

*CURRICULUM VITAE*  
**María Laura A. Gatti**

---

**A) DATOS PERSONALES**

**NOMBRES Y APELLIDO :** María Laura Amalia GATTI,

**B) FORMACIÓN ACADEMICA**

- **Ingeniera Agrónoma**, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, 1999.
- **Doctora de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Agropecuarias**. Director: Rodolfo Angel Golluscio. Consejero Principal: Pablo Ariel Cipriotti. Calificación: Sobresaliente.
- **Docente autorizada**, Carrera Docente de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Res. CD 1377/19 y RESCS-2019-2017-E-UBA-REC (3 de Diciembre de 2019). Título en trámite.

**C) BECAS OBTENIDAS:**

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

**D) MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS:**

- Miembro de la Asociación Argentina de Producción Animal desde 2004,
- Miembro de la Asociación Americana de Producción Animal (ASAS) desde 2010.

**E) 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.

## **F) MIEMBRO DE COMISIONES ACADÉMICAS**

- *DE LA COMISIÓN DE TRABAJO FINAL O DE INTENSIFICACIÓN* partir de Agosto de 2015. *Actual designación: RESCD-2022-335-E-UBA-DCT\_FAGRO.*
- *DE LA COMISION CURRICULAR DE AGRONOMÍA:* A partir de Marzo de 2017. Miembro suplente por el Departamento de Producción Animal. Actual designación. REDEC-2022-733-E-UBA-DCT\_FAGRO.

## **G) DOCENCIA**

### **CARGOS:**

- **Profesora adjunta interina dedicación simple.** Área de Educación Agropecuaria. Designación CD RESCD-2021-368-E-UBA-DCT\_FAGRO. Desde el 8 de Junio de 2021. En curso.
- **Profesora adjunta interina dedicación exclusiva,** Cátedra de Forrajicultura, Dpto. de Producción Animal, Facultad de Agronomía, UBA. Resolución de la Decana REDEC-2020-1025-E-UBA-DCT\_FAGRO. 25 de Marzo 2020. En curso.

### **RESPONSABILIDADES DOCENTES:**

#### **Post-grado:**

- Asignatura obligatoria Taller de elaboración del proyecto de trabajo final integrador. Responsables: María Cristina Plencovich y María Laura Gatti. Carrera de Especialización en Agroecología. EPG. FAUBA. RESCD-2020-509-E-UBA-DCT\_FAGRO y RESCD-2021-721-E-UBA-DCT\_FAGRO.

#### **Grado:**

- Dispositivo T+TF. Destinado a estudiantes de planes 1999 y 2008 que habiendo finalizado y aprobado todas las materias del plan de estudios y adeudan sólo el Trabajo Final o equivalente para recibirse. Responsables: María Laura Gatti y Pablo Garcia Parisi articulado con el Programa Agro-Psi: Lic. Verónica Ramos. Se desarrolla en el ámbito del Área de Educación Agropecuaria y bajo la supervisión de la Secretaría Asignatura obligatoria Académica. RESCD-2021-162-E-UBA-DCT\_FAGRO.

- Taller de trabajo Final, Carrera de Agronomía, Plan 2017 (Res. CD 374/18). Asignatura optativa para la Licenciatura en Ciencias Ambientales (Licia) planes 2008 y 2017 (Res. CD 831/18),
- Asignatura optativa que integra el taller de la Práctica III, Elaboración del proyecto de trabajo final; carrera de Agronomía plan 2017. RESCD-2021-794-E-UBA-DCT\_FAGRO.
- Asignatura optativa que integra el taller de la Práctica II, Producción intensiva sobre pasturas, carrera de Agronomía plan 2017 (Res. CD 4841/17) y asignatura optativa para Agronomía plan 2008.

### **ANTECEDENTES:**

- Docente en la especialización en Agroecología. Coordinadora, junto a la Dra. Cristina Plencovich, del Seminario Continuo del Trabajo Final Integrador. Desde 2022. RESCD-2020-509-E-UBA-DCT\_FAGRO.
- Sistemas Silvopastoriles de Argentina: Diseño y manejo. Asignatura optativa que integra el taller de la Práctica III, Plan Agronomía 2017 (Res. CD 1922/19).
- Docente en la asignatura optativa "Cultivo y manejo del césped". Asignatura optativa que integra el taller de la Práctica III, Plan Agronomía 2017 (Res. 1932/19). Desde 2016.
- Docente de la Especialización en Producción Lechera en sistemas argentinos. Desde 2015.
- Docente de la asignatura optativa Taller de Trabajo Final. Carrera de 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.

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

**Postgrado:**

**Directora:**

- Ing. Agr. Natalia Cadaviz " Diseño de siembra y frecuencias de corte: ¿determinantes de la estructura vertical y de la calidad en *Medicago sativa* L. (alfalfa)?" Maestría en Producción Animal. Escuela para Graduados Alberto Soriano, EPG, FAUBA. Candidatura aprobada el 17 de Agosto de 2022.

**Codirectora:**

- Ing. Agr. Paula Re " Servicios ecosistémicos emergentes de los sistemas silvopastoriles en humedales templados" Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Director: Ing. Agr., Dr., Darío Colombatto. Escuela para Graduados Alberto Soriano, EPG, FAUBA. Admisión aprobada el 15 de Octubre de 2019.

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

**Directora:**

- Tesista Pedro Leutier. "Evaluación del método del estado de defoliación óptimo sobre aspectos ecofisiológicos en distintos tipos morfológicos de gramíneas megatérmicas". Codirectora: Gabriela Fernández Pepi. Etapa de escritura del proyecto y análisis de los datos.
- Tesista Federico Mattasi. "Efectos de la reiteración de la frecuencia de defoliación sobre la productividad, calidad y persistencia de dos gramíneas megatérmicas implantadas". Codirectora: Gabriela Fernández Pepi. Etapa de escritura del proyecto.

**Codirectora:**

- Tesista Bautista Bruno. "Evaluación del método del estado de defoliación óptimo sobre la calidad en distintos tipos morfológicos de gramíneas megatérmicas". Directora: Gabriela Fernández Pepi. Codirectora: **Maria Laura Gatti**. Proyecto aprobado. Etapa de análisis de los datos y escritura de tesis.
- Tesista Lucía Agustina Zevallos. "Impacto de diferentes regímenes de defoliación sobre la calidad y la productividad de *Panicum coloratum* var. Klein L.". Directora: Gabriela Fernández Pepi. Codirectora: **Maria Laura Gatti**. Proyecto aprobado. Etapa de análisis de los datos y escritura de tesis.

**-FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS CON TESIS DE POST-GRADO FINALIZADAS:**

**Consejera de estudios:**

- Ing. Agr. Federico Fina. Maestría en Producción Animal. Calificación: Sobresaliente.

**- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS CON TESIS DE GRADO FINALIZADAS:**

**Directora:**

- Tesista Nazareno Ramundo. "Impacto de la estructura de cultivo y la frecuencia de corte sobre los componentes de la oferta de cultivos de base alfalfa ". Codirectora: Natalia Cadaviz. Defensa de tesis: 24 de febrero de 2021. Nota final: 7 (siete).
- Tesista Juan Maria Comesaña "Respuesta morfogénica de poblaciones de *Trifolium repens* de tamaños foliares contrastantes a los factores fósforo e intensidad de luz". Codirectora: Patricia Cornaglia. Defensa de tesis: 20 de Noviembre de 2020. Nota final: 9 (nueve).
- Tesista Valeria Alejandra 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". Defensa de tesis: 4 de septiembre de 2020. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Augusto Aracama " Evaluación de la estacionalidad y la calidad de un pastizal natural del centro sur de Corrientes por aplicación del pastoreo rotativo en el corto plazo". Trabajo preprofesional. Defensa de tesis: 21 de febrero de 2020. Nota final: 8 (ocho).
- Tesista Paula Re "Efecto de la intensidad de sombreo 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:**

- Tesista Victoria Ehret. "Impacto de la frecuencia de corte en *Panicum coloratum* y *Urochloa bizantha* sobre la digestibilidad y emisión de CH<sub>4</sub>". Directora: Gabriela Fernández Pepi. Codirectora: **María Laura Gatti**. Consultor: Gustavo Jaurena. Defensa de tesis: 6 de Noviembre de 2021. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Julieta Mattaini. "Calidad de una mezcla forrajera creciendo bajo situaciones de sombreo". Directora: Patricia Cornaglia. Codirectora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 31 de Julio de 2020. Nota final: 9 (nueve).
- Tesista Gonzalo Carzoglio. "Sistemas silvo-pastoriles: Crecimiento de *Phalaris aquatica* en mezclas con gramíneas templadas bajo diferentes frecuencias de corte". Directora: Patricia Cornaglia. Codirectora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 17 de Diciembre de 2019. Nota final: 8 (ocho).
- Tesista María Inés Augusto "Caracterización del crecimiento de *Elymus scabrifolius* sometido a diferentes intensidades de sombreo". Directora: Patricia Cornaglia. Codirectora: **María Laura Gatti**. Defensa de tesis: 25 de Noviembre de 2019. Nota final: 10 (diez).

- Tesista Matías Bucat "Características morfogénicas y estructurales asociadas a la productividad y la calidad de *Panicum coloratum* y *Urochloa brizantha*". Directora: Gabriela Fernández Pepi; Codirectora: **María Laura Gatti**; Consultora: Patricia Del Fueyo. Defensa de tesis: 19 de Noviembre de 2019. Nota final: 10 (diez).
- Tesita Ricardo Simari "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 C<sub>3</sub> 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 C<sub>3</sub> 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).

#### - **DIRECCIÓN DE PASANTIAS PRE-PROFESIONALES**

- Bariandarán Floreana Sofia (2021) – Experiencia directa en el AACREA.
- Aracama Augusto (2018) – Experiencia directa intensificada en el área de mejoramiento de pasturas en el Inta Mercedes, Corrientes. Convenio Inta-Fauba.
- Guiroy Juan Francisco (2018) – Experiencia directa en el Inta Mercedes, Corrientes. Convenio Inta- Fauba.

#### - **MIEMBRO DE JURADO DE TESIS:**

- Tesista Sofía Godoy. "Estrategias para la diferenciación del tomate en la Argentina: estudio de caso de la empresa familiar Luján del Sur". Director: Fernando Moggi, Codirector: Hernán Palau. Defensa de trabajo preprofesional: 14 de Octubre de 2022. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Valentina Aulet Yaregui. "Propuesta de formulación de un protocolo familiar flexible que aporte elementos y herramientas para la armonía en el presente y futuro de tres Empresas Familiares Agropecuarias localizadas en el Partido de Navarro." LEAA. Directora: Mariana Moya, Codirector: Juan Carlos Lagler. Defensa de tesis: 12 de Julio de 2022. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Mauricia Ferro. "Producción de leche y su relación con el comportamiento animal en un sistema automático de ordeño en Argentina". Director: Luis Millapán, Codirector: José Luis Rossi y consultores: Miguel Taverna y Catriel Espinosa. Defensa de tesis: 21 de Abril de 2022. Nota final: 10 (diez).
- Tesista Conrado Manuel Gattoni. "Cuadro de mando integral, análisis de su

- implementación en el desempeño organizacional de una empresa agroindustrial". Director: Ing. Prod. Agrop. Mag. Hernán Palau. Codirector: Lic. Sebastián Senesi. Defensa de tesis de la Licenciatura en Economía y Administración Agrarias: 30 de marzo de 2022. Nota final: 8 (ocho).
- Tesista Gabriel Crivelli. "Contratos de cobertura de precio en productores de commodities agrícolas con extensiones inferiores a 1000 hectáreas en Carmen de Areco". Director: Lic. Fernando Moggi, Codirector: Ing. Prod. Agrop. Mag. Hernán Palau. Defensa de tesis de la Licenciatura en Economía y Administración Agrarias: 4 de marzo de 2022. Nota final: 10 (diez).
  - Tesista Facundo Erdocia "Administración riesgo precio en cultivo de soja: análisis exploratorio de herramientas de cobertura contra la variable precio en arrendamientos agrícolas. Director: Lic. Fernando Moggi, Codirector: Ing. Prod. Agrop. Mag. Hernán Palau. Defensa de tesis de la Licenciatura en Economía y Administración Agrarias: 4 de marzo de 2022. Nota final: 9 (nueve).
  - Tesista Blas Caballero " Plantas hospedantes en el interior y exterior del invernadero y su relación con los vuelos de dispersión de corta distancia para los Thripidae vectores en el cinturón hortícola platense (Buenos Aires, Argentina). Directora: Paola Carrizo. Codirector:Guillermo Heit. Defensa de tesis de la Licenciatura en Ciencias Ambientales: 9 de Diciembre de 2020. Nota final: 10 (diez).
  - Tesista Luciana Belén Rocchetti. "Hexapoda: Insecta predadores de los Thysanoptera vectores de la peste negra (TSWV) en la vegetación espontánea del cinturón hortícola platense". Directora: Paola Carrizo. Codirector: Marcelo Lois. Defensa de tesis de la Licenciatura en Ciencias Ambientales: 27 de Octubre de 2020. Nota final: 10 (diez)
  - Tesista María Todarello. "Cambios morfológicos y de calidad nutricional asociados a dos construcciones transgénicas de *Paspalum dilatatum* Poir". Director: Gustavo Jaurena. Codirectora: Gabriela Fernández Pepi. Consultor: Gustavo Schrauf. Defensa de tesis: 29 de Julio de 2020. Nota final: 9 (nueve).
  - Tesista Agustín Müller. "Validación de mediciones empíricas de emisión de metano entérico de rumiantes consumiendo forrajes tropicales y templados". Director: Gustavo Jaurena. Codirector: Juan Manuel Cantet. Defensa de tesis: 8 de Marzo de 2019. Nota final: 8 (ocho).
  - Tesista Jorge Martín Barja. "Composició n química-nutricional de *Chloris gayana* ensilada con aditivos enzimáticos proteolíticos o fibrolíticos". Director: Gustavo Jaurena. Codirectora: Marisa Wawrzckiewicz. Defensa de tesis: 11 de Junio de 2018. Nota final: 10 (diez).
  - 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<sup>m1</sup> en trigo diploide sometidas a distintas temperaturas de crecimiento". Directora: María 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).

#### **- EVALUADORA DE TESIS:**

- Tesista Catalina Bonavita "Características estructurales y composición química de una pastura de *Lotus tenuis* bajo diferentes alternativas de manejo". Directora: Ing. Agr. Graciela Acosta. Fecha: 24 de Febrero de 2017.
- Tesista Oscar Ferreyra Baduzzi "Planificación del manejo y estrategias de alimentación de pequeños rumiantes en escuelas agropecuaria". Propuesta de actividades didácticas para los alumnos. Directora: Marisa Wawrzkievicz. Fecha: 15 de Marzo de 2016.
- Tesista Jesica Corvina. "Estimación de la temperatura base como base para el manejo racional del pastoreo en Patagonia". Dir. Fernando Cavagnaro. Codirector: Rodolfo Golluscio. Aprobado. Fecha: 5 de Agosto de 2015.

#### **-MIEMBRO DE JURADO DE CONCURSOS DOCENTES**

- Concurso de promoción interna –clase entrevista- para designar en el cargo de Jefa de Trabajos Prácticos del Área de Educación Agropecuaria (ad-honorem) a la Lic. Verónica Ramos. Fecha: 17 de Noviembre de 2021.
- Concurso para cubrir un cargo de Jefa de Trabajos Prácticos de la Dra. Gabriela Cordon del Área de Educación Agropecuaria, Secretaria Académica. Asignatura obligatoria: Bioindicadores y electiva: Metodología de la Investigación para Ciencias Ambientales, Carrera de Licenciatura de Ciencias Ambientales. Fecha: 31 de Agosto de 2021.
- Concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Primera de la Dra. Gabriela Conti de la Cátedra de Genética, Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Asignatura Evolución y genética, Carrera de Licenciatura de Ciencias Ambientales. Fecha: 11 de Diciembre de 2017. Res. CD 4236/17 y DA 416/17.
- Concurso para designar en el cargo de Ayudante de Primera "ad-honorem" de la Técnica en Jardinería Bárbara Daniela Pepe de la Cátedra de Topografía, Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra. Fecha: 3 de Abril de 2017
- Concurso de promoción interina –clase entrevista- de los Ing. Agr. Luis Millapán y Cecilia Marchisio de Ayudantes 1ros. a JTP de la Cátedra de Producción

## **H) INVESTIGACION CIENTIFICA**

- TESIS DE GRADO: Fertilización nitrogenada invernal: su efecto sobre la morfogénesis y producción de biomasa en gramíneas C<sub>3</sub> (pasto ovillo, cebadilla criolla y raigrás anual). Consecuencias sobre la producción lechera. “Tambo pastoril”, “El Villarino”, localidad de Chivilcoy, Pcia. De Buenos Aires. Cátedra de Forrajicultura, Facultad de Agronomía, UBA. Directora: Ing. Alejandra Ayala Torales.

### **• PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS:**

#### **Codirectora:**

- UBACyT 20020190200129BA “Evaluación del método del estado de defoliación óptimo en distintos tipos morfológicos de gramíneas megatèrmicas:: ¿compromiso productividad, persistencia y calidad? Directora: Lic. María Gabriela Fernández Pepi.
- 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:**

- PICT 2020-SERIEA-00979 “Bases ecofisiológicas determinantes de la frecuencia de defoliación y la calidad forrajera de especies megatèrmicas”. Programación 2021- 2023. Dra. Gabriela Fernández Pepi.
- Proyecto IPCVA (Instituto de Promoción de la carne vacuna Argentina) – FAUBA (2018- 2021). Sistemas silvopastoriles de la Región del Delta del Río Paraná: pautas para incrementar la eficiencia de producción sustentable de la ganadería de cría. Ing. Agr. M. Sc. Patricia Susana Cornaglia.
- 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 silvopastoriles: 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 prerequisites 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.

• **REFERATO EN REVISTA NACIONALES E INTERNACIONALES:**

- Revista New Zealand Journal of Agricultural Research. Febrero de 2022.
- Revista Iranian Journal of Applied Animal Science. Septiembre de 2021.
- Revista Argentina de Producción Animal (RAPA). 21 de Agosto de 2020.
- Agronomy Journal. 28 de Noviembre de 2019.
- Crop Science. 12 de Agosto de 2019.
- Agronomy Journal. 26 de Marzo de 2018 y revision (R1) posterior de Agosto de 2019. .
- Grass and Forage Science. 2 de enero de 2018.
- Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA). 8 de Diciembre de 2016.
- Revista Brasileira de Zootecnia. 21 de Noviembre de 2016.
- Revista Argentina de Producción Animal (RAPA). 21 de Julio de 2016.
- Pesquisa Agropecuaria Tropical (Agricultural Research in the Tropics). 20 de Abril de 2016.
- Crop & Pasture Science. 13 de Julio de 2015.

• **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 C<sub>3</sub> 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 C<sub>3</sub> 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 C<sub>3</sub> 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) **ARTÍCULOS EN CONSIDERACIÓN PARA SU PUBLICACIÓN:**

**Gatti M. Laura**, Cornaglia P.S. y Golluscio R.A. Morphogenetic and structural responses to tree-shading in three temperate perennial grasses: implications for growth, persistence and defoliation practices. Revisión enviada al Agroforestry Systems el 26 de Agosto de 2022.

f) **ARTÍCULOS DE DIVULGACION:**

- Ayala Torales A., **Gatti M. Laura** y Cornaglia Patricia (2014). Pasturas templado- húmedas: diseñar el éxito. Revista Infortambo pp. 64- 68.

g) **RESÚMENES PUBLICADOS EN ACTAS DE CONGRESOS NACIONALES:**

- Cadaviz N. C. y **Gatti, M. L.** Efecto del diseño de siembra y la frecuencia de defoliación sobre la productividad y calidad de pasturas

base alfalfa. Aprobado para ser presentado en el 45° Congreso Argentino de Producción Animal.

- Fernández Pepi M.G., **Gatti M.L.**, Martin A., Samoluk M. F. y Wawrzkievicz M. Variación de la composición morfológica y productividad de dos morfotipos de especies megatérmicas en función del número de hojas totalmente expandidas. Aprobado para ser presentado en el 45° Congreso Argentino de Producción Animal.
- Martin A., Samoluk MF, **Gatti ML.**, Jaurena G. y Fernández Pepi MG. Efecto de dos frecuencias de defoliación sobre calidad y producción acumulada de *Chloris gayana*. Aprobado para ser presentado en el 45° Congreso Argentino de Producción Animal.
- Bruno, J.B., **Gatti, M.L.**, Lieutier, P., Theisen, S.J. y Fernández Pepi, M.G (2021). Cambios en el filocrono y en la densidad de macollos con la ontogenia en dos especies megatérmicas. Comunicación. 44° Congreso Argentino de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal Vol. 41 Supl. 1: 43
- Ehret, M.V., Fernández Pepi, M.G., **Gatti, M.L.**, Wawrzkievicz, M. y Jaurena, G (2021). Urochloa brizantha bajo dos frecuencias de corte: impacto en la cinética de fermentación. 44° Congreso Argentino de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal Vol. 41 Supl. 1: 44.
- Ehret, M.V., Fernández Pepi, M.G., **Gatti, M.L.**, Wawrzkievicz, M. y Jaurena, G. (2021) Urochloa brizantha bajo dos frecuencias de corte: impacto en la calidad nutricional. 44° Congreso Argentino de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal Vol. 41 Supl. 1: 45.
- Ehret, M.V., Fernández Pepi, M.G., **Gatti, M.L.**, Wawrzkievicz, M. y Jaurena, G. (2020). Análisis microhistológico de degradabilidad de láminas de Panicum coloratum var. coloratum L. bajo dos frecuencias de corte. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal Vol. 40 Supl. 1: 39.
- Ehret, M.V., Fernández Pepi, M.G., **Gatti, M.L.**, Wawrzkievicz, M. y Jaurena, G. (2020). Evaluación de la degradabilidad in sacco de los tejidos foliares de Urochloa brizantha, por microhistología, bajo dos frecuencias de corte. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal Vol. 40 Supl. 1: 40.
- Fernández Pepi M.G., **Gatti, M.L.**, Bruno, J.B., Lieutier, P., Wawrzkievicz, M. y Jaurena, G (2020). Indicadores microhistológicos de calidad en Chloris gayana cv. Épica (INTA-Pemán) sometida a dos frecuencias de corte. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Revista Argentina de Producción Animal Vol. 40 Supl. 1: 41.
- Fina, F., Berone, G.D., Angeletti, F.R.; Chiacchiera, S.; Conde, M.B.; **Gatti, M.L.**; Salafia, A., Bertram, N.A. (2020). Variables radiativas de un rebrote de agropiro alargado bajos dos niveles de nitrógeno en ambientes halo-hidromórficos. 43° Congreso Argentino de Producción Animal.
- Mattaini, J., Re, P., **Gatti, M.L.** y Cornaglia, P.S. (2020). Calidad de una mezcla forrajera leguminosa-gramínea creciendo bajo situaciones de sombreado. 43° Congreso Argentino de Producción Animal.
- Fina, F., Berone, G.D., Garis, M; Angeletti, F.R.; Chiacchiera, S; Conde, M.B.; **Gatti, M.L.**; Bertram, N.A. (2019) Calidad forrajera de agropiro alargado bajo diferentes niveles de nitrógeno y salinidad. Resumen

presentado en la el 42° Congreso Argentino de Producción Animal, 15 al 18 de octubre, en la ciudad de Bahía Blanca. Vol. 39 (1): 169, ISSN 0326-0550. Referato: Si.

Fina, F.; Berone, G.D.; Salafia, A; Angeletti, F.R.; Chiacchiera, S; Conde, M.B.; **Gatti, M.L.** y Bertram, N.A. 2019. Elevados niveles de salinidad redujeron la producción de forraje de agropiro alargado debido a reducciones en la absorción de nitrógeno por milímetro de agua utilizada. VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad (RAS), pp 235-239.

- Ehret, M.V.; **Gatti, M.L.**; Fernandez Pepi, G.; Jaurena, G. (2019) Impacto de dos frecuencias de corte sobre el número de macollos y la producción de materia seca en *Panicum coloratum* y *Urochloa brizantha*. Resumen presentado en la el 42° Congreso Argentino de Producción Animal, 15 al 18 de octubre, en la ciudad de Bahía Blanca. Vol. 39 (1): 169, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- Bucat, M., **Gatti, M.L.** y Rodriguez, A. (2018) Características morfogénicas y estructurales de *Panicum coloratum* y *Urochloa brizantha* (comunicación). 41° Congreso Argentino de Producción Animal, Ciudad de Mar del Plata, 16 al 19 de octubre. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, Vol. 38 (1): 169, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- Fernández Pepi, M.G., Rodriguez, A., **Gatti, M.L.** y Jaurena, G. (2018) Degradabilidad in sacco del forraje de *Panicum coloratum* y *Urochloa brizantha* según dos frecuencias de cortes (comunicación). 41° Congreso Argentino de Producción Animal, Ciudad de Mar del Plata, 16 al 19 de octubre. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, Vol. 38 (1): 313, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- Millapán, L.O., Cipriotti, P.A., **Gatti, M.L.**, Ghiano, J., Costamagna, D., Taverna, M.A. y Rossi, J.L. (2018) Revisión bibliográfica: Producción de leche y tráfico voluntario en tambos pastoriles con ordeño robótico (comunicación). 41° Congreso Argentino de Producción Animal, Ciudad de Mar del Plata, 16 al 19 de octubre. Revista Argentina de Producción Animal, Asociación Argentina de Producción Animal –AAPA-, Balcarce, República Argentina, Vol. 38 (1): 136, ISSN 0326-0550. Referato: Si.
- **Gatti, M. L.**, Cornaglia, P.S., Comesana J. y Carrillo, C. (2017) Respuesta ecológica de *Trifolium repens* L. a los factores sombreado 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 C<sub>3</sub> 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 C<sub>3</sub> perennes al sombreado 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 morfológicas y estructurales de dos gramíneas C<sub>3</sub> 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 C<sub>3</sub> 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.

#### **g) TRABAJOS PUBLICADOS EN ACTAS/PROCEEDINGS DE CONGRESOS LATINOAMERICANOS E INTERNACIONALES:**

- Fina, F., Berone, G.D., Salafia, A; Angeletti, F.R.; Chiacchiera, S; Conde, M.B.; **Gatti, M.L.** y Bertram, N.A. Elevados niveles de salinidad redujeron la producción de forraje de agropiro alargado debido a reducciones en la absorción de nitrógeno por milímetro de agua utilizada. Trabajo presentado al VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. En evaluación.
- Cadaviz, N., **Gatti M.L.**, Millapán, L. and Rossi J.L. (2018) Neighbors and defoliation frequencies impact on forage quality and offer of base Lucerne crops (*Medicago sativa* L.). Proceedings of the second world alfalfa congress. Pp. 175. <http://www.worldalfalfacongress.org/>
- Cornaglia, P.S., **Gatti, M.L.** y Rodríguez 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 C<sub>3</sub>: 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 C<sub>3</sub> 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.

**J) PRESENTACIÓN DE SEMINARIOS ORGANIZADOS POR LA CÁTEDRA DE FORRAJICULTURA:**

- **Gatti M. Laura** . Disertante en la "Jornada sobre el trabajo final de las carreras de grado "Cómo salvar la brecha entre la última materia y el título. El síndrome TMT". Disertante principal: Dra. Cristina Plencovich. 10 de Noviembre de 2015.
- **Gatti M. Laura, Expodكتورado 2013**. "Mecanismos de regulación de la competencia entre gramíneas C<sub>3</sub> anuales y perennes en comunidades multiespecíficas implantadas". Escuela para Graduados "Alberto Soriano" (FAUBA). 28 de Agosto 2013.
- **Gatti M. Laura**, Alejandra Ayala Torales, Pablo Cipriotti y Rodolfo Golluscio. "Dinámica de los mecanismos estructurales determinantes de las jerarquías tempranas entre gramíneas en pasturas templadas". Seminario del Departamento de Producción Animal. 10 de Septiembre de 2012.
- **Gatti M. Laura**, Patricia Cornaglia (exaequo), Pabla Pizzio, Mariana Guilligan y Federico Cabo. "Respuestas morfogénicas y estructurales de gramíneas perennes templadas al sombreado por árboles y a la frecuencia de defoliación". Seminario Abierto de la Cátedra de Forrajicultura. 8 de Noviembre de 2010
- **Gatti M. Laura**, Alejandra Ayala Torales, Virginia Saldías, Rosendo Ascuy, Pablo Cipriotti y Rodolfo Golluscio. "Dinámica de hojas y macollos en gramíneas C<sub>3</sub>: efecto de la identidad de los vecinos y de la fertilización nitrogenada. Seminario Abierto de la Cátedra de Forrajicultura. 8 de junio de 2009
- **Gatti M. Laura** y Alejandra Ayala Torales. "Cambios morfogénicos y estructurales como consecuencia de la aplicación otoño- invernal de fertilizantes nitrogenados en pasturas". Seminario Abierto de la Cátedra de Forrajicultura. 12 de junio de 2006.

- **Gatti M. Laura** y V. Alejandro Deregibus. “Fisiología del crecimiento post- defoliación”. *Seminario Interno de la Cátedra de Forrajicultura*. 21 de Octubre de 2003.