

CURRICULUM VITAE
María Laura A. Gatti

A) DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDO : María Laura Amalia GATTI,
DIRECCION ELECTRONICA: mgatti@agro.uba.ar
NACIONALIDAD: Argentina- Italiana

B) FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Ingeniera Agrónoma**, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Octubre de 1999.
- **Doctora de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Agropecuarias**. Defensa de tesis: 06/03/15. Calificación: Sobresaliente.
- Candidata al grado de **Docente autorizada**, Carrera Docente de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Fecha comienzo: Agosto 2013. En curso.

C) BECAS OBTENIDAS:

- Becaria de **Culminación de doctorado de la Universidad de Buenos Aires**. Resolución (CS) N° 6054/09 de fecha 15/5/09. Período: 1° de mayo de 2009 hasta el 30 de abril de 2011.

D) MIEMBRO DE GRUPOS DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN:

- Miembro de la Grupo de Estudio y Trabajo "Ecología y Manejo de Sistemas Silvopastoriles" (GET EMSSP; Res. CD FAUBA N° 2325/11). Directora: Ing. Agr. M. Sc. Patricia Cornaglia; Sub-Director: Esp. Esteban Borodowski.
- Miembro de la Grupo de Estudio y Trabajo "Producciones bovinas intensivas sobre recursos forrajeros cultivados " (GET Res. CD FAUBA N° 5133/17). Directora: Ing. Agr. M. Sc. Graciela Acosta; Sub-Directores: Dra. Alejandra Acosta y Dr. José Luis Rossi.

E) DOCENCIA

CARGO ACTUAL:

- **Jefe de trabajos prácticos con dedicación Exclusiva**, Cátedra de Forrajicultura, Dpto. de Producción Animal, Facultad de Agronomía, UBA. Designación CD N° 1853/15 del 15 de Septiembre de 2015. Por concurso. En curso.

ANTECEDENTES:

- Docente responsable de la asignatura Taller de Trabajo Final (obligatoria; plan Agronomía 2017).
- Docente en la asignatura optativa "Cultivo y manejo del césped". Carrera de Agronomía. Desde 2016.
- Docente de la Especialización en Producción Lechera en sistemas argentinos. Desde 2015.
- Docente de la asignatura optativa Taller de Trabajo Final. Plan 2008. . Carreras de Agronomía y Lic. En Cs. Ambientales. Desde 2013.
- Docente en la asignatura optativa "Producción intensiva sobre pasturas", Carrera de Agronomía. Dir. Ing. Agr. Graciela Acosta y **María Laura Gatti**. Desde 2011.
- Docente a cargo de comisión de teóricos- prácticos de la materia Producción y Utilización de Forrajes, Carrera de Agronomía, a partir del año 2005.
- Tutora a cargo del trabajo de Planificación Forrajera en las materias Producción y Utilización de Forrajes, Carrera de Agronomía, período 2003- 2005.

CURSOS DE COMPLEMENTACION PARA DOCENTES:

- **"Introducción a la didáctica de la Enseñanza Superior"**. Secretaría Académica. Área de pedagogía universitaria Fac. Ingeniería, UBA. Directora: M. Sc. Julia Marta Denazis. 64 hs. 19/8 al 16/12/2004. Fecha de aprobación: 16/12/2004.
- **"La enseñanza de la ingeniería: los contenidos y la evaluación"**. Secretaría Académica. Área de pedagogía universitaria Fac.

Ingeniería, UBA. Directora: M. Sc. Julia Marta Denazis. 64 horas.
Fecha de aprobación: 09/08/2005.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS CON TESIS DE POST- GRADO EN EJECUCIÓN:

Directora:

- Ing. Agr. Natalia Cadaviz "Estratificación vertical de la calidad y de los minerales en tapices base de alfalfa sometidos a diferentes frecuencias de defoliación". Maestría en Producción Animal. Escuela para Graduados Alberto Soriano, EPG, FAUBA.

Consejera de estudios:

- Ing. Agr. Federico Fina. Efecto de los factores físico- químicos de los suelos halo-hidromórficos sobre la dinámica de acumulación de agropiro (*Thinopyrum ponticum*). Maestría en Producción Animal. Admisión definitiva aprobada: 11 de Diciembre de 2017. Dir: Germán Berone, Codirector: Nicolás Bertram.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS CON TESIS DE GRADO EN EJECUCIÓN:

Directora:

- Tesista Juan Maria Comesana "Respuesta morfogénica de poblaciones de *Trifolium repens* de tamaños foliares contrastantes a los factores fósforo e intensidad de luz". Codirectora: Patricia Cornaglia. Etapa: Escritura del proyecto.
- Tesista Valeria Salas. "Efecto de los vecinos y la frecuencia de defoliación sobre la densidad poblacional y la productividad de tapices de base *Medicago sativa* L. (alfalfa) durante la implantación". Etapa: procesamiento de material.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS CON TESIS DE GRADO FINALIZADAS:

Directora:

- Tesista Paula Re "Efecto de la intensidad de sombreado y del nivel de fósforo sobre el crecimiento de *Trifolium repens* L.". Codirectora: Patricia Cornaglia. Defensa de tesis: 13 de Diciembre de 2017. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Carolina Cecilia Carrillo "Crecimiento radical en cultivares de *Trifolium repens* bajo limitaciones lumínicas y de fósforo". Codirectora: Patricia Cornaglia. Defensa de tesis: 7 de Diciembre de 2017. Nota final: 10 (diez).

Codirectora y consultora:

- Tesita Ricardo Simara “Producción de biomasa aérea de *Trifolium repens* bajo condiciones de sombreado y fósforo contrastantes”. Dir: Patricia Cornaglia. Codirectora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 27 de Octubre de 2017. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Martina Rodríguez. “Gramíneas forrajeras templadas: efecto del sombreado y la frecuencia de defoliación sobre su crecimiento y calidad. Dir: Patricia Cornaglia. Codirectora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 28 de Junio de 2017. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Carlos Marek. “Reinstalación de individuos y dinámicas poblacionales en pasturas templadas fertilizadas”. Dir.: Alejandra Ayala Torales. Codirectora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 10 de Noviembre de 2014. Nota final: 8 (ocho).
- Tesista Federico Cabo. “Especies forrajeras perennes implantadas bajo árboles: cambios estructurales asociados al ambiente y a diferentes frecuencias de defoliación”. Dir.: Patricia Cornaglia. Consultora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 25 de Marzo de 2014. Nota final: 9 (nueve).
- Tesista: Facundo Mercado. “Efecto de la frecuencia de corte sobre el crecimiento de gramíneas cultivadas perennes bajo árboles”. Dir.: Patricia Cornaglia. Codirectora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 6 de Diciembre de 2013. Nota final: 10 (diez).
- Tesista: Gabriel Román. “Respuesta morfogénica de *Lolium multiflorum* Lam. al agregado de fósforo en el suelo y a la leguminosa acompañante”. Dir.: Elizabeth Jacobo. Consultora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 24 de Octubre de 2013. Nota final: 8 (ocho).
- Tesista Virginia Saldías. “Fertilización nitrogenada y competencia, su efecto sobre la dinámica morfogénica en *Bromus catharticus* y *Dactylis glomerata*”. Dir.: Alejandra Ayala Torales. Codirectora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 16 de Octubre de 2013. Nota final: 9 (nueve).
- Tesista Sergio Martyniuk. “Reiteración de fertilización nitrogenada: variaciones en la composición florística de pasturas polifíticas”. Dir.: Alejandra Ayala Torales. Codirectora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 19 de Junio de 2013. Nota final: 8 (ocho).
- Tesista Máximo Sellares. Efecto de la densidad de álamos sobre el crecimiento inicial de una comunidad de gramíneas templadas en implantación. Dir.: Patricia Cornaglia. Consultora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 13 de Diciembre de 2012. Nota final: 8 (ocho).
- Tesista Felipe Doeswijk. Distribución vertical de la oferta de una pastura mixta como consecuencia de su composición florística inicial y de la fertilización nitrogenada. Dir.: Alejandra Ayala Torales. Consultora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 25 de Septiembre de 2012. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Javier Estapé. Efecto del sombreado y de la frecuencia de defoliación en *Dactylis glomerata* en sistemas Silvopastoriles del Delta del Río Paraná. Dir.: Patricia Cornaglia. Consultora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 27 de Abril de 2012. Nota final: 9 (nueve).
- Tesista Mauro Ayala. “Efecto de la leguminosa acompañante sobre el crecimiento de *Lolium multiflorum* Lam”. Dir.: Elizabeth Jacobo. Consultora:

- María Laura Gatti.** Defensa de tesis: 16 de Febrero de 2012. Nota final: 9 (nueve).
- Tesista Pabla Pizzio. "Respuestas morfogénicas en gramíneas forrajeras C₃ al sombreado y a la frecuencia de defoliación en sistemas silvopastoriles". Dir.: Patricia Cornaglia. Consultora: **María Laura Gatti.** Defensa de tesis: 17 de Diciembre de 2010. Nota final: 10 (diez).
 - Tesista Mariana Guilligan. "Respuestas funcionales en gramíneas forrajeras C₃ al sombreado y a la frecuencia de defoliación en sistemas silvopastoriles del Delta inferior del Paraná". Dir.: Patricia Cornaglia. Consultora: **María Laura Gatti.** Defensa de tesis: 17 de Diciembre de 2010. Nota final: 9 (nueve).
 - Tesista David Pussetto. Productividad de una pastura cultivada asociada a su composición botánica inicial y al momento de fertilización nitrogenada. Dir.: Alejandra Ayala Torales. Consultora: **María Laura Gatti.** Defensa de tesis: 14 de Diciembre de 2010. Nota final: 9 (nueve).
 - Tesista Agustina Lavarello Herbin. ¿Cómo afectan la vecindad de especies anuales o perennes y la fertilización nitrogenada al establecimiento de gramíneas?. Dir.: Rodolfo Golluscio. Consultora: **María Laura Gatti.** Defensa de tesis: 25 de Noviembre de 2010. Nota final: 10 (diez).
 - Tesista Rodolfo Julio Vicetto. Variación de la respuesta productiva de tres genotipos de *Paspalum dilatatum* (Pasto Miel) a distintas disponibilidades hídricas. Directora: Ing. Agr. M.Sc. Patricia Cornaglia, Codirector: Ing. Agr. Gustavo Schrauf, Consultora: **María Laura Gatti.** Defensa de tesis: 15 de Julio de 2010. Nota final: 8 (ocho).

MIEMBRO DE JURADO DE TESIS:

- Tesista Ignacio Fariña. "Desarrollo de indicadores para evaluar el impacto de prácticas silvícolas y ganaderas sobre agroecosistemas en la zona foresto-ganadera del Bajo Delta del Rio Paraná". Trabajo pre-profesional. Directora: Patricia Cornaglia. Codirectora: Elizabeth Jacobo. Defensa de tesis 13 de Diciembre de 2017. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Carolina Caputo. "Comportamiento ingestivo de vacas lecheras pastoreando pasturas de alta y baja altura". Director: José Luis Rossi, Codirector: Pablo Cipriotti y Consultor: Kevin Macdonald. Defensa de tesis 31 de Agosto de 2017. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Sebastián Palau Posse (Licenciatura en Economía Agraria). "Modelización del resultado económico de tambos que se intensifican mediante el aumento de escala productiva". Director: José Luis Rossi. Defensa de tesis: 22 de Diciembre de 2016. Nota final: 9 (nueve).
- Tesista Pablo Enrique Poletti. "¿Expresan diferente capacidad de consumo biotipos lecheros con distinto potencial para producir leche?. Director: José Luis Rossi. Codirector: Pablo Ariel Cipriotti. Defensa de tesis: 22 de Diciembre de 2016. Nota final: 9 (nueve).
- Tesista Juan Pablo Coria Duarte. "Variaciones fenotípicas entre alelos del QTL Eps-A^m1 en trigo diploide sometidas a distintas temperaturas de crecimiento". Directora: Maria Laura Appendino, Codirector: Norberto Bartoloni. Defensa de tesis: 21 de Octubre de 2016. Nota final: 9 (nueve).
- Tesista Florencia Maseda. "Estudios citogenéticos en *Deschampsia caespitosa*". Directora: Susana Cardone. Defensa de tesis: 6 de Octubre de 2016. Nota final: 9,40 (nueve con 40/100).
- Tesista Ignacio Xanthopoulos. "Generación y supervivencia de macollos en respuesta al estrés por anegamiento en cebada". Directora: Gabriela Abeledo, Codirector: Nicolás Ciancio, Consultor: Daniel Miralles. Defensa de tesis: 23 de Septiembre de 2016. Nota final: 10 (diez).

- Tesista Nahuel Tripodi. "Transición agroecológica en la zona de exclusión de fumigaciones de Cañuelas, Buenos Aires: Sistematización y propuestas para la producción de verdes invernales". Directora: Elizabeth Jacobo, Consultor: Santiago Cotroneo. Defensa de tesis: 20 de Diciembre de 2013. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Nicolás Dons. "Evaluación de los cambios en composición florística como respuesta a la fertilización fosforada del pastizal natural de la Pampa Deprimida". Dir: Elizabeth Jacobo. Defensa de tesis: 30 de Noviembre de 2012. Nota final: 9 (nueve).

F) INVESTIGACION CIENTIFICA

- **PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS:**

Codirectora:

- UBACyT PDE 021 "Optimización del ordeño robótico en tambos de Argentina: identificación de puntos críticos de funcionamiento, tráfico voluntario y desempeño productivo". Programación: 2018. Director: Ing. Agr. Phd José Luis Rossi.
- UBACyT PDE 018 "Sistemas robóticos de ordeño para tambos pastoriles intensivos de Argentina". Programación: 2016. Director: Ing. Agr. Phd José Luis Rossi.

Integrante:

- UBACyT 20020130200247BA. Evaluación productiva y económica de los componentes de Sistemas silvopastoriles del Delta del Paraná. Programación: 2014-2017. Ing. Agr. M. Sc. Patricia Susana Cornaglia. Integrante.
- Proyecto de Investigación Aplicada. Componente Plantaciones Forestales Sustentables Proyecto de Manejo Sustentable de Recursos Naturales BIRF LN 7520 AR: PIA 10104: Alternativas de manejo sustentable para la optimización de la producción ganadera y forestal en Sistemas Silvopastoriles de humedales del Delta del Río Paraná". Ing. Agr. M. Sc. Patricia Susana Cornaglia. Integrante.
- UBACyT 2012- 2014 GEF 20020110200144. "Título: Evaluación de prácticas de manejo ganadero y forestal que contribuyan al uso sustentable de sistemas silvopastoriles del Delta del Río Paraná". Directora: Ing. Agr. M. Sc. Patricia Susana Cornaglia. Integrante.
- PIA P10104. Título: "Alternativas de manejo sustentable para la optimización de la producción ganadera y forestal en Sistemas Silvopastoriles de humedales del Delta del Río Paraná".Directora: Ing. Agr. M. Sc. Patricia Susana Cornaglia. Integrante.
- UBACyT 2010- 2012 GEF 20020090200397. "Título: Manejo de las interacciones en sistemas silvopastories: optimización de la producción forestal y ganadera en el Delta del Río Paraná". Directora: Ing. Agr. M. Sc. Patricia Susana Cornaglia. Integrante.
- FONCyT PICT 2007 – 0043. Título: "Expansión de la frontera ganadera e intensificación de la ganadería: estimación de la receptividad, reversión del deterioro y manejo racional como prerrequisitos de sustentabilidad", Director: Dr. Ing. Agr. Rodolfo Angel Golluscio. Integrante.

- UBACyT 2008- 2010 G 409. "Título: Bases para el diseño y manejo de sistemas silvopastoriles en zonas templado- húmedas", Directora: Ing. Agr. M. Sc. Patricia Susana Cornaglia. Integrante.
- UBACyT 2008- 2010 G 422. "Título: Efecto de la fertilización fosforada y la inoculación con micorrizas sobre forrajeras valiosas del pastizal de la Pampa Deprimida", Directora: Ing. Agr. Elizabeth Jacobo, Codirectora: Ing. Agr. M. Sc. Alejandra Ayala Torales. Integrante.
- UBACyT 2004- 2007 G 005. "Título: Estabilidad productiva actual de pasturas: respuesta a la aplicación de nutrientes", Directora: Ing. Agr. M. Sc. Alejandra Ayala Torales. Integrante.
- UBACyT 2001-2003 G 034. "Título: Producción primaria, digestión ruminal y comportamiento ingestivo en una pastura de gramíneas pastoreada en distintas edades de rebrote", Directora: Ing. Agr. M. Sc. Alejandra Ayala Torales. Integrante.
- UBACyT 1998-2000 TG 049. "Título: Aplicación estratégica de una tecnología para elevar la productividad en sistemas pastoriles de producción lechera", Directora: Ing. Agr. M. Sc. Alejandra Ayala Torales. Integrante.

• **PRODUCCION EN INVESTIGACION CIENTIFICA O TECNOLÓGICA:**

a) CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS:

- Casaubon E.A., Cornaglia P.S., Peri P.L., **Gatti M.L.**, Clavijo M.P., Borodowski E. D. y G. R. Cueto (2016). Silvopastoral Systems in the Delta Region of Argentina. En Advances in Agroforestry Vol. 11. Silvopastoral systems in Southern South America. Peri P.L., Dube F. y Varelle A. (editores). Springer International Publishing AG. ISSN 1875-1199, ISSN 1875- 12002 (electronic). ISBN 978-3-319-24107-4, ISBN 978-3-319-24109-8 (eBook). DOI 10.1007/978-3-319-24109-8. Pag. 41- 62.

b) ARTÍCULOS PUBLICADOS:

- **Gatti M.L.**, A.T. Ayala Torales A.T., Cipriotti P.A. and Golluscio R.A. (2017). Effects of defoliation and nitrogen fertilization on the productivity and persistence of C₃ perennial grasses in multi-species pastures. Grass and Forage Science Vol. 72, Issue 3: 489- 501. doi: 10.1111/gfs.12245
- **Gatti M.L.**, Ayala Torales A.T., Cipriotti P.A. and Golluscio R.A. (2015). Dynamics of structural traits in two competing C₃ grass species: influence of neighbours and nitrogen. Grass and Forage Science Vol. 70, Issue 1: 102-115. doi: 10.1111/gfs.12099.
- **Gatti M.L.**, Ayala Torales A.T., Cipriotti P.A. and Golluscio R.A. (2013). Leaf and tiller dynamics in two competing C₃ grass species: influence of neighbours and nitrogen on morphogenetic traits. Grass and Forage Science Vol. 68, Issue 1: 151-164. doi: 10.1111/j.1365-2494.2012.00881.x.
- Couso L.L., **Gatti M.L.**, Cornaglia P.S., Schrauf G.E. and R.J. Fernández R.J. (2010). Are more productive varieties of *Paspalum dilatatum* less tolerant to drought? Grass and Forage Science Vol. 65, Issue 3: 296-303.

c) RESÚMENES PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESOS NACIONALES:

- **Gatti, M. L.**, Cornaglia, P.S., Comesana J. y Carrillo, C. (2017) Respuesta

- ecológica de *Trifolium repens* L. a los factores sombreo y fósforo durante su establecimiento. 40° Congreso Argentino de Producción Animal, Ciudad de Córdoba, 6 al 9 de Noviembre de 2017. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, Vol. 37 (1): 63, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- Cornaglia, P.S., **Gatti, M.L.**, Simari R., Re P. y Augusto M.I. (2017) Crecimiento de *Trifolium repens* L. en respuesta a los factores luz y fósforo durante su establecimiento. 40° Congreso Argentino de Producción Animal, Ciudad de Córdoba, 6 al 9 de Noviembre de 2017. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, Vol. 37 (1): 62, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
 - **Gatti, M.L.**, Ayala Torales, A., Cipriotti, P., Cornaglia, P. y Golluscio, R. Frecuencia de defoliación y aplicación de nitrógeno: productividad y persistencia de una gramínea C3 perenne en pasturas. XXXVII Congreso Argentino de Producción Animal. 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA, 20 al 22/10/2014, Buenos Aires, República Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, Vol. 34 (1): 102, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
 - **Gatti ML**, Cornaglia PS, Mercado F y Carzoglio G. Respuesta a la defoliación de mezclas de gramíneas C₃ perennes en un Sistema Silvopastoril (2012). 2do Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles, mayo 2012. Santiago del Estero. Pág. 128-133. ISBN 978-987-679-123-6. Referato: Si.
 - **Gatti, M.L.**, Ayala Torales, A.T., Cipriotti P.A. y Golluscio R. A. (2011). Establishment and implantation efficiencies of temperate pastures. XXXIV Congreso Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA, 04 al 07/10/2011, Mar del Plata, República Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, Vol. 31 (1): 441, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
 - **Gatti, M. L.** y Cornaglia, P.S. (2011). Respuestas de gramíneas C₃ perennes al sombreo por árboles y a la defoliación. XXXIV Congreso Argentino de Producción Animal. 1st Joint Meeting ASAS-AAPA, 04 al 07/10/2011, Mar del Plata, República Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, Vol. 31 (1): 440, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
 - **Gatti, M.L.**, Cornaglia P.S., Couso L., Fernández R., Schrauf G. E., Rush P. y Vicetto R.J. (2008). “Respuesta al estrés hídrico de materiales apomícticos y sexuales de Pasto Miel”. XXXI Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Potrero de Funes, San Luis, República Argentina. 15 al 17 de Octubre de 2008. Revista Argentina de Producción Animal Vol. 28 Supl. 1: 351-352. ISSN 0326-0550. Referato: Si.
 - **Gatti, M.L.**, Ayala Torales, A. y Acosta, G. (2007). Modificación del índice de área foliar de pasturas templadas mixtas fertilizadas con nitrógeno en otoño. XXX Congreso Argentino de Producción Animal, 03 al 05/10/2007, Santiago del Estero, República Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, Vol. 27 (1): 114- 115, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
 - **Gatti, M.L.**, Ayala Torales, A. y Acosta, G. (2007). Dinámica en el corto plazo del aporte de las especies de una pastura templada fertilizada con nitrógeno en otoño. XXX Congreso Argentino de Producción Animal, 03 al 05/10/2007, Santiago del Estero, República Argentina. Comunicación. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, 116 – 117, Vol. 27 (1), ISSN 0326-0550. Referato: Si.

- Couso, L. L., **Gatti, M.L.**, Cornaglia P., Fernández R. J. y Schrauf G. E. (2006). Efecto de la disponibilidad hídrica sobre el crecimiento de variedades de *Paspalum dilatatum*. XXII Reunión Argentina de Ecología - 22 al 25/8/2006, Córdoba, República Argentina, Libro de resúmenes, AsAE, pp.258. Referato: Si.
- **Gatti, M.L.** y Ayala Torales, A. (2006). Disponibilidad y calidad del forraje en pasturas fertilizadas con nitrógeno en otoño: efecto sobre la eficiencia de pastoreo con vacas lecheras. XXIX Congreso Argentino de Producción Animal, 18 al 20/10/2006, Mar del Plata, prov. de Buenos Aires, República Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, 196 – 197, Vol. 26 (1), ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- Ayala Torales, A., **Gatti, M.L.** y Acosta, G. (2006). Fertilización nitrogenada otoño-invernal de pasturas mixtas templadas: productividad y estructura.. XXIX Congreso Argentino de Producción Animal, 18 al 20/10/2006, Mar del Plata, prov. de Buenos Aires, República Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, 198 – 199, Vol. 26 (1), ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- **Gatti, M. L.** y Ayala Torales, A. (2005). Relación entre variables ambientales y morfogénicas y estructurales de dos gramíneas C₃ fertilizadas con nitrógeno en invierno. XXVIII Congreso Argentino de Producción Animal, 19 al 21/10/2005, Bahía Blanca, prov. de Buenos Aires, República Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Bahía Blanca, República Argentina, 106 – 107, Vol. 25 (1), ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- **Gatti, M.L.**, Ayala Torales, A. y Acosta, G. (2004). Número de macollos y área foliar en primavera de gramíneas C₃ fertilizadas con nitrógeno en invierno. XXVII Congreso Argentino de Producción Animal, 20 al 22/10/2004, Tandil, prov. de Buenos Aires, República Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, 228 – 230, Vol. 24 (1), ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- **Gatti, M.L.**, Ayala Torales, A. y Acosta, G. (2004). Oferta primaveral de forraje en una pastura polifítica fertilizada en invierno con nitrógeno. XXVII Congreso Argentino de Producción Animal, 20 al 22/10/2004, Tandil, prov. de Buenos Aires, República Argentina. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, 230 – 231, Vol. 24 (1), ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- Ayala Torales, A., Rossi, J.L., Acosta, G., Deregibus, V.A. y **Gatti M.L.** (1998). Efecto de la fertilización nitrogenada sobre la morfogénesis y la oferta invernal de forraje de gramíneas. Revista Argentina de Producción Animal. AAPA. 22º Congreso Argentino de Producción Animal, Rio Cuarto, Córdoba. ISSN 0326-0550. Referato: Si.

d) TRABAJOS PUBLICADOS EN ACTAS/PROCEEDINGS DE CONGRESOS LATINOAMERICANOS E INTERNACIONALES:

- Cornaglia, P.S., **Gatti, M.L.** y Rodriguez M. (2015) Gramíneas forrajeras templadas: efecto del sombreado y la frecuencia de defoliación sobre las reservas carbonadas. XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal y XL Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal, Sochipa. A.G. pp. 361.
- Ayala Torales, A., Cadaviz, N., Jacobo, E., **Gatti, M.L.**, Rodríguez, A. y Román, G. Raigrás anual en pastizales templado-húmedos: beneficios de la coexistencia con

leguminosas y de la disponibilidad de fósforo en suelo. XXIII Reunión ALPA, 18 al 22 de noviembre de 2013, La Habana, Cuba.

- Jacobo, E.J., Cadaviz, N., Ayala Torales, A., **Gatti, M.L.** y A.M. Rodriguez. El Lotus (*Lotus glaber* Mill.) naturalizado en la Pampa Deprimida Argentina) fija y transfiere Nitrógeno atmosférico en simbiosis con cepas naturalizadas de *Rhizobium*. XXIII Reunión ALPA, del 18 al 22 de noviembre de 2013, La Habana, Cuba.
- Cornaglia, Patricia; **Gatti, Ma. Laura**; Guilligan, Mariana; Pizzio, Pabla and Cabo, Federico (2011). "Structural responses to shade under trees and defoliation frequency in cool season grasses". International Rangeland Congress. Rosario, República Argentina. 2 al 8 de Abril de 2011. pp. 344. Referato: Si.
- Boronat, F.; Jacobo E.; Ayala Torales A.; **Gatti M.L.** and Rodriguez A (2011). Nitrogen fixing behaviour of indigenous strains of *Rhizobium* in *Lotus glaber* and *Melilotus officinalis* plants. International Rangeland Congress. Rosario, República Argentina. 2 al 8 de Abril de 2011. pp. 345. Referato: Si.
- **Gatti, María L.**, Ayala Torales, Alejandra T., Cipriotti, Pablo A., Saldías, María V., Ascuy, Rosendo, Lavarello Herbin, Agustina y Golluscio, Rodolfo A. (2010). "Dinámica de hojas y macollos en gramíneas C₃: influencia del vecino y de la fertilización nitrogenada invernal". IV Reunión Binacional de Ecología, XXIV Reunión Argentina de Ecología, XVII Reunión de la Sociedad de ecología de Chile. Buenos Aires, República Argentina. 8 al 13 de Agosto de 2010. Libro de resúmenes, AsAE y Socecol. pp. 215. Referato: Si.
- Cornaglia, Patricia, **Gatti María L.**, Pizzio Pabla, Guilligan Mariana y Cabo Federico (2010). "Respuesta morfogénica de gramíneas perennes templadas al sombreado por árboles y a la frecuencia de defoliación". IV Reunión Binacional de Ecología, XXIV Reunión Argentina de Ecología, XVII Reunión de la Sociedad de ecología de Chile. Buenos Aires, República Argentina. 8 al 13 de Agosto de 2010. AsAE y Socecol. pp. 212. Referato: Si.
- **Gatti, M.L.**, Ayala Torales A., Cipriotti P. y Golluscio R. (2009). Estabilidad florística en pasturas templadas de distinta densidad de siembra y fertilizadas con nitrógeno. XXI Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Asociación Latinoamericana de Producción Animal. San Juan de Puerto Rico entre el 18 y el 23 octubre. Pp. 396- 400. Referato: Si.
- **Gatti, M. L.**, Ayala Torales, A. and Acosta, G. (2008). Morphological changes associated with forage quality in temperate pastures fertilized with nitrogen in autumn. XXI Internacional Grassland Congress/ VIII Internacional Rangeland Congress. Multifunctional Grasslands in a Changing World. Internacional, desde 29/06/08 al 05/07/08. China. Vol. 1, organizing committee of 2008 IGC / IRC Conference ed. Guangdong People's Publishing House. Theme A Grasslands / Rangelands Resource and Ecology. ISBN 978-7-218-05854-2, Pp. 78-79. Referato: Si.
- Ayala Torales, A., Elías, C., **Gatti, M.L.** y Acosta, G. (2007). Oferta de *Bromus catharticus* en pasturas mixtas fertilizadas con nitrógeno. Densidad poblacional y respuesta al fertilizante. Acta XX Reunión Latinoamericana de Producción Animal, V Congreso Internacional de Ganadería de Doble Propósito, Cuzco, Perú, 21 al 25/10/2007. Referato: Si.
- Ayala Torales, A., Acosta, G., Rossi, J. y **Gatti, M.L.** (2005). Estabilidad productiva actual de pasturas fertilizadas con nitrógeno en invierno. Actas XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal y IV Congreso Internacional de Ganadería de Doble Propósito. Tampico, México, 26 al 28/10/2005, 481 - 483. Referato: Si.
- **Gatti, M.L.**, Acosta, G., Ayala Torales, A. Y Rossi, J.L. (2000). Fertilización nitrogenada invernal: 1) Efectos sobre las características morfogénicas y estructurales de gramíneas C₃ y sobre la oferta de forraje de la pastura. XVI

Reunión Latinoamericana de Producción Animal. III Congreso Uruguayo de Producción Animal, Montevideo, Uruguay. CD-Rom. Referato: Si.

- **Gatti, M.L.**, Ayala Torales, A., Acosta, G. Y Rossi, J.L. (2000). Fertilización nitrogenada invernal: 2) Cambios en la composición botánica de la pastura. XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal. III Congreso Uruguayo de Producción Animal, Montevideo, Uruguay. CD- Rom. Referato: Si.

e)REFERATO EN REVISTA NACIONALES E INTERNACIONALES:

- Agronomy Journal. 2018.
- Grass and Forage Science. 2018.
- Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA). 2016.
- Revista Brasileira de Zootecnia. 2016.
- Revista Argentina de Producción Animal (RAPA). 2016.
- Pesquisa Agropecuaria Tropical (Agricultural Research in the Tropics). 2016.

- Crop & Pasture Science. 2015.