

CURRICULUM VITAE

Nombre y apellido: Mariano Luis Lattanzi

Email: lattanzi.mariano@inta.gob.ar

Formación académica

2010

Doctor de la Universidad de Buenos Aires - Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Tesis doctoral "Regulación de la maduración de ovocitos por factores paracrinos" Instituto de Biología y Medicina Experimental IByME-CONICET. Calificación: Sobresaliente.

1998

Médico Veterinario, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto.

Antecedentes profesionales

2015-actualidad

Integrante del Grupo Porcino de la EEA INTA Marcos Juárez

2006-2015

Jefe sanidad de Animales Transgénicos: a cargo de la ejecución de los proyectos "Tambo Farmacéutico" para producción de proteínas recombinantes de uso farmacéutico humano obtenidas a partir de leche de bovinos transgénicos en BIOSIDUS SA

1999-2006

Becario CONICET. Beca de formación de posgrado interna en Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción Animal. IByME-CONICET.

2005

•Docente del curso de Biotecnología de Organismos Superiores: "Introducción a las biotecnologías desarrolladas para la reproducción animal. Conservación de germoplasma y su importancia en programas de mejoramiento genético" y "Tecnologías de clonación y transgénesis, y sus aplicaciones" Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.

•Coautor del curso de Agrobiotecnología en formato digital para el Programa de Biotecnología para América Latina y el Caribe de la Universidad de las Naciones Unidas (UNU-BIOLAC). "Biotecnología en Reproducción Animal" y "Transgénesis Animal" Autores: Daniel Salamone, Mariano Lattanzi, Lino Baraño. Editor: Dr Alejandro Mentaberry.

1999-2004

Docente del curso de posgrado "Fisiología de la Reproducción". Instituto de Biología y Medicina Experimental IByME-CONICET.

1996-1998

Ayudante de Investigación en Fisiología Animal, Departamento de Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto.

1994-1995

Ayudante de Segunda en Fisiología Animal, Departamento de Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto.

Antecedentes en investigación

TRABAJOS PRESENTADOS A REUNIONES CIENTÍFICAS

1994

- “Efectos cardiovasculares en el período post-estrés inmediato en ratas con baja ingesta de sodio”. Lattanzi, M.; Bueno D.; Cabral A.L.; Agnelli H.; Gauna H.F. XII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Potrero de los Funes, San Luis.

1996

- “Efectos del estrés sobre el metabolismo hidrosalino en ratas con sed inducida”(Parte I: 24hs de sed inducida). Lattanzi, M.; Bertuzzi M.; Gauna H.F. Segunda Reunión Latinoamericana de Cátedras de Fisiología Veterinaria. Río Cuarto, Córdoba.

1997

- “Efectos del estrés sobre el metabolismo hidrosalino en ratas con sed inducida”(Parte II: 48hs de sed inducida). Lattanzi, M.; Bertuzzi M.; Gauna H.F. XV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Potrero de los Funes, San Luis.

2000

- “Autocrine and paracrine regulation of oocyte maturation and early embryo development” Baraño, J.L.; Lanuza, G.M.; Fishman, M.L.; Chiappe, M.E.; Saragueta, P.E.; Lattanzi, M.L. Taller Biología de la Reproducción Animal y del Desarrollo Embrionario. Buenos Aires.

- “Factores producidos por una línea de células de la granulosa bovina retrasan la maduración de ovocitos”. Lattanzi, M.; Colman Lerner, A.; Lanuza, G.; Santos C.; Baraño, L. XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre del 2000.

- “Comparación de dos métodos de criopreservación de embriones de llama” Lattanzi, Mariano; Santos, Claudio; Chaves, Graciela; Miragaya, Marcelo; Capdevielle, Enrique; Egey, Judith Baraño, J. Lino y Agüero, Alicia. III Encuentro de Medicina de Pequeños Rumiantes del Cono Sur y I Congreso Argentino de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos . Buenos Aires, 28 de octubre de 2000

- “Criopreservation of llama embryos”. Mariano Lattanzi, Claudio Santos, Graciela Chaves, Marcelo Miragaya, Enrique Capdevielle, Judith Egey, Alicia Agüero, Lino Baraño. Segunda Jornada Multidisciplinaria de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Diciembre 2000.

2001

- “Exposure to catecholestrogens during in vitro maturation inhibits subsequent development of bovine oocytes”. Lino Baraño, Mariano Lattanzi, Claudio Santos. 34th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction. 28 de julio al 1 de agosto de 2001. Ottawa, Ontario, Canadá.
- “La presencia de catecoestrógenos durante la maduración de ovocitos bovinos in vitro inhibe su posterior desarrollo”. Lino Baraño, Mariano Lattanzi, Claudio Santos. XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, noviembre del 2001.

2002

- “Cryopreservation of llama (LAMA GLAMA) embryos by slow freezing and vitrification”. Mariano Lattanzi, Claudio Santos, Graciela Chaves, Marcelo Miragaya, Enrique Capdevielle, Judith Egey, Alicia Agüero, Lino Baraño. Annual Conference of the International Embryo Transfer Society. 12 al 15 de enero de 2002, Foz do Iguassu, Parana, Brasil.
- “Actividad biológica del factor de crecimiento epidérmico humano (hEGF) expresado en plantas transgénicas de tabaco” Sonia Wirth, Leonardo Bussmann, Mariano Lattanzi, Alejandro Mentaberry, Lino Baraño y Fernando Bravo-Almonacid. V Simposio Nacional de Biotecnología Vegetal Redbio Argentina, 20 al 22 de octubre de 2002, Buenos Aires, Argentina.
- “Producción del factor de crecimiento epidérmico humano (hEGF) utilizando vectores virales derivados de PVX.” Sonia Wirth, Gabriela Calamante, Alejandro Mentaberry, Leonardo Bussmann, Mariano Lattanzi, Lino Baraño y Fernando Bravo-Almonacid. V Simposio Nacional de Biotecnología Vegetal Redbio Argentina, 20 al 22 de octubre de 2002, Buenos Aires, Argentina.

2003

- “Effects of 2-hydroxyestradiol and 2-methoxyestradiol during oocyte maturation on subsequent embryo development.” Lattanzi, M.L.; Santos, C.; Baraño, J.L. 1 International Meeting of the Latin America Society of Developmental Biologists, 15-18 de enero de 2003, Valle Nevado, Santiago, Chile.
- “El agregado de 2-metoxiestradiol (2-MOE2) durante la maduración in vitro de ovocitos bovinos induce genotoxicidad en el desarrollo embrionario temprano”. Mariano L. Lattanzi, Claudio B. Santos, Marta D. Mudry and J. Lino Baraño. XXXII CONGRESO ARGENTINO DE GENETICA, del 21 al 24 de setiembre de 2003, Huerta Grande, Cordoba, Argentina.

2004

- “Inhibición del reinicio espontáneo de la meiosis de ovocitos bovinos por factores producidos por una línea de células de la granulosa bovina”. Mariano Lattanzi, Lino Baraño. Congreso Conjunto de Sociedades Biomedicas (XLIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica). Mar del Plata, noviembre del 2004.
- “Inmunodetección de la proteína de adhesión cadherina E en gametas bovinas”. Julieta Caballero, Clara Marín-Briggiler, Mariano Lattanzi, Lino Baraño, Pablo Cética, Gabriel Dalvit, Mónica Vazquez-Levin. Congreso Conjunto de Sociedades Biomedicas (XLIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica). Mar del Plata, noviembre del 2004.

2016

- La adopción de un Programa Informático de Gestión. El caso del Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas. ISBN 978-987-688-177-7. Cottura, G.; Escola, F.;

Conde, B.; Brunori, J.; Franco, R.; Panichelli, D.; Marini, S.; Lattanzi, M.; Baldovino, M. Pág. 188, XIII Congreso Nacional de Producción Porcina, XIX Jornadas de Actualización Porcina y VIII Congreso de Producción Porcina del Mercosur en Resistencia, Chaco. Agosto 2016.

• Incorporación de semillas de lino (*linum usitatissimum*) en la alimentación del cerdo y valoración de la calidad nutracéutica de salames caseros. ISBN 978-987-688-177-7. Marini, S.; Franco, R.; Brunori, J.; Panichelli, D.; Lattanzi, M.; Cottura, G.; Baldovino, M. Pág. 189, XIII Congreso Nacional de Producción Porcina, XIX Jornadas de Actualización Porcina y VIII Congreso de Producción Porcina del Mercosur en Resistencia, Chaco. Agosto 2016.

PUBLICACIONES

Expression of 3beta-Hidroxyteroid Dehydrogenase in Early Bovine Embryo Development.

Chiappe ME, Lattanzi ML, Colman-Lerner AA, Barañao JL, Saragüeta P.

Mol Reprod Dev. 2002 Feb;61(2):135-41. Print ISSN: 1040-452X Online ISSN: 1098-2795.

Cryopreservation of llama (LAMA GLAMA) embryos by slow freezing and vitrification.

Lattanzi ML, Santos C, Chaves G, Miragaya M, Capdevielle E, Egey J, Agüero A, Barañao JL.

Theriogenology, 2002 Jan;57(1):585

Expression of active human epidermal growth factor (hEGF) in tobacco plants by integrative and non-integrative systems.

Sonia Wirth, Gabriela Calamante, Alejandro Mentaberry, Leonardo Bussmann, Mariano Lattanzi, Lino Barañao and Fernando Bravo-Almonacid.

Molecular Breeding 2004 Jan;13(1):23-35. ISSN 1380-3743

Exposure of Bovine Oocytes to the Endogenous Metabolite 2-Methoxyestradiol During In Vitro Maturation Inhibits Early Embryonic Development.

Mariano L. Lattanzi, Claudio B. Santos, Marta D. Mudry, and J. Lino Baranao

Biol. Reprod. 2003 Dec;69(6):1793-1800. Print ISSN: 0006-3363 Online ISSN: 1529-7268