

**PLANILLA CURRICULUM VITAE**

**Pontificia Universidad Católica Argentina**  
**Santa María de los Buenos Aires**  
Av. Alicia M. de Justo 1300 (1107), Buenos Aires, Argentina

**1. Datos Personales**

Apellido y nombres Taminelli, Guillermo Luis:

**2. Títulos universitarios de grado** (indicar Universidad, Facultad y fecha de expedición) (1)  
(Acompañar fotocopias)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales U.B.A.

- Licenciado en Ciencias Biológicas Especialización en Biología Molecular y Biotecnología. (2001)

(1) Cuando el espacio del formulario no sea suficiente, deberá continuarse en hojas anexas debidamente numeradas al ítem correspondiente.

(2) Indicar duración.

**3. Títulos de posgrado: Carreras de especialización (2), maestrías (2) y doctorados** (indicar título, institución académica y fecha de emisión) (Acompañar fotocopias)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales U.B.A.

Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área de Química Biológica. Calificación: "Sobresaliente" (2011)

**4. Antecedentes docentes: (Específicamente universitarios y terciarios):** Ordenados cronológicamente aclarando institución; período en el que se desempeñó; categoría docente y naturaleza de la designación (regular /suplente)

Desde 16-03-2009 hasta 28-02-2013, Profesor Asistente Regular de la cátedra de Química Biológica I y Química Biológica II en la Facultad de Cs. Médicas de la Pontificia Universidad Católica Argentina.

Desde 12-10-2012 hasta 06-03-2013, Profesor Especial Rem. DIEPU en la materia Biología

Desde 01-03-2013 hasta nov de 2019, Profesor Adjunto Regular de la materia I.R.A.A. I en la Facultad de Ingeniería y Cs. Agrarias (Ex Cs. Agrarias) UCA

Desde 01-05-2013 hasta nov de 2019, Profesor Especial Rem. Adjunto de la materia Introducción a la Física y Química de la Tecnicatura Universitaria en Producción Agropecuaria- Facultad de Ingeniería y Cs. Agrarias (ex Cs. Agrarias) UCA

Desde 08-10-2013 hasta nov de 2019, Profesor Adjunto Regular de la materia Biología en la carrera de Ingeniería de los Alimentos de Facultad de Ingeniería y Cs. Agrarias (ex Cs. Agrarias) UCA

Desde 02-02-2015 hasta 27-02-2015, Profesor Especial Rem DIEPU en la materia Introducción a las Ciencias

Desde el 01-08-2015 hasta la actualidad, Profesor Adjunto Regular en la Materia Optativa: Biotecnología, de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ingeniería y Cs. Agrarias de la UCA

Desde el 01-08-2017 hasta la actualidad, Profesor Adjunto Regular en la Materia Química Biológica, de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ingeniería y Cs. Agrarias de la UCA

Desde el 01-08-2017 hasta la actualidad, Profesor Adjunto Regular en la Materia Química Biológica, de la carrera de Ingeniería de los Alimentos de la Facultad de Ingeniería y Cs. Agrarias de la UCA

### 5. Publicaciones y antecedentes científicos y de investigación relacionados con la

**especialidad:** Hacer constar tipo de trabajo (libro, artículo, ponencia, etc.), editorial o revista, lugar y fecha de publicación, cantidad de páginas. Se harán constar asimismo los trabajos inéditos, con fecha de realización y cantidad de páginas.

Colaboración Laboratorio de Biotecnología y Reproducción Animal, Facultad de Ciencias Agrarias-UCA y Veterinary Clinical Science, School of Veterinary Medicine -LSU (Louisiana State University)

Título Proyecto (2018):

“Evaluation of oxidative status, mitochondrial functionality and developmental competence of vitrified equine oocytes under various maturation stages and culture conditions”

Investigadores: G. Clérico, C.K. Mak, G. Taminelli, D. Paccamonti, C.R. Pinto y M. Sansinena

Publicaciones en revistas con referato

"Mitochondrial function, blastocyst development and live foals born after ICSI of immature vitrified/warmed equine oocytes matured with or without melatonin"

G Clérico, G Taminelli, JC Veronesi, J Polola, N Pagura, C Pinto, M Sansinena

(2020) Theriogenology 160, 40-49

"Melatonin improves ICSI embryo production and results in pregnancy from vitrified/warmed equine oocytes"

G Clérico, G Taminelli, JC Veronesi, J Polola, N Pagura, CR Pinto, M Sansinena.

(2020) Journal of Equine Veterinary Science 89, 103029

-“Vitrification of Immature Oocytes for the Production of Equine Embryos by ICSI: Protocol Effect on Maturation, Embryo Development, Mitochondrial Distribution and Functionality” G Clérico,

MB Rodríguez, G Taminelli, A Butteri, JC Veronesi, S Fernández, D Salamone, M Sansinena

(2018) Journal of Equine Veterinary Science 66, 192-193

-“Effect of Oocyte In Vitro Maturation Interval on Subsequent ICSI Embryo Quality and

Development” MB Rodríguez, GJ Clérico, A Gambini, D Rodriguez, G Taminelli, JC Veronesi, S

Fernandez, M Sansinena, D Salamone (2018) Journal of Equine Veterinary Science 66, 210-211

-“Efecto del lavaje folicular post cureteado en la recuperación y calidad del ovocito equino.”

Alvarez I.; Clérico, G; Paolini, M; Taminelli, G; Fernández, S; Veronesi, J.C.; Sansinena, M. M.

VIII Jornadas de Jóvenes investigadores, 6 al 8 de junio de 2018. Facultad de Veterinaria – UBA.

J. Konrad, G. Clerico, M.J. Garrido, G. Taminelli, M. Yuponi, R. Yuponi, G. Crudeli and M.

Sansinena. (2017). Ovum pick-up interval in buffalo (*Bubalus bubalis*) managed under wetland

conditions in Argentina: effect on follicular population, oocyte recovery, and in vitro embryo

development. Animal Reproduction Science 183:39-45.

Sansinena, M.; Santos, M.V.; Taminelli G., Zaritky N. “Implications of storage and handling

---

conditions on glass transition and potential devitrification of oocytes and embryos” *Theriogenology*, In Press, Corrected Proof, Available online 15 April 2014 DOI information: 10.1016/j.theriogenology.2014.04.003

Konrad, J.L.; Scian, R.; Garrido, M.J.; Taminelli, G.; M. Sansinena. (2013). “Producción de embriones de búfalo por fertilización in vitro luego de la maduración de los ovocitos durante el transporte prolongado”. *Revista Veterinaria*. 24 (2),.

Angel G. Valdivieso, Mariángeles Clauzure, María C. Marín, Guillermo L. Taminelli, María M. Massip Copiz, Francisco Sánchez, Gustavo Schulman, María L. Teiber, Tomás A. Santa-Coloma “The Mitochondrial Complex I Activity Is Reduced in Cells with Impaired Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator (CFTR) Function” *PLoS One*. 2012; 7(11): e48059. doi: 10.1371/journal.pone.0048059

Guillermo L Taminelli, Verónica Sotomayor, Angel G. Valdivieso, María Luz Teiber, Celeste Marín and Tomás A. Santa Coloma. "CISD1 Codifies a mitochondrial protein upregulated by the CFTR Channel" *Biochem Biophys Res Commun*. 365 (2008) 856-862

Ángel G. Valdivieso, Florencia Marcucci, Guillermo Taminelli, Anátilde Gonzales Guerrico, Sergio Álvarez, María Luz Teiber, Marcelo A. Dankert, Tomás A. Santa Coloma "The expression of the mitochondrial gene MT-ND4 is downregulated in cystic fibrosis" *Biochemical and Biophysical Research Communications* 356, (2007) 805-809

Mariana G. Brocardo, Michele Bianchini, Martin Radrizzani, Gloria B. Reyes, Andrea V. Dugour, Guillermo L. Taminelli, César Gonzalez Solveyra and Tomas A. Santa Coloma. “APC Senses Cell – Cell Contacts and Moves to the Nucleus upon Their Disruption”. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 284, 982- 986 (2001)

M. C. Ríos de Molina, M. M. Corvi, G. Chaufán, S. Guidi, G. L. Taminelli, C. Paveto, L.C. San Martín de Viale. “Chromatographic behaviour of three proteins with uroporphirinogen decarboxylase activity and early studies of characterization”. *Acta Haem* 98 (1)(106) 1997 418.

**6. Dictado de cursos de especialización y conferencias en Universidades o Instituciones académicas significativas** (indicando fecha, duración y lugar en el que fueron efectuados)

Colaborador en el Work Shop de vitrificación de ovocitos y embriones. Pre-congreso de la Sociedad Argentina de Tecnologías Embrionarias (SATE). 10 de abril de 2013. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad del Nacional del Noreste (UNNE). Ciudad de Corrientes, Argentina.

Colaborador en el curso teórico práctico de “Congelación de semen, ovocitos y embriones” Laboratorio de Producción Animal, Facultad de Cs Agrarias –UCA. 26 de octubre 2012. 8hs.

Desde el 12 de mayo al 25 de junio de 2004 como docente ad honorem en el curso de postgrado “Teoría y métodos en Biología Celular y Transducción de Señales” Coordinador Dr. Tomás A. Santa Coloma. Inst. de Inv. Bioquímicas (IIB), FCEyN UBA

**7. Participación en congresos, jornadas o actividades similares (Indicando los organizadores, el lugar y fecha de realización. Aclarar si presentó ponencia, presidió comisión, coordinó o integró panel o simplemente asistió)**

Asistencia a Jornadas

- "Sperm meets the egg, new insights about fertilization" Sociedad Argentina de Andrología, Society for Reproduction and Fertility y la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. Fundación Instituto Leloir. 20 y 21 de diciembre de 2017. Buenos Aires.

Presentaciones y ponencias

- "Efecto de la época reproductiva sobre el desarrollo embrionario post-ICSI de ovocitos recuperados post-mortem". Clérico, G., Rodríguez, MB, Alvarez, IM. , Taminelli, G., Fernandez, S. , Veronesi, J.C., Salamone, D. y Sansinena, M. VIII Jornadas de Jóvenes investigadores, 6 al 8 de junio de 2018. Facultad de Veterinaria – UBA.

- "Efecto del lavaje folicular post cureteado en la recuperación y calidad del ovocito equino." Alvarez I.; Clérico, G; Paolini, M; Taminelli, G; Fernández, S; Veronesi, J.C.; Sansinena, M. M. VIII Jornadas de Jóvenes investigadores, 6 al 8 de junio de 2018. Facultad de Veterinaria – UBA.

- J. Konrad, G. Clérico, M.J. Garrido, G. Taminelli, M. Yuconi, R. Yuconi, G. Crudeli y M. Sansinena. Efecto de la frecuencia de ovum pick-up en la cantidad, calidad ovocitaria y posterior desarrollo embrionario en el búfalo. 3er Congreso Internacional de la Sociedad Argentina de Transferencia Embrionaria, Buenos Aires, 2 y 3 de Junio 2016. pp 43.

- J. Konrad, M.J. Garrido, G. Clérico, G. Taminelli, M. Sansinena, R. De la Sota, P. Maldonado Vargas y G. Crudeli. Obtención de ovocitos para producción in vitro de embriones mediante la aplicación de implantes de melatonina en búfalos (*Bubalus bubalis*) con anestro estacional en Argentina. VII Simposio de Criadores de Búfalos de las Américas y Europa. Antigua, Guatemala. 10-12 de Noviembre, 2015.

- G. Clérico, G. Taminelli, J. Chirife y M. Sansinena. Efecto de un extracto de vino liofilizado (EVL) sobre la maduración in vitro de ovocitos bovinos. 2016. 3er Congreso Internacional de la Sociedad Argentina de Transferencia Embrionaria, Buenos Aires, 2 y 3 de Junio 2016. pp. 37.

- J. Konrad, G. Clérico, M.J. Garrido, G. Taminelli, G. Crudeli y M. Sansinena. Competencia de ovocitos recuperados durante el anestro estacional para producción in vitro de embriones en el búfalo doméstico (*Bubalus bubalis* sp.). XI Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, 13-15 de Agosto, 2015.

- Arcuri, M. P.\*, Taminelli, G., Chirife, J. y M. Sansinena. "Efecto del tiempo de pasteurización de calostro bovino a 60°C en la concentración de inmunoglobulina G y viscosidad". Enviado al 36° congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA) a desarrollarse del 1 al 3 de octubre de 2013. Gran Hotel Guaraní, Ciudad de Corrientes. Argentina. Envío de Resumen y Póster (co-autor).

- N. Salinas, M. Faut, A. Perez, E. Martinez, S. Marqueza, J. Galotta, V. Rawe, G. Taminelli y M. Sansinena "Characterization of DNA fragmentation dynamics in the refrigeration of bovine spermatozoa"- 1° Congreso Internacional de la Sociedad Argentina de Tecnologías

Embrionarias (SATE) 11 y 12 de Abril de 2013-Corrientes. Asistente y Póster (co-autor).

- "Differential intracellular calcium distribution in the capacitation of cryopreserved bovine

- 
- spermatozoa." VII jornadas multidisciplinares de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). Res 11, 14-al 16 de diciembre de 2005. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
- Taminelli GL; Valdivieso AG; Clazure M; Massip Copiz MM; Teiber ML; Sanchez F; Pagano ES; Santa Coloma TA "CISD1 gene expression mediated by CFTR activity" Presentado en la XLVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Res. CB-P51. 30 de noviembre al 03 de diciembre de 2010, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Biocell Vol. 34, suplemento 2010, p. 75
  - Valdivieso AG; Sanchez F; Taminelli GL; Pagano ES; Clazure M; Massip Copiz MM; Schulman G; Teiber ML; Santa Coloma TA "Alteración de la actividad del complejo i mitocondrial en la línea celular Caco-2 con expresión reducida del canal de cloruro CFTR mediante ARN de interferencia" Presentado en la LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), 19 al 22 de noviembre de 2010, Mar del Plata. Medicina Vol. 70, Supl. II, p 107
  - Valdivieso AG; Sanchez F; Taminelli GL; Pagano ES; Clazure M; Massip Copiz MM; Schulman G; Teiber ML; Santa Coloma TA "Producción de un anticuerpo monoclonal dirigido contra el primer rulo extracelular del CFTR" Presentado en la LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), 19 al 22 de noviembre de 2010, Mar del Plata. Medicina Vol. 70, Supl. II, p 128
  - Pagano ES; Valdivieso AG; Clazure M; Massip Copiz MM; Sanchez F; Taminelli GL; Schulman G; Teiber ML; Santa Coloma TA "La Regulación de la expresión del canal de Cl<sup>-</sup> CFTR por altas dosis de IL-1beta, en células CaCo-2, está mediada por la actividad de JNK." Presentado en la LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), 19 al 22 de noviembre de 2010, Mar del Plata. Medicina Vol. 70, Supl. II, p 109
  - Massip Copiz MM; Valdivieso AG; Sanchez F; Taminelli GL; Pagano ES; Clazure M; Schulman G; Teiber ML; Santa Coloma TA "Regulación de la tirosina quinasa c-Src mediante la actividad del canal de cloruro CFTR" Presentado en la LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), 19 al 22 de noviembre de 2010, Mar del Plata. Medicina Vol. 70, Supl. II, p 108
  - Clazure M; Valdivieso AG; Sanchez F; Taminelli GL; Pagano ES; Massip Copiz MM; Schulman G; Teiber ML; Santa Coloma TA "Efecto de IL-1β en la regulación de la actividad mitocondrial en fibrosis quística" Presentado en la LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), 19 al 22 de noviembre de 2010, Mar del Plata. Medicina Vol. 70, Supl. II, p 107
  - Taminelli G.; Valdivieso A.; Pagano E.; Santa Coloma T. "CISD1, una proteína nuclear de localización mitocondrial, modula la actividad del Complejo I mitocondrial" LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res.18 al 21 de noviembre de 2009, Mar del Plata. Medicina Vol. 69, Supl. I, p 96
  - Pagano E.; Valdivieso A.; Taminelli G.; Santa Coloma T. "Regulación de la expresión del canal de Cl<sup>-</sup> CFTR, por altas dosis de IL-1 beta en células CACO2" LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res.18 al 21 de noviembre de 2009, Mar del Plata. Medicina Vol. 69, Supl. I, p 96
  - A.G. Valdivieso, G.L. Taminelli, M.C. Marín, E.S. Pagano, M.L. Teiber, T.A. Santa Coloma "La inhibición del transporte de Cl<sup>-</sup> a través del canal CFTR modula la actividad del complejo I mitocondrial" LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 529, 19 al 22 de noviembre de 2008, Mar del Plata. Medicina Vol. 68, Supl. II, p 208.
  - G.L. Taminelli, A.G. Valdivieso, M.C. Marín, M.L. Teiber, E.S. Pagano, T.A. Santa Coloma "Caracterización parcial de una proteína nuclear de localización mitocondrial denominada CISD1 cuya expresión es modulada por el canal de Cl<sup>-</sup> CFTR" LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 537, 19 al 22 de noviembre de 2008, Mar del Plata.

---

Medicina Vol. 68, Supl. II, p 209.

- M.L. Teiber, A.G. Valdivieso, G.L. Taminelli, M.C. Marín, , E.S. Pagano, T.A. Santa Coloma “Efectos del canal de Cl<sup>-</sup> CFTR sobre la actividad mitocondrial” LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 544, 19 al 22 de noviembre de 2008, Mar del Plata. Medicina Vol. 68, Supl. II, p 213.

- M.C. Marín, A.G. Valdivieso, G.L. Taminelli, M.L. Teiber, E.S. Pagano, T.A. Santa Coloma “La actividad de transporte del canal de Cl<sup>-</sup> CFTR, afectado en fibrosis quística, modula al actividad de la tirosina quinasa C-SRC” LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 549, 19 al 22 de noviembre de 2008, Mar del Plata. Medicina Vol. 68, Supl. II, p 215.

- M.C. Marín, A.G. Valdivieso, G.L. Taminelli, M.L. Teiber, E.S. Pagano, T.A. Santa Coloma “Medición de la actividad del canal de Cloruro CFTR, Deficiente en Fibrosis Quística, Mediante la sonda Fluorimétrica SPQ” LIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 552, 19 al 22 de noviembre de 2008, Mar del Plata. Medicina Vol. 68, Supl. II, p 216.

- G.L. Taminelli, A.G. Valdivieso, T.A. Santa Coloma “Expresión diferencial en fibrosis quística de una nueva proteína nuclear de localización mitocondrial denominada CISD1” LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 625, 21 al 24 de noviembre de 2007, Mar del Plata. Medicina Vol. 67, Supl. III, p 241.

- A.G. Valdivieso, G.L. Taminelli, T.A. Santa Coloma “La Falla del CFTR en fibrosis quística reduce la actividad del complejo I mitocondrial” LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 621, 21 al 24 de noviembre de 2007, Mar del Plata. Medicina Vol. 67, Supl. III, p 240.

- Taminelli, G.L.; Valdivieso, A. G.; Teiber, M.L.; Dankert, M.A.; Santa Coloma, T.A. "ZCD1 is a new mitochondrial-located protein down-regulated in cystic fibrosis." Presentado en la XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Res. CB-P81 Noviembre 12-15 (2006), Rosario, Santa Fe, Argentina.

- Valdivieso, A. G.; Taminelli, G.L.; Teiber, M.L.; Dankert, M.A.; Santa Coloma, T.A. “Down-regulation of the mitochondrial gene ND4 in Cystic Fibrosis.”. Presentado en la XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Res. CB-P2 Noviembre 12-15 (2006), Rosario, Santa Fe, Argentina.

- Valdivieso, A. G.; Taminelli, G.L.; Teiber, M.L.; Dankert, M.A.; Santa Coloma, T.A. “Development of oligobodies (aptamers) against the bovine Prp (prion).” Presentado en la XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Res CB-P80. Noviembre 12-15, Rosario, Santa Fe, Argentina.

- Taminelli G, Santa Coloma TA, Beconi MT, and Córdoba M Área de Química Biológica. Facultad de Cs. Veterinarias UBA. Fundación Instituto Leloir. IIBBA-CONICET-IIB-UBA

- Valdivieso, A. Gabriel; Taminelli, Guillermo L.; Santa Coloma, Tomás A "Estudios preliminares para el desarrollo de oligobodies contra la proteína PRP bovina PRPc, PRPsc y PRP recombinante." 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 371, 29 de noviembre al 02 de diciembre de 2005, Mar del Plata. Medicina Vol. 65, Supl. II, p 144

- Valdivieso A. Gabriel, Taminelli Guillermo, Alicia C. F. Tironi Farinati, Valeria Calabro, Reyes G. Beatriz, Dankert Marcelo y Santa Coloma Tomás A. "Regulación del gen ND4 mitocondrial mediada por el canal de cloruro CFTR". 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 451, 29 de noviembre al 02 de diciembre de 2005, Mar del Plata. Medicina Vol. 65, Supl. II, p 167

- Taminelli, Guillermo L.; Valdivieso A. Gabriel, Marín, M Celeste, Alicia C. F. Tironi Farinati, Valeria Calabro; Dankert, Marcelo A. y Santa Coloma, Tomas A. "Caracterización de ZCD1 un gen nuclear de localización mitocondrial disminuido en fibrosis quística" 50° Reunión Anual de la

---

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 449, 29 de noviembre al 02 de diciembre de 2005, Mar del Plata. Medicina Vol. 65, Supl. II, p 166

- Taminelli, Guillermo L., Sotomayor, Verónica, Valdivieso, A. Gabriel, Reyes, G. Beatriz, Dankert, Marcelo A., Santa Coloma, Tomás A. KLPX es una proteína de localización Mitocondrial, con un dominio «Zn finger» similar al de algunas kinesinas, y cuya expresión está disminuida en fibrosis quística. XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 309, 16-20 de noviembre de 2004, Mar del Plata. Medicina Vol. 64, Supl. II, p 163.

- Valdivieso, Angel G., Marcucci, Florencia, Taminelli, Guillermo, Reyes, G. Beatriz, Dankert, Marcelo A., Santa Coloma, Tomás A. El canal de Cl.- CFTR, afectado en Fibrosis Quística, regula la proteína ND4, una subunidad del Complejo I mitocondrial que es clave para el transporte de electrones. XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 308, 16-20 de noviembre de 2004, Mar del Plata. Medicina Vol. 64, Supl. II, p 163.

- Reyes, Gloria B., Taminelli, Guillermo L., Valdivieso, A. Gabriel, Dankert, Marcelo A., Santa Coloma, Tomás A. Determinación citométrica de CFTR, MUC1 y actividad mitocondrial en células CFDE, derivadas de un paciente con fibrosis quística. XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Res. 82, 16-20 de noviembre de 2004, Mar del Plata. Medicina Vol. 64, Supl. II, p 99.

- Santa Coloma, Tomás A. Reyes Gloria B., Taminelli Guillermo y Valdivieso Ángel G. Genes cuya expresión es regulada por la actividad del CFTR, canal de cloruro afectado en fibrosis quística. XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Simposio 17 “Acuaporinas y Canales Iónicos”, 16-20 de noviembre de 2004, Mar del Plata. Medicina Vol. 64, Supl. II, p 70.

**8. Asistencia a cursos y seminarios de su especialidad** (indicando las instituciones organizadores, la duración y fecha de realización)

Seminarios

-Asistente al seminario de Actualización en Producción Animal – Búfalos. Reproducción Asistida en Búfalos. “Semen Sexado, Transferencia Embrionaria, Ovum Pick-Up y Fertilización in Vitro” 15 de Abril de 2013. Facultad de Cs. Agrarias –UCA.

-Asistente al seminario “Setting a New Standard in Genotyping for Agrigenomics” 27 de Septiembre de 2013. Fundación Instituto Leloir.

-Asistente al seminario "Transposition into Livestock Genomes: An Active Transgenesis Approach to Identifying, Tagging and Utilizing of Safe Harbor Loci". 7 de Octubre de 2013. Pabellón Zootecnia, FAUBA.

Cursos de Docencia/Tutoría

**PARTICIPACIONES:**

- “Jornada de Capacitación de Tutores” organizado por la Coordinación General de Tutoría. 16 de febrero de 2018.

-Taller: “Protocolo de Buenas Prácticas en torno a la Discapacidad” organizado por la Coordinación General de Tutoría. 12 de mayo de 2018.

-Taller: “Neurociencias y Aprendizaje: Aportes para la Orientación Universitaria” organizado por la Coordinación General de Tutoría. 8 de Septiembre 2018

-2010- “Técnicas en el Manejo de Dinámicas Grupales”. Área de capacitación y evaluación docente. Secretaría Académica – UCA. Duración 50 hs

-Mayo de 2009 “Evaluación del aprendizaje en el nivel superior” Área de capacitación y evaluación docente. Secretaría Académica – UCA.

Cursos de investigación

-30 de Marzo de 2009 al 3 de abril de 2009 “Entrenamiento en el uso y aplicaciones del equipo ABI 7500 de PCR en Tiempo Real” curso de capacitación. BS BioSystems S.A., Buenos Aires.

-Octubre 2007 "Apoptosis Y Cáncer: Bases Moleculares Y Celulares" Curso de postgrado del Departamento de Química Biológica, FCEyN, UBA

-Noviembre 2006 diciembre 2006 “Genética Molecular de Levaduras” Curso de grado y de

---

postgrado perteneciente al Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular, FCEN, UBA.

-Marzo 2006 - Septiembre 2006 "Diseño de emprendimientos Biotecnológicos" Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular, FCEyN, UBA

-Agosto 2005 - Diciembre 2005 "Ingeniería Genética 2005" Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular-FCEyN- UBA

-Junio 2004- "Teoría y Métodos en Biología Celular y Transducción de señales" 12 de mayo al 25 de junio. Instituto de Investigaciones Bioquímicas. FCEyN-UBA.

-Nov 2003-Curso de postgrado "Biología del Suelo: Tópicos seleccionados e interacciones microbiológicas" 27 octubre al 12 de noviembre. Fundación Instituto Leloir. Nov 2003-"Medio Ambiente y Biorremediación Jornadas 2003" Fundación Instituto Leloir y Prefectura Naval Argentina.

-2002 Curso de Bioseguridad del Instituto Biología y Medicina Experimental (IByME)

**9. Cargos o funciones directivas académicas desempeñadas o que desempeña en Universidades nacionales, privadas o extranjeras** (señalar organismo, lugar y período)

**10. Cargos que desempeñó o desempeña en la Administración Pública, en el Poder Legislativo, Judicial o en la actividad profesional privada (entidad; lugar; fecha; período)**

**11. Distinciones otorgadas y otros antecedentes académicos y/o profesionales relevantes**  
(en especial con referencia a la cátedra que se lo propone)

Trabajos Sin Referato

Taminelli, G. L.; Vilas, G. L. “Biosíntesis del Hemo en tripanosoma cruzi Estudios preliminares acerca de un inhibidor de ALA-S”. Biblioteca CIPyP

Responsable: Dra. Alcira Battle

Calificación: 10

Fecha: 10/10/97

Gabri M. R.; Taminelli, G. L. y Vilas G. L. “TGV: Tratamiento biológico de efluentes” Proyecto de evaluación de factibilidad y desarrollo de una empresa biotecnológica.

Presentada como trabajo final de la materia Biotecnología

Jurados: Dr. Moisés Burachick (Dto. de Ciencias Biológicas, FCEyN) y directivos de UBATEC S.A.

Calificación: 8

Fecha: 30/12/1996

Antecedentes Académicos

Marzo 2012 en adelante: Conjuntamente con mis tareas docentes en la Facultad de Ing y Cs. Agrarias, realizo mi tarea de investigación en el tema “criopreservación de gametas y embriones” junto a la Dra. Marina Sansiñena en el laboratorio de Producción Animal – UCA.

Enero 2011 Febrero 2012 trabajé en varias líneas de investigación en Laboratorio de Biología Celular y Molecular, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas – UCA.

Temas: Generación de anticuerpos monoclonales en ratón dirigidos contra péptidos sintéticos, Estudio de la expresión de VDAC1 y UQCRC1 en modelos celulares de FQ y Regulación de la actividad del mCX 1 (Complejo 1 mitocondrial) por CISD1.

Enero 2008-2010. Trabajé realizando mi Tesis de Doctorado en el Laboratorio de Biología Celular y Molecular, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas - UCA (ex Programa de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Católica Argentina, PIB-UCA-CONICET). Tema: Fibrosis Quística

Enero 2005-dic 2007 Trabajé como becario (SeCyT) en el Laboratorio de Biología Celular y Molecular, Fundación Instituto Leloir” (ex Fundación Campomar). Tema: Fibrosis Quística

Enero 2004-dic 2004 Trabajé como becario (Carrillo-Oñativia) en el Laboratorio de Biología Celular y Molecular, Instituto de Investigaciones Bioquímicas “Federico Leloir” (ex Fundación Campomar). Tema: Fibrosis Quística

Ene2003-ene2004 Trabajé como becario (Beca de la Asociación Argentina para el Progreso de la Ciencia - AAPC) en el Laboratorio de Biología Celular y Molecular, Instituto de Investigaciones Bioquímicas “Federico Leloir” (ex Fundación Campomar).

---

Dic. 2001-dic. 2002 Trabajé como becario (Carrillo-Oñativia) en el Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME) en el Laboratorio de Patología Molecular bajo la dirección de los doctores Alberto Baldi y Tomas A. Santa Coloma, Tema: Oligobodies y Angiogénesis.

2000-2001 .Trabaje como becario en el Laboratorio del Dr. Tomas A. Santa Coloma Laboratorio de Biología Celular y Molecular, Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campomar en el estudio de la transducción de señales en distintos tipos de cáncer utilizando tecnología de oligobodies, desarrollada en este mismo laboratorio.

1996-1997 Trabajo en Laboratorio de Porfirias Experimentales y Camino Metabólico del Hemo. Departamento de Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA Dra. María del Carmen Ríos de Molina, bajo la supervisión de la Dra. Leonor San Martín de Viale. Mi tesis consistió en la detección de la enzima Uroporfirinógeno-decarboxilasa en distintos organismos y en su purificación y caracterización a nivel molecular en ratas de la cepa Wistar.

CIPyP (Centro de investigación de Porfirias y Porfirinas) Ciudad Universitaria. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -U.B.A Pasantía Trabajo en el laboratorio de las Dras. Elisa Lombardo y Lidia Araujo. Caractericé una sustancia inhibidora de la actividad de la enzima ALA-Sintetasa presente en el citoplasma de tripanosoma cruzi, con el propósito de desarrollar un posible tratamiento contra el mal de Chagas

**12. Dirección de tesis de Doctorado y de Licenciatura e Integración de Jurados de tesis Doctorales.** (Con aclaración de persona, especialidad, tema, fecha y calificación)

Director del Trabajo Final de Graduación de la carrera Ingeniería en Producción Agropecuaria.

Tema: "Utilización de la tinción con Brilliant Cresyl Blue (BCB) para la detección de ovocitos equinos inmaduros viables"

Autora: Samanta Jones

Director: Guillermo Taminelli

Estado: en preparación

Director del Trabajo Final de Graduación de la carrera Ingeniería en Producción Agropecuaria.

Tema: "Impacto de las técnicas de criopreservación de material reproductivo en la producción equina argentina"

Autora: Segundo Bellocq

Director: Guillermo Taminelli

Estado: en preparación

-También durante este año colaboraré con la capacitación a nivel de Doctorado del Ing. Agr. Gabriel Clérico (graduado UCA) como integrante del equipo de trabajo del Laboratorio de Biotecnología y Reproducción Animal - FICA.

-Jurado del Trabajo Final de Graduación de la carrera Ingeniería en Producción Agropecuaria.

Tema: "Variabilidad molecular en una población de Lotus Tenuis tolerante a la salinidad."

Autor: Gonzalo HERMIDA

Tutora: Dra. María Luz Zapiola

Calificación: 10

**Lugar y fecha:** Buenos Aires 12/04/2018      **Firma:**

**Nota:** Los datos incompletos se considerarán no presentados