE UU.
- **Agosto 2008 – Agosto 2010:** Estudiante de Maestría. Programa en Biotecnología animal y Ciencias Biomédicas. Departamento de Veterinaria y Ciencias Animales. Universidad de Massachusetts Amherst, EE UU.
- **Octubre 2006- Abril 2008:** Becaria proyecto colaboración entre el Instituto Médico “Halitus” Biotecnología junto con Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.
- **Diciembre 2005- Abril 2006:** Asistente Virus Equinos. Instituto de Virología. Centro de Investigaciones en Ciencias Veterinarias y Agronómicas. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Castelar, Argentina.
- **Junio 2004-Agosto 2005:** Investigadora visitante. Laboratorio de Andrología. New Bolton Center. Universidad de Pennsylvania, EE UU.
- **2002-2004:** Clínica veterinaria de pequeños animales “Casa Francesa”, Berazategui, Buenos Aires, Argentina.

Experiencia en investigación

- **Agosto 2011 – Presente:** Departamento de Ciencias Clínicas de Grandes Animales. Universidad de Texas A&M, EE UU. Dirección: Dr. Dickson Varner, Dra. Katrin Hinrichs.
Área de investigación: fisiología espermática en equinos. Título del proyecto: “Mecanismos moleculares involucrados en la fertilización”.
- **Agosto 2008 – Agosto 2010:** Departamento de Veterinaria y Ciencias Animales. Universidad de Massachusetts Amherst, EE UU. Dirección: Dr. Pablo Visconti.
Área de investigación: fisiología espermática. Título del proyecto: “Mecanismos moleculares involucrados en capacitación espermática equina”.
- **Octubre 2006 – Abril 2008:** Instituto Médico “Halitus” Biotecnología, Buenos Aires junto con Laboratorio de Reproducción Equina, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Dirección: Dr. Luis Losinno
Área de investigación: Biotecnologías reproductivas. Título de proyectos: “Proyecto de transferencia nuclear (clonación) en equinos” y “Producción *In Vitro* de embriones equinos a partir de ovocitos de yeguas jóvenes y viejas”.
- **Junio 2004- Agosto 2005:** New Bolton Center. Escuela de Medicina Veterinaria. Universidad de Pennsylvania, EE UU. Dirección: Dr. Gary Althouse
Área de investigación: Andrología. Título de proyectos: Titulo de proyectos: “Prevalencia, significado y dinámica de la contaminación bacteriana en semen porcino diluido” y “Evaluación simultánea de la motilidad y viabilidad en semen equino fresco y refrigerado”.

Presentaciones congresos y seminarios

- **The effect of zinc on stallion sperm** (Los efectos del zinc en el espermatozoide del padrillo). Presentación oral Ciclo de seminarios Departamento de Ciencias Clínicas de Grandes Animales. Universidad de Texas A&M, EE UU. Marzo 2014.
- **The effect of zinc on stallion sperm motility** (El efecto del zinc en la motilidad espermática del padrillo). Presentación oral Simposio Internacional de Reproducción Equina (ISER). Nueva Zelanda. Enero 2014.
- **The effect of zinc on stallion sperm motility** (El efecto del zinc en la motilidad espermática del padrillo). Poster Conferencia y Seminario Gordon Fertilización y activación del desarrollo (Gordon Research Conference and Graduate Seminar). New Hampshire, EE UU. Julio 2013.
- **Effect of atmospheric conditions on protein tyrosine phosphorylation in stallion sperm** (Efecto de las condiciones atmosféricas en la fosforilación en tirosina de proteínas en el espermatozoide equino). Presentación oral Simposio Internacional sobre Reproducción del padrillo (ISSR). Viena, Austria. Septiembre 2012.

- **Src family kinase inhibitors blocked motility and the increase in protein tyrosine phosphorylation in stallion sperm** (Inhibidores de la familia de Src kinasas bloquean la motilidad y el aumento en la fosforilación en tirosina de proteínas en el espermatozoide equino). Poster Simposio Internacional sobre Reproducción Equina (ISER). Kentucky, EE UU. Julio 2010.
- **Avances en Biotecnologías reproductivas en equinos.** Presentación oral XV Congreso Anual de Medicina y Producción Equina. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Septiembre 2007.
- **Evaluación de las mitocondrias en descendencia humana proveniente de transferencia de ovoplasma.** Presentación oral Ciclo de seminarios posdoctorales en Fisiopatología de la Reproducción. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Diciembre 2006.
- **Criopreservación de espermatozoides de la cola del epidídimo, provenientes de testículos equinos de faena luego de 24 horas de transporte terrestre.** Presentación oral Ciclo de seminarios posdoctorales en Fisiopatología de la Reproducción. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Octubre 2006.

Publicaciones científicas

- *The effect of zinc on stallion sperm motility.* Vivani L, Love CC, Varner DD, Hinrichs K. Journal of Equine Veterinary Science 34: 44 (2014).
- *Effect of atmospheric conditions on protein tyrosine phosphorylation in stallion sperm.* Vivani L, Love CC, Hinrichs K, Blanchard TL, Brinsko SP, Varner DD. Journal of Equine Veterinary Science 32: 517 (2012).
- *Src family kinase inhibitors blocked motility and the increase in tyrosine phosphorylation in stallion sperm.* Vivani L, Krapf D, Arcelay E, Fissore RA, Visconti PE, Gradil CM. Animal Reproduction Science 121 S: 214-215 (2010).
- *Effect of high glucose concentrations during in vitro culture of equine embryos.* Herrera C, Révora M, Vivani L, Miragaya MH, Losinno L, Quintans C; Pasqualini RS. Proceedings 7th Symposium on Equine Embryo Transfer, Havemeyer Foundation, p.52-53 (2008).
- *Oocyte quality in an equine embryo nuclear transfer programme in Argentina.* Révora M, Miragaya MH, Rigali F, Herrera C, Vivani L, Quintans C, Pasqualini RS, Losinno L. Proceedings, 7th International Symposium on Equine Embryo Transfer, Havemeyer Foundation, p.23-24 (2008).

- ***In Vitro production of equine embryos from young and old mares by intracytoplasmic sperm injection.*** Herrera C, Revora M, Vivani L, Miragaya MH, Quintans C, Pasqualini RS, Losinno L. *Reproduction, Fertility & Development* 2: 145 (2008).
- ***Equine blastocyst in vitro production by scnt in Argentina.*** Révora M, Herrera C, Vivani L, Miragaya MH, Pasqualini RS, Losinno L. *Acta Scientiae Veterinaria*, 35: 96 (2007).

Información complementaria

- **Idiomas:** Español (nativo), inglés (nivel avanzado), italiano y alemán (básico).