



## 01. DATOS PERSONALES

Apellido: **GUTIERREZ**

Nombres: **LUIS MARIA**

Lugar y fecha de Nacimiento: BALCARCE (BS.AS) 13/04/1949

Nacionalidad: ARGENTINA

Documento de Identidad (tipo y nro.) DNI 5084961

Domicilio Real:

Calle: N°: Piso: Dto:

Localidad: C.P.: Provincia:

Teléfono: 0266 431856 Fax: E-Mail: [gutierrez.luis@inta.gob.ar](mailto:gutierrez.luis@inta.gob.ar)

Domicilio de notificaciones dentro del radio urbano

Calle: N°: Piso: Dto:

Teléfono: Fax:

CARGO POR EL QUE ES EVALUADO (categoría y dedicación):

PROFESOR ADJUNTO DEDICACION EXCLUSIVO (D3.1)

UNIDAD ACADEMICA:

FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS BALCARCE (FCA/INTA BALCARCE)

## 02. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

### 02.1. Estudios realizados y títulos obtenidos

#### 02.1.1 Universitarios:

##### 02.1.1.1 Títulos de grado:

Título obtenido Ingeniero Agrónomo.

Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias. Balcarce-INTA (UIB)  
Universidad Nacional de Mar del Plata.

Fecha de graduación: 1982.

Fecha: 11-12-1982.

##### 02.1.1.2 Títulos de Post-Grado

Título obtenido: Magister Scientiae en Ciencias Agrarias.

Otorgado por: Depto de Agronomía. UNS. Bahía Blanca

Fecha de graduación: Octubre 2000.

Título de Tesis: Efecto de la fecha de confección, de la dosis de nitrógeno y el ácido fórmico sobre el silaje de raigras tama.

Director de Tesis: Laborde, H

##### 02.1.1.3 Formación Post-Doctoral.

### 02.2. Estudios superiores no universitarios

Título obtenido: Curso de Especialista en Producción Lechera.

Otorgado por: la EERA INTA Rafaela (Sta. Fe).

Fecha de graduación: 1991.

Título obtenido: Curso Internacional sobre Tecnología de la Leche.

Otorgado por: : LATU-FEPALE-ESIL CALEC 98 Uruguay-Argentina

Fecha de graduación: Setiembre 1998.

Título obtenido: Curso de Especialidad de Tecnología de la Leche

Otorgado por: Depto Tecnología de Alimentos

Facultad Ciencias Veterinarias. UNCPBA. Campus TANDIL.

Fecha de graduación: 19/10/1999



02.3. Cursos de postgrado realizados

Sólo incluir cursos aprobados y que no estén contenidos en la/s carrera/s de postgrado realizada/s

Nombre: Producción y utilización de pasturas.  
Institución: Posgrado de Producción Animal Balcarce. FCA UNMPLATA/INTA BALCARCE  
Año: 1993  
Carga horaria total:40 hs

Nombre: Evaluación de pasturas.  
Institución: Posgrado de Producción Animal Balcarce. FCA UNMPLATA/INTA BALCARCE  
Año: 1993  
Carga horaria total:40 hs

Nombre: Ecofisiología de cultivos .  
Institución: Posgrado de Producción Animal Balcarce. FCA UNMPLATA/INTA BALCARCE  
Año: 1994  
Carga horaria total:40 hs

Nombre: Ecofisiología Avanzada de Cultivos.  
Institución: Posgrado de Producción Vegetal Balcarce. FCA UNMPLATA/INTA BALCARCE  
Año: 1995  
Carga horaria total:50 hs

Nombre: Agrometeorología.  
Institución: Posgrado de Producción Vegetal Balcarce. FCA UNMPLATA/INTA BALCARCE  
Año: 1995  
Carga horaria total:45 hs

Nombre: Producción de Forraje Conservado  
Institución: Posgrado de Producción Animal Balcarce. FCA UNMPLATA/INTA BALCARCE  
Año: 1996  
Carga horaria total:38 hs

Nombre: - Formulación de Proyectos de Inversión en Establecimientos Agropecuarios  
Institución: Posgrado de Producción Animal Balcarce. FCA UNMPLATA/INTA BALCARCE  
Año: 1996  
Carga horaria total :30 hs

02.4. Becas obtenidas (que no sean específicas del área investigación – ver ítem nro. 4.5)

Para cada una especificar:

Tipo: Beca FOMEC.  
Período:Junio- Agosto 1998  
Lugar: Montevideo, Uruguay  
Institución Otorgante: Ministerio Educación.  
Tema: para Curso Internacional de Tecnología Láctea.  
Director (si correspondiera)

Tipo: Programa INTECAMPUS/AL E.  
Período: 12/95 a 2/96  
Lugar: España  
Institución Otorgante: la Agencia Española de Cooperación Internacional  
Tema: Industrias lácteas y Lechería-  
Director (si correspondiera)

**03 - ANTECEDENTES DOCENTES**  
**. ACTIVIDAD DOCENTE:**



1.1. Cátedra: PRODUCCION LECHERA

Categoría: Profesor adjunto ( D3.1)

Dedicación: Exclusiva

Antigüedad cargo: 24 años. Titular

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce (UNMPLATA).

Cátedra: PRODUCCION LECHERA.

1.2. Docente de la Carrera de Especialista en Producción Animal.  
UNMdP-INTA Balcarce.

Materia: Producción Lechera.

Carrera: Especialista en Producción Animal.

1.3. Curso sobre Reservas Forrajeras de alta calidad para Sistemas de Carne y Leche en el Sudeste bonaerense.

Materia optativa de la currícula de Ing. Agronomo. FCA UNMdP-INTA Balcarce.

1.4. Docente en la Residencia Interna en Salud Animal, Unidad Integrada EEA INTA Balcarce. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Gutierrez, L.M.

1.5. Docente invitado por la Catedra de Producción Lechera. Depto de Agronomía. UNS. Bahia Blanca. Tema: Instalaciones y Maquina de ordeño.

Responsable: Arelovich, Hugo.

Gutierrez, L.M.

1.6. Docente invitado por la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro.

Tema: Conservación de Forrajes.

Gutierrez, L.M.

1.7. Docente invitado por la Catedra de Introducción a las Ciencias Agrarias (ICA), Facultad Ciencias Agrarias, UNMdP.

Tema: Instalaciones y maquina de ordeño.

Gutierrez, L.M.

1.8. Docente invitado en la Catedra de Introducción a la Tecnología de Alimentos, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. Tema: Calidad y tecnología de la Leche y los productos lácteos.

1.9. Universidad Nacional del Sur (UNS), Depto de Agronomía.

Catedra de Prod. Lechera. Responsable: Ing. Arelovich, H.

Gutierrez, L.M.

1.10. Universidad Nacional de Bs AS (UBA). Facultad de Agronomía.

Catedra de Producción Lechera. Profesor invitado.

Gutierrez, L.M.

1.11. Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce UNMdP-INTA Balcarce.

Catedra Introducción a las Ciencias Agrarias.ICA.

Responsable: Viviani Rossi, E.M. Colaboración en prácticos.

Gutierrez, L.M.

1.12. Docente integrante de la Catedra de Calidad y Tecnología de la Leche y Productos Lácteos de la Carrera de Licenciado en Tecnología de los Alimentos. Anual. 2do Cuatrimestre.

Gutierrez, L.M.

03.1 Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata



03.1.1. Cargos actuales:

Cátedra: PRODUCCION LECHERA  
Categoría: Adjunto exclusivo Adj ( D3.1)

Dedicación: Exclusiva  
Antigüedad cargo: 24 años. Regular  
Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce (UNMPLATA).

Cátedra: CALIDAD Y TECNOLOGIA DE LA LECHE Y LOS PRODUCTOS LACTEOS  
Categoría: Adjunto exclusivo Adj ( D3.1)  
Dedicación: Exclusiva  
Antigüedad cargo: 15 años. Regular  
Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce (UNMPLATA).  
Licenciado en Tecnología de los Alimentos. Anual. 2do Cuatrimestre.

Docente de la Carrera de Especialista en Producción Animal.  
Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce (UNMPLATA)  
CURSO: Producción Lechera.  
Carrera: Especialista en Producción Animal.

Curso sobre Reservas Forrajeras de alta calidad para Sistemas de Carne y Leche en el Sudeste bonaerense.  
Materia optativa de la curricula de Ing. Agronomo. FCA UNMdP-INTA Balcarce.

Docente en la Residencia Interna en Salud Animal.  
Unidad Integrada EEA INTA Balcarce. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Docente invitado por la Catedra de Producción Lechera.  
Depto de Agronomía. UNS. Bahia Blanca.

Docente invitado por la Catedra de Introducción a las Ciencias Agrarias (ICA),  
Facultad Ciencias Agrarias, UNMdP.

Docente invitado en la Catedra de Introducción a la Tecnología de Alimentos,  
Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Universidad Nacional de Bs AS (UBA). Facultad de Agronomía.  
Catedra de Producción Lechera.  
Profesor invitado.

Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce UNMdP-INTA Balcarce.  
Catedra Introducción a las Ciencias Agrarias. ICA.  
Responsable: Viviani Rossi, E.M. Colaboración en prácticos.

Forrajes conservados de alta calidad para la producción de carne y leche.  
2010-2015 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
45 productores, alumnos y técnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Sistemas de Produccion Lechera  
2010-2015 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
40 productores, alumnos y técnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Programacion, planificacion y gestion en los sistemas intensivos de produccion animal (Tambo y Fedlot).



2010-2015 . Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
32 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso

Forrajes conservados de alta calidad para la produccion de carne y leche.  
2010-2015 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
45 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Sistemas de Produccion Lechera  
2010-2015 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
40 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Programacion, planificacion y gestion en los sistemas intensivos de produccion animal (Tambo y Fedlot).  
2010-2015 . Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
32 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso

Forrajes conservados de alta calidad para la produccion de carne y leche.  
2010-2015 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
45 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Sistemas de Produccion Lechera  
2010-2015 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
40 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Programacion, planificacion y gestion en los sistemas intensivos de produccion animal (Tambo y Fedlot).  
2010-2015 . Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
32 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso

### **03.1.2. Cargos anteriores:**

### **03.2. Docencia en otras Instituciones:**

10/03/2007

Dictado de curso para productores,tecnicos y estudiantes.  
Conservacion de forrajes de alta calidad para la produccion de carne y leche  
Depto de Produccion Animal INTA Balcarce

30/11/2007

Dictado de curso para productores,tecnicos y estudiantes.  
Sietemas de Produccion de Leche.  
Depto de Produccion Animal INTA Balcarce

14/12/2007

Dictado de curso para productores,tecnicos y estudiantes.  
Programacion, planificacion y gestion en los sistemas intensivos de Produccion de Leche y Carne.  
Depto de Produccion Animal INTA Balcarce

23/11/2007 Dictado Curso para Grupo Productores de Leche.  
EEA Hilario Ascasubi (Bs,As)  
20 productores 8 hs Grupo Cambio Rural.  
Gutierrez, L.M.

2/11/2007

Curso de Nutricion y Alimentacion de ka Vaca lechera (4 dias)  
Modulo: Produccion y utilizacion de los principales recursos forrajeros regionales.  
Dictado del Modulo 8 hs. 35 participantes.  
Lugar: INTA GOT Centro, Sociedad rural de Azul. Azul (Bs.As)



### 03.3. Trabajos publicados con finalidad docente

Especialidad en Producción Animal.

Posgrado en Producción Animal.

FCA UNMdP. 1998-1999.

Monografía: Calidad y valor nutricional del silaje de maíz.

Alumno: NOMDEDEU, M.

Director: VIVIANI ROSSI, E.M.

Tribunal: GUTIERREZ, L.M y DIMARCO, O.N.

Monografía Tecnología de Alimentos:

Alumno: Varela, Maria Silvina.

Título: Fabricación de quesos de oveja

Exposición: Diciembre 2001.

Director: Gutierrez, L. M.

Monografía Tecnología de Alimentos:

Alumno: Filippa,

Título: Fabricación de helados dietéticos en planta Don Nicola (Balcarce).

Exposición: Febrero 2002.

Director: Gutierrez, L. M.

MONOGRAFIA TECNOLOGIA ALIMENTOS

Alumno: Lagos Hernandez, Gisella.

Título: Fabricación de quesos con leches de diferentes razas lecheras.

Exposición: Octubre 2007.

Director: Gutierrez, L.M.

#### Talleres Integradores. Docente asesor:

- Evaluación de humidímetros en andanas de forraje.

Autores: Oustry y Sanchez.

- Evaluación de la eficiencia de utilización del forraje disponible en pastoreo durante la primavera.

Autor: Lattanzi, A.

- Analisis porcentual de plantas de mijo híbrido.

Autores: Gatti, R. y Martinez, R.

- Efecto del clima sobre la posibilidad de confección de reservas forrajeras: humedad y temperatura.

Autores: Gallo, H. y Trama, J.

- Modelización climática para henificación de Anguil (La Pampa).

- Efecto del momento de corte de maíz para silaje sobre el rendimiento y calidad de la materia seca.

Rendición: 26/8/00.

Alumnos: Van Holfen, P.

Vergara, C.

Producciones digitales:

Maquina de ordeno PPT

Crianza de terneros

Silajes para producción de leche

Crianza de terneros

Henos y henolajes

Alimentación de la vaca lechera

Conservación de forrajes

Producción Intensiva de leche

Manejo de la vaca en transición



Produccion de leche de alta calidad  
Curso para tamberos  
Cianza de vaquillonas

Uso del acido formico en silajes de alfalfa  
Agromercado tematico 2007  
[www.produccionanimal.com.ar](http://www.produccionanimal.com.ar)

Ensilaje de grano humedo de colza canola (brassica napus) para sistemas intensivos de engorde.  
[www.engormix.com](http://www.engormix.com)

Prueban un inoculante para ensilar grano humedo de trigo  
INTA Informa No 483  
Gutierrez L.M.  
[www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta\\_informa.htm](http://www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta_informa.htm)

Es aplicable a bovinos en engorde a corral  
Prueban un aditivo multienzimático en raciones

INTA Informa No 432

Gutierrez L.M.  
[www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta\\_informa.htm](http://www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta_informa.htm)

Prueban un inoculante para ensilar grano húmedo de sorgo  
INTA informa. no. 401 (ago. 2006).  
Gutierrez L.M.  
[www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta\\_informa.htm](http://www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta_informa.htm)

Se trata de un aditivo especial para ensilado.  
Prueban un inoculante para silajes en rollos de alfalfa.  
INTA informa. no. 411  
Gutierrez L.M.  
[www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta\\_informa.htm](http://www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta_informa.htm)

Mejora la acidez y digestibilidad del silaje.  
Prueban un inoculante para ensilar grano humedo de sorgo.  
INTA informa. no. 421 . Enero 2007  
Gutierrez L.M.  
[www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta\\_informa.htm](http://www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta_informa.htm)

Se debe al efecto del uso de un aditivo  
Los novillitos engordan más con rollos de alfalfa tratados  
INTA informa. no. 411 . 2007  
Gutierrez L.M.  
[www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta\\_informa.htm](http://www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta_informa.htm)

Ensilaje de grano húmedo de colza canola (brassica napus l.) para sistemas intensivos de engorde.  
Gutiérrez, Luis Maria / Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA, Balcarce  
[http://www.engormix.com/ensilaje\\_grano\\_humedo\\_colza\\_s\\_articulos\\_1555\\_AGR.htm](http://www.engormix.com/ensilaje_grano_humedo_colza_s_articulos_1555_AGR.htm)

Es adecuado para ganadería intensiva  
Prueban el ensilado de grano húmedo de arveja proteica  
INTA informa. no. 435 . 2006  
Gutierrez L.M.  
[www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta\\_informa.htm](http://www.inta.gov.ar/info/intainfo/inta_informa.htm)

Ensilaje de grano húmedo de colza canola (brassica napus l.) para sistemas intensivos de engorde  
Gutierrez, L.M.  
<http://www.fyo.com/hacienda/ampliar.asp?IdNoticia=64723&IdAutor=15986&idtipoinformacion=27>

Es adecuado para ganadería intensiva  
Prueban el ensilado de grano húmedo de arveja proteica



<http://www.cronicarural.com.ar/index.asp?Ver=2&id=5410&Orden=Desc>

**TRABAJOS DE TESIS DE GRADO: Docente Asesor.**

**TESIS DE GRADO: Docente Asesor.**

Efecto de la adición de úrea sobre la calidad del silaje de papa. Tesis de grado. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 48 p.

Autor: Kastrup, A. 1997.

Viviani Rossi, E.M. y Gutierrez, L.M.

Microsilos de pasto ovillo y efecto de premarchitamiento y aditivos biológicos.

Efecto del nitrógeno y el ácido fórmico sobre la calidad del silaje de raigras tama en dos fechas de confección.

Tesis de grado. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 37p.

Autor: Gurfinkel, M. 1997.

Viviani Rossi, E.M. y Gutierrez, L.M.

Efecto del agregado de un inoculante biológico y del premarchitamiento sobre la calidad del ensilaje de una pastura de Trébol Rojo. 1998.

Autor: Dumon, M

En desarrollo.

Efecto de la dosis de nitrógeno y del ácido fórmico sobre la dinámica de fermentación de Avena con destino a silaje para dos momentos de corte. 1999.

Autor: Roldan, G.

En desarrollo.

- Efecto de la dosis de nitrógeno, del ácido fórmico y de la fecha de corte de la cebadilla criolla para silaje.

Autor: Razquin, C. 2000.

Viviani Rossi, E.M., Marino, A. Y Gutierrez, L.M.

Efecto de la fertilización nitrogenada y del ácido fórmico sobre la calidad fermentativa del silaje de bromus catharticus para 2 momentos de corte.

Alumno: ERRAZQUIN, Maria E. Director: Viviani Rossi, E.M. 2003.

Asesor: Gutierrez L. M.

.Elaboración artesanal de queso de oveja.

Alumno: VARELA, Maria E.

Director: Gutierrez L. M. 2002.

Asesor:

Nuevas tecnologías en la fabricación de helados dietéticos.

Alumno: FILIPPA, Mauricio J.

Director: Gutierrez L. M. 2003.

Asesor:

Fecha y Densidad de siembra de 2 híbridos de maíz para silaje. Alumno: Monaco Director: Di Marco, N. 2003.

Asesor: Gutierrez L. M.

Degradabilidad ruminal de ensilados de fracción vegetativa, hojas y tallos de maíz y sorgo.

Alumno: GONZALEZ, Maria F. Director: Di Marco, O.N. 2/12/2004.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Acta 7 Folio 8 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Efecto de la altura de corte sobre la degradabilidad ruminal del silaje de maíz de dos híbridos comerciales en siembra temprana y tardía.

Alumno: Mandagaran, F. Director: Di Marco, O.N. 9/12/2004.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Acta 9 Folio 10 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Composición morfológica y degradabilidad ruminal de la fracción vegetativa de la planta de maíz en relación al laboreo del suelo y fertilización nitrogenada.



Alumno: ARNAUDE, Manuel. Director: Di Marco, N. 20/5/2005.  
Asesor: Gutierrez, L. M.  
Acta 29 Folio 30 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Calidad nutritiva de silajes de sorgo silero y de nervadura marron. Composicion quimica, degradabilidad in situ y produccion de gas in vitro.

Alumno: ILARREGUI, Ismael. Director: Di Marco, N. 10/11/2005.  
Asesor: Gutierrez, L. M.  
Acta 47 Folio 48 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Degradabilidad del silaje y rastrojo remanente de dos hibridos al momento de cosecharlos a 2 alturas.

Alumno: PARODI, G.M. Director: Aello, M. 25/10/2006  
Acta 105 Folio 56 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Relacion entre la degradabilidad ruminal y produccion de gas in situ en hojas, tallos y silajes de maiz.

Alumno: Monaco, Juan Matias. Director: AELLO, M. 17/12/2007  
Acta 159 Folio 160 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Efecto de la adición de úrea sobre la calidad del silaje de papa. Tesis de grado. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 48 p.

Autor: Kastrup, A. 1997.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutierrez, L.M.

- Microsilos de pasto ovilla y efecto de premarchitamiento y aditivos biológicos.

- Efecto del nitrógeno y el ácido fórmico sobre la calidad del silaje de raigras tama en dos fechas de confección.

Tesis de grado. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 37p.

Autor: Gurfinkel, M. 1997.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutierrez, L.M.

- Efecto del agregado de un inoculante biológico y del premarchitamiento sobre la calidad del ensilaje de una pastura de Trébol Rojo. 1998.

Autor: Dumon, M

Efecto de la dosis de nitrógeno y del ácido fórmico sobre la dinámica de fermentación de Avena con destino a silaje para dos momentos de corte. 1999.

Autor: Roldan, G.

- Efecto de la dosis de nitrógeno, del ácido fórmico y de la fecha de corte de la cebadilla criolla para silaje.

Autor: Razquin, C. 2000.  
Viviani Rossi, E.M., Marino, A. Y Gutierrez, L.M.

Efecto de la fertilización nitrogenada y del ácido fórmico sobre la calidad fermentativa del silaje de bromus catharticus para 2 momentos de corte.

Alumno: ERRAZQUIN, Maria E. Director: Viviani Rossi, E.M. 2003.  
Asesor: Gutierrez L. M.

Digestibilidad in vivo de sorgo y maiz tratados con urea.

Alumno: Gonzalez Director: Di Marco, N. 2002  
Asesor: Gutierrez, L. M.  
En desarrollo.

- Efecto del nitrógeno y el sistema de siembra sobre la producción de maíz para silaje.

Alumno: Arnaude, Director: Di Marco, N. 2002.  
Asesor: Gutierrez, L. M.  
En desarrollo.

Elaboración artesanal de queso de oveja.

Alumno: VARELA, Maria E.  
Director: Gutierrez L. M. 2002.  
Asesor:

Nuevas tecnologías en la fabricación de helados dietéticos.

Alumno: FILIPPA, Mauricio J.  
Director: Gutierrez L. M. 2003.  
Asesor:



Degradabilidad ruminal de ensilados de fracción vegetativa, hojas y tallos de maíz y sorgo.

Alumno: GONZALEZ, Maria F. Director: Di Marco, O.N. 2004.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Efecto de la altura de corte sobre la degradabilidad ruminal del silaje de maíz de dos híbridos comerciales en siembra temprana y tardía.

Alumno: Mandagaran, F. Director: Di Marco, O.N. 2004.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Composición morfológica y degradabilidad ruminal de la fracción vegetativa de la planta de maíz en relación al laboreo del suelo y fertilización nitrogenada.

Alumno: ARNAUDE, Manuel. Director: Di Marco, N. 2005.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Calidad nutritiva de silajes de sorgo silero y de nervadura marrón. Composición química, degradabilidad in situ y producción de gas in vitro.

Alumno: ILARREGUI, Ismael. Director: Di Marco, N. 2005.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Composición morfológica y degradabilidad ruminal de la fracción vegetativa de la planta de maíz en relación al laboreo del suelo y fertilización nitrogenada.

Alumno: ARNAUDE, Manuel. Director: Di Marco, N. 20/5/2005.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Acta 29 Folio 30 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Calidad nutritiva de silajes de sorgo silero y de nervadura marrón. Composición química, degradabilidad in situ y producción de gas in vitro.

Alumno: ILARREGUI, Ismael. Director: Di Marco, N. 10/11/2005.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Acta 47 Folio 48 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Degradabilidad del silaje y rastrojo remanente de dos híbridos al momento de cosecharlos a 2 alturas.

Alumno: PARODI, G.M. Director: Aello, M. 25/10/2006

Acta 105 Folio 56 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Relación entre la degradabilidad ruminal y producción de gas in situ en hojas, tallos y silajes de maíz.

Alumno: Monaco, Juan Matías. Director: AELLO, M. 17/12/2007

Acta 159 Folio 160 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Rendimiento quesero de la crucea Holando y Jersey.

Alumno: Añe Sequeira, G UNMDPLATA – Carrera Alimentos

Director: Gutierrez, L.M. 8/372012

Efecto sobre la calidad fermentativa y post fermentativa de un aditivo experimental en base a *L. Buchnerii* sobre silaje de maíz.

Alumno: Martínez, F Univ. Nacional de Lujan 10/10/2013

Director: Gutierrez Luis Maria

Gestión de la calidad total (GCT) en Tambos de la Cuenca Mar y Sierras

Alumno: Martínez, C UNMDPlata FCA Alimentos

Asesor: Gutierrez, L.M 7/8/2014

Uso de aditivos en silaje de Avena.

Alumno: Gutheim, F Director: Aello, M.

Asesor: Gutierrez L.M. 10/3/2015

#### **TRABAJOS DE CAMPO: Docente asesor.**

Dirección de Trabajos de Campo (equivalente a la tesis de grado FCA UNMDP).

Requisito de graduación:

Análisis económico-productivo del establecimiento.

"El tamar" Tandil (Bs.As). Febrero 1994.

Alumnos: Cuevas, M.; Camio, M. y Perez Sanchez, .



- Analisis economico del establecimiento "La Mancha Verde".  
Ayacucho. Tandil (Bs.As). Mayo 1995.  
Alumnos: Pene, E y Errecaborde, M.
- Analisis economico-productivo del establecimiento  
"La Carolina. Tandil (Bs.As). Marzo 1996.  
Alumnos: Herrera Vegas, L.
- Analisis economico-productivo del establecimiento "Napaleofu".  
Loberia (Bs.As). Agosto 1997.  
Alumno: Schang, P.
- Analisis economico-productivo del establecimiento "El rancho".  
Pehuajo (Bs.As).  
6/12/99  
Alumnos: Garciarena, M.V. y Lopez, D.
- Analisis economico-productivo del establecimiento  
"Aleluya". Balcarce (Bs.As).  
13/4/00.  
Alumnos: Reymonte, M.G. y Muelas F.
- Analisis economico-productivo del establecimiento Dayegui"  
Darragueyra (Bs.As).  
Alumnos: Alvarez, S. y Estrada, R.
- Analisis economico- productivo del establecimiento Las Malvinas (Tandil).  
2/8/00.  
Alumnos: Sanchez, Roberto  
Fernandez, Catalina.
- Analisis Economico del establecimiento EL RANCHO.  
Autores: Garciarena, M – Lopez, D.  
Presentacion: 15/12/99.
- Analisis economico del establecimiento SAN SIMON, Balcarce.  
Autores: Muelas, F. – Reymonte, M  
Presentacion: 13/04/2000.
- Analisis Economico del establecimiento LAS MALVINAS, Tandil.  
Autores: Fernandez, C. – Sanchez, H.  
Presentacion: 10/04/2000.
- Analisis Economico del establecimiento EL RANCHO.  
Director: Gutierrez L. M. 2003.  
Asesor:  
  
Analisis economico del establecimiento  
Autores: Grimm, D. – Viñas, R.  
Presentacion: 23/05/01
- Analisis Economico del Establecimiento EL CASAL, Mar del Plata.  
Autores: Salas – Moreno, K. 2003.  
Presentacion: en realizacion.

Dirección de Trabajos de Campo (equivalente a la tesis de grado FCA UNMdP).  
Requisito de graduación:

- Analisis económico-productivo del establecimiento.  
"El tajarar" Tandil (Bs.As). Febrero 1994.  
Alumnos: Cuevas, M.; Camio, M. y Perez Sanchez, .
- Analisis economico del establecimiento "La Mancha Verde".



Ayacucho. Tandil (Bs.As). Mayo 1995.  
Alumnos: Pene, E y Errecaborde, M.

- Analisis economico-productivo del establecimiento  
"La Carolina. Tandil (Bs.As). Marzo 1996.  
Alumnos: Herrera Vegas, L.
  - Analisis economico-productivo del establecimiento "Napaleofu".  
Loberia (Bs.As). Agosto 1997.  
Alumno: Schang, P.
  - Analisis economico-productivo del establecimiento "El rancho".  
Pehuajo (Bs.As).  
6/12/99  
Alumnos: Garciarena, M.V. y Lopez, D.
  - Analisis economico-productivo del establecimiento  
"Aleluya". Balcarce (Bs.As).  
13/4/00.  
Alumnos: Reymonte, M.G. y Muelas F.
  - Analisis economico-productivo del establecimiento "Dayegui" .  
Darragueyra (Bs.As).  
Alumnos: Alvarez, S. y Estrada, R.
  - Analisis economico- productivo del establecimiento Las Malvinas (Tandil).  
2/8/00.  
Alumnos: Sanchez, Roberto  
Fernandez, Catalina.
  - Analisis Economico del establecimiento EL RANCHO.  
Autores: Garciarena, M – Lopez, D.  
Presentacion: 15/12/99.
  - Analisis economico del establecimiento SAN SIMON, Balcarce.  
Autores: Muelas, F. – Reymonte, M  
Presentacion: 13/04/2000.
  - Analisis Economico del establecimiento LAS MALVINAS, Tandil.  
Autores: Fernandez, C. – Sanchez, H.  
Presentacion: 10/04/2000.
  - Analisis Economico del establecimiento EL RANCHO.  
Director: Gutierrez L. M. 2003.  
Asesor:  
  
Analisis economico del establecimiento  
Autores: Grimm, D. – Viñas, R.  
Presentacion: 23/05/01
  - Analisis Economico del Establecimiento EL CASAL, Mar del Plata.  
Autores: Salas – Moreno, K. 2003.  
Presentacion: en realizacion.
- Analisis economico del establecimiento LA DIANA (Tandil)  
Autores: Elissondo, M, Gobet, M.  
Presentacion . 11/11/2008
- Analisis economico del establecimiento LAS PIEDRAS (Tandil)  
Autores: Rozzi, A , Solana, A.  
Presentacion . 11/11/2008

TALLER INTEGRADOR II: Docente asesor.



- Efecto del nitrógeno sobre el rendimiento del mijo híbrido.  
Fecha de rendición: 1996  
Alumnos: Gatti, R,  
Martinez, R.
  - Evaluación de la eficiencia de utilización del forraje disponible en pastoreo durante la primavera.  
Fecha de rendición: 1997  
Alumno: Lattanzi, A.
  - Efecto de la dosis de N y del ácido fórmico sobre los silajes raigras tama.  
Alumnos: Gurfinkel, A.  
Martinez, C.
  - Efecto del clima sobre la posibilidad de confección de reservas forrajeras.  
Fecha de rendición: 1999  
Alumnos: Gallo, H.,  
Trama, J.
  - Efecto del momento de corte del cultivo de maíz para silaje sobre el rendimiento, partición y composición química de la materia.  
Fecha de rendición: 2000  
Alumnos: Bidegain, R, Van Olphen, P. Vergara, P.
  - Efecto del momento de corte sobre el rendimiento y calidad de maíz para silaje bajo condiciones de riego y secano.  
Fecha de rendición: 22/12/00  
Alumnos: Gizzi, H. Fernandez Miganne, J.
  - Efecto del nitrógeno sobre el rendimiento del mijo híbrido.  
Fecha de rendición: 1996  
Alumnos: Gatti, R, Martinez, R.
  - Evaluación de la eficiencia de utilización del forraje disponible en pastoreo durante la primavera.  
Fecha de rendición: 1997  
Alumno: Lattanzi, A.
  - Efecto de la dosis de N y del ácido fórmico sobre los silajes de gramíneas templadas.  
Fecha de rendición: 1998  
Alumnos: Gurfinkel, A. Martinez, C.
  - Efecto del clima sobre la posibilidad de confección de reservas forrajeras.  
Fecha de rendición: 1999  
Alumnos: Gallo, H., Trama, J.
  - Efecto del momento de corte del cultivo de maíz para silaje sobre el rendimiento, partición y composición química de la materia.  
Fecha de rendición: 2000  
Alumnos: Bidegain, R, Van Olphen, P. Vergara, P.
  - Efecto del momento de corte sobre el rendimiento y calidad de maíz para silaje bajo condiciones de riego y secano.  
Fecha de rendición: 22/12/00  
Alumnos: Gizzi, H. Fernandez Miganne, J.
- Silajes de Maiz y Sorgo  
Fecha rendición: 22/3/2013  
Alumnos: DIPIERRO A. y BUSTOS, J.  
Director: Gutierrez L.M. – Aello M.

03.4. Sociedades Académicas de las cuales es miembro

#### 04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

04.1. Categoría de docente – investigador (SPU)

04.2. Categoría en carrera de investigador o personal de apoyo (CIC, CONICET, OTROS)



#### 04.3. Participación en Proyectos y/o programas acreditados

##### ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN:

- Grupo de reproducción de Inta Balcarce: Relaciones entre parámetros sanguíneos y el comportamiento reproductivo de vacas de cría a dos niveles energéticos posparto.  
Director: Alberio.R . 1979 - 1982. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de la producción de recursos forrajeros bajo pastoreo directo con distintas dosis de fertilizantes nitrogenados y fosfatados.  
Director: Delpech.E. 1991 - 1993. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de reservas forrajeras aptas para tambo e invernada en el S.B. Bs.As.  
Director: Landi. G. 1991 - 1994. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de las pérdidas y calidad del silaje de maíz picado fino en diferentes estructuras.  
Director: Landi. G. 1991 - 1992. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de la aptitud para ensilar de diferentes híbridos o variedades de maíz.  
Director: Landi. G. 1991 - 1992. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación en calidad, cantidad y costos de producción de las reservas de heno y silaje de praderas aptas para tambo e invernada en el S.E de la pcia de Bs.As.  
Director: Delpech. E. 1991 - 1994. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de la Producción de forrajes para tambo e invernada en tambos del Crea Mar del Plata.  
Director: Delpech. E. 1989 - 1993. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Generación, desarrollo y difusión de tecnología para aumentar la eficiencia de cosecha y utilización de las reservas forrajeras. Proyecto regional de extensión. Propefo Inta.  
Director: Mazzanti. A. 1994 - 1999. Referente.  
Gutierrez, L.M.
- Reservas forrajeras de alta calidad, producción y utilización en la Región Pampeana. Proyecto de investigación estratégica. PEI Inta.  
Director: Viviani Rossi. E. 1994 - 1999. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Productividad primaria y eficiencia de utilización para los recursos forrajeros de la Pampa Humeda. Proyecto Universidad  
Director: Mazzanti. A. 1992 - 1996 Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Productividad primaria y eficiencia de utilización de los recursos forrajeros de la pampa húmeda.  
Proyecto Inta. Plan:077 1992 - 1996.  
Director: Mazzanti. A. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Reservas Forrajeras de Alta Calidad.  
Produccion y Utilizacion en la Región Pampeana.  
INTA 80031. Proyecto de Investigación Estrategica (PIE)  
Responsable: Viviani Rossi, E.M. 1996-2000. Participante  
Gutierrez, L.M.
- Producción y utilización de germoplasma forrajero.  
INTA Balcarce. 1994.  
Director: Mazzanti, A. Participante.  
Gutierrez, L.M.

- Productividad primaria y eficiencia de utilización para los recursos forrajeros de la Pampa Húmeda. 1994-1996. Proyecto Universidad y Plan de Trabajo del Inta. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Incremento de la productividad y de la utilización de pasturas y pastizales.  
Universidad Nacional de Mar del Plata. 1996-1999. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Generación, desarrollo y difusión de tecnologías convenientes para aumentar la eficiencia de cosecha y la utilización de reservas forrajeras. PROPEFO.  
Plan de trabajo del Inta. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Producción y utilización de germoplasma forrajero.  
Plan 077 INTA Balcarce. 1994-contiúa. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Reservas forrajeras de alta calidad: Producción y utilización en la Región Pampeana. Proyecto de Investigación Estratégica P.I.E. Plan del Inta. Plan:031. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de la producción y utilización de los recursos forrajeros para tambo e invernada.I.Silaje de Pasturas.  
Proyecto de la Universidad. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Uso de reservas forrajeras para tambo e invernada. Proyecto Universidad - Grupos CREA. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de plásticos para empaquetado de henolajes.  
Acuerdo con empresa Plastar S.A. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Variaciones en la Digestión en vacunos de los granos de maiz y de sorgo atribuidas al genotipo y al procesamiento.  
Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. 2000-2003.  
Grupo: Nutrición y Metabolismo de Rumiantes.  
Director: Elizalde, J.C. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de la Calidad dela Planta de Maiz  
Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP.  
Grupo: Nutrición. 2000-2002.  
Director: Dimarco, O.N. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Incremento de la productividad y de la utilización del forraje de pasturas y pastizales de la región pampeana.  
Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP.  
Director: Viviani Rossi, E.M. 1997- 2002. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Calidad nutricional del maiz y sorgo para silaje en relacion a la morfologia de la planta y anatomia de hojas y tallos.  
Codigo 15 A 178  
Director: Di Marco, Oscar Norberto  
Duracion: 2008-2010.

#### PROYECTO INVESTIGACION FACULTAD - INTA

Codigo AGR 404 – 13

Suplementacion proteica de la vaca de cria en gestacion  
Director: AELLO, Mario Salvador  
12/2013 -12/2014

Codigo 25 15/A270/08



Mejora genética de ganado de carne y leche  
Director: Melucci, Lilia  
Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA

Gestión de la información estratégica y modelización en lechería bovina.  
PNLEC: 071092 Proyecto Nacional INTA  
Región Pampeana  
Coordinador: Castignani, H.  
Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA

Sistema de información productiva, socioeconómica y de fortalecimiento de la capacidad de gestión local en los territorios del Cerbas.  
Basur 720092  
Coordinador: Tosi, Juan Carlos  
Participante: Gutierrez Luis Maria.

Proyecto Investigación: Suplementación proteica de la Vaca de cría en gestación.  
Código AGR 404-13  
Director: AELLO M. 2014 NAP Nutrición Animal  
Participante: GUTIERREZ L.M.

PROYECTO REGIONAL DE LECHERIA . EXTENSION.

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de producción de leche en el área del CERBAS en el marco de sustentabilidad y equidad.  
BASUR 720051.  
Coordinador: Buffoni, H  
Participante: Gutierrez Luis Maria.

Tipo (proyecto/programa):

- Grupo de reproducción de Inta Balcarce: Relaciones entre parámetros sanguíneos y el comportamiento reproductivo de vacas de cría a dos niveles energéticos posparto.  
Director: Alberio.R . 1979 - 1982. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de la producción de recursos forrajeros bajo pastoreo directo con distintas dosis de fertilizantes nitrogenados y fosfatados.  
Director: Delpech.E. 1991 - 1993. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de reservas forrajeras aptas para tambo e invernada en el S.B. Bs.As.  
Director: Landi. G. 1991 - 1994. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de las pérdidas y calidad del silaje de maíz picado fino en diferentes estructuras.  
Director: Landi. G. 1991 - 1992. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de la aptitud para ensilar de diferentes híbridos o variedades de maíz.  
Director: Landi. G. 1991 - 1992. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación en calidad, cantidad y costos de producción de las reservas de heno y silaje de praderas aptas para tambo e invernada en el S.E de la pcia de Bs.As.  
Director: Delpech. E. 1991 - 1994. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de la Producción de forrajes para tambo e n tambos del Crea Mar del Plata.  
Director: Delpech. E. 1989 - 1993. Participante.  
Gutierrez, L.M.



- Generación, desarrollo y difusión de tecnología para aumentar la eficiencia de cosecha y utilización de las reservas forrajeras. Proyecto regional de extensión. Propefo Inta.  
Director: Mazzanti, A. 1994 - 1999. Referente.  
Gutierrez, L.M.
- Reservas forrajeras de alta calidad, producción y utilización en la Región Pampeana. Proyecto de investigación estratégica. PEI Inta.  
Director: Viviani Rossi, E. 1994 - 1999. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Productividad primaria y eficiencia de utilización para los recursos forrajeros de la Pampa Humeda. Proyecto Universidad  
Director: Mazzanti, A. 1992 - 1996 Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Productividad primaria y eficiencia de utilización de los recursos forrajeros de la pampa húmeda.  
Proyecto Inta. Plan:077 1992 - 1996.  
Director: Mazzanti, A. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Reservas Forrajeras de Alta Calidad.  
Produccion y Utilizacion en la Región Pampeana.  
INTA 80031. Proyecto de Investigación Estrategica (PIE)  
Responsable: Viviani Rossi, E.M. 1996-2000. Participante  
Gutierrez, L.M.
- Producción y utilización de germoplasma forrajero.  
INTA Balcarce. 1994.  
Director: Mazzanti, A. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Productividad primaria y eficiencia de utilización para los recursos forrajeros de la Pampa Húmeda. 1994-1996.  
Proyecto Universidad y Plan de Trabajo del Inta. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Incremento de la productividad y de la utilización de pasturas y pastizales.  
Universidad Nacional de Mar del Plata. 1996-1999. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Generación, desarrollo y difusión de tecnologías convenientes para aumentar la eficiencia de cosecha y la utilización de reservas forrajeras. PROPEFO.  
Plan de trabajo del Inta. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Producción y utilización de germoplasma forrajero.  
Plan 077 INTA Balcarce. 1994-contiúa. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Reservas forrajeras de alta calidad: Producción y utilización en la Región Pampeana. Proyecto de Investigación Estratégica P.I.E. Plan del Inta. Plan:031. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de la producción y utilización de los recursos forrajeros para tambo e invernada.I.Silaje de Pasturas.  
Proyecto de la Universidad. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Uso de reservas forrajeras para tambo e invernada. Proyecto Universidad - Grupos CREA. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Evaluación de plásticos para empaquetado de henolajes.  
Acuerdo con empresa Plastar S.A. Participante.  
Gutierrez, L.M.
- Variaciones en la Digestión en vacunos de los granos de maíz y de sorgo atribuidas al genotipo y al procesamiento.  
Facultad de Ciencias Agrarias Balcarce. 2000-2003.  
Grupo: Nutrición y Metabolismo de Rumiantes.  
Director: Elizalde, J.C. Participante.



Gutierrez, L.M.

- Evaluación de la Calidad de la Planta de Maíz  
Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP.  
Grupo: Nutrición. 2000-2002.  
Director: Dimarco, O.N. Participante.  
Gutierrez, L.M.

- Incremento de la productividad y de la utilización del forraje de pasturas y pastizales de la región pampeana.  
Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP.  
Director: Viviani Rossi, E.M. 1997- 2002. Participante.  
Gutierrez, L.M.

Calidad nutricional del maíz y sorgo para silaje en relación a la morfología de la planta y anatomía de hojas y tallos.  
Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP. Cod 15 A 178  
Director: Dimarco, O.N.. 2007- 2009.  
Gutierrez, L.M. Participante.

Evaluación de tambos referenciales en la Cuenca Mar y Sierras 2009/2010  
Proyecto Regional de Lechería 2006-2009  
Programa nacional de lechería. Proyecto Integrado INTA  
Gutierrez L.M. Integrante.

Grupo de investigación Genética Zootécnica 2009/2010  
Proyecto AGRIS/A270 : Mejora genética de ganado para carne y Leche.  
Directora: MELUCCI, L.  
Gutierrez, L.M. Participante.

Grupo Investigación Nutrición Animal 2009/2010  
Proyecto 2515/A233: Aspectos nutricionales relacionados a la calidad nutritiva de silajes de maíz y sorgo.  
Gutierrez, L.M. Participante.

Proyecto Nacional INTA 1101: 2009/2010  
Incremento de la eficiencia productiva de la conversión del alimento en sólidos (BB y Prot) de la leche.  
Coordinados: Gagliostro, G.  
Gutierrez, L.M. Participante.

Proyecto INTA Grupo Nutrición y Metabolismo y Calidad del Producto. 2009/2010  
EERA Balcarce Área Producción Animal.  
LABNUT: Laboratorio Nutrición Animal INTA Balcarce.  
Director: Fay, P – Guaita, S  
Gutierrez, L.M. Participante.

Proyecto Nacional INTA 1101: 2009/2010  
Módulo 3:  
Aditivos y enzimas fibrolíticas en los forrajes y silajes.  
Fay, P. – Guaita, S y Gutierrez L.M.  
Gutierrez, L.M. Participante.

Nutrición y evaluación de calidad de silajes conservados.  
Proyecto INTA Producción animal 2007/2010  
Directores: Fay P y Guaita S,  
Gutierrez, L.M. Participante

- Calidad nutricional del maíz y sorgo para silaje en relación a la morfología de la planta y anatomía de hojas y tallos.  
Código 15 A 178  
Director: Di Marco, Oscar Norberto  
Duración: 2008-2010.

Código 25 15/A270/08  
Mejora genética de ganado de carne y leche  
Director: Melucci, Lilia  
Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA

Gestion de la informacion estrategica y modelizacion en lecheria bovina.

PNLEC: 071092 Proyecto Nacional INTA

Region Pampeana

Coordinador: Catignani, H.

Participante: Gutierrez, L.M.

#### PROYECTO INVESTIGACION INTA

Sistema de informacion productiva, socioeconomica y de fortalecimiento de la capacidad de gestion local en los territorios del Cerbas.

Basur 720092

Coordinador: Tosi, Juan Carlos

Participante: Gutierrez Luis Maria.

#### PROYECTO REGIONAL DE LECHERIA . EXTENSION.

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de produccion de leche en el area del CERBAS en el marco de sustentabilidad y equidad.

BASUR 720051.

Coordinador: Buffoni, H

Participante: Gutierrez Luis Maria.

#### PROYECTO INVESTIGACION FACULTAD.

Codigo 25 15/A270/08 2011

Mejora genetica de ganado de carne y leche

Director: Melucci, Lilia

Participante: Gutierrez, L.M.

#### PROYECTO INVESTIGACION INTA

Gestion de la informacion estrategica y modelizacion en lecheria bovina.

PNLEC: 071092 Proyecto Nacional INTA 2011

Region Pampeana

Coordinador: Catignani, H.

Participante: Gutierrez, L.M.

Sistema de informacion productiva, socioeconomica y de fortalecimiento de la capacidad de gestion local en los territorios del Cerbas. 2011

Basur 720092

Coordinador: Tosi, Juan Carlos

Participante: Gutierrez Luis Maria.

#### PROYECTO REGIONAL DE LECHERIA . EXTENSION.

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de produccion de leche en el area del CERBAS en el marco de sustentabilidad y equidad.

BASUR 720051. 2011

Coordinador: Buffoni, H

Participante: Gutierrez Luis Maria.

Participacion convenio INTA – SAGPYA. 2010/2015

Costos regionales de los sistemas primarios de produccion de leche.

Director: Castignani, Horacio (INTA)

Arzubi, Amilcar (SAGPYA)

Proyecto Regional INTA BS.AS Sur 2010/2015

EEA Balcarce, Bordenave y Cuenca del Salado.

Analisis y seguimiento de Tambos Referenciales.

5 tambos de Cuenca Mar y Sierras con distinto nivel productivo. Analisis anual con INTAMBO INTA.

Director: Buffoni, Hector INTA CERBAS.

Proyecto Regional Lecheria INTA BS.AS Sur. 2010/2015

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de produccion de leche en el area Cerbas INTA en un marco de sustentabilidad (BASUR 05)



Director: Buffoni, Hector INTA CERBAS.

#### 04.4. Subsidios recibidos

04.5. Becas específicas del área de investigación científica

#### 04.6. Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas - Simposios

- Engorde a Corral

Depto Producción Animal INTA Balcarce. 10-13/11/2002

Responsable: Elizalde, J.C.

Asistente.

5-6/10/2007

Congreso Nacional de Conservación de Forrajes Conservados

Rol de los aditivos para mejorar la calidad del silaje.

Bolsa de Comercio de Rosario (Sta Fe). 200 asistentes

Conferencista invitado

13/07/2006

III Jornada de Forrajes Conservados PANNAR

Inoculación de silajes y henolajes para producción de carne y leche.

Campo de Pata Balcarce. Balcarce (Bs.AS) 240 asistentes.

Conferencista invitado.

1/08/2007

III Jornada de Forrajes Conservados PANNAR

Inoculación de silajes y henolajes para producción de carne y leche.

Campo de Pata Balcarce. Balcarce (Bs.AS) 240 asistentes.

Conferencista invitado

21-22/04/2006

IX Congreso nacional de Lechería

Sociedad Rural de Venado Tuerto (Sta Fe) 120 asistentes.

Participante no autor.

26/09/2006

Producir XXI – Beckerunderwood S.A

Silajes de verdeos invernales y Producción de carne y Leche.

Sociedad Rural de Tandil (Bs.As) 40 asistentes.

Conferencista invitado

7/2/2011

Presentación del aditivo LACTOSILO GOLD en Villa María – Córdoba

Conferencia: Gutiérrez L.M. 67 p

13/3/2012

Confección de silaje y uso de aditivos.

Jornada INTA Chubut – Gaiman

Conferencia: Gutiérrez, L.M.

#### 04.7. Publicaciones Científicas

- Región Pampeana: Alternativas tecnológicas en los sistemas de producción. Revista Holando Argentino. Febrero 1995.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

- Silajes de pastura: pérdidas medibles. Revista Imfortambo. Artículo técnico. Noviembre 1994.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

- Forrajes conservados de Calidad en el Sudeste Bonaerense. Revista Visión Rural. No 12. Artículo técnico. Diciembre 1994.  
Moreno, E., Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.

- Factores que condicionan la calidad de los forrajes conservados en el sudeste bonaerense.  
I Jornadas de Actualización 1995.



Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.

- Perspectivas de los forrajes conservados en el S.E Bonaerense. Cooperativa Agropecuaria de Necochea. Publicación técnica. 16/12/1994.  
Moreno, E., Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
- Para conservar la calidad del forraje. Revista Chacra y Campo Moderno. No 770. Artículo técnico. Enero 1995.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
- Silaje de Maíz: Factores a tener en cuenta para su óptima confección. Revista Visión Rural. Artículo técnico. No 13. Febrero 1995.  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M. y Moreno, E.
- Alternativas tecnológicas en los sistemas de producción. Boletín informativo Soc. Rural de Tandil. pp 6-9. 1995.  
Viviani Rossi, L.M, Gutiérrez, L.M. y Moreno, E.
- Confección de reservas de calidad. Folleto técnico de la Agrodemonstración de Propefo Pergamino. 16 - 19/03/1995.  
Autores: PROPEFO.  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M. y Moreno, E.
- Hoja Informativa No 5 : Silaje húmedo de maíz. Propefo Inta. Artículo técnico. Abril 1995.  
Bragachini, M., Catani, P., Ramirez, E., Moreno, E., Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
- Evaluación de híbridos de maíz para silaje de grano húmedo y/o espiga de maíz húmedo. 1995.  
Memorias XIV Reunión ALPA. 19 Congreso AAPA.  
Gutiérrez, L.M.; Viviani Rossi, Delpech, Moreno.
- Efecto del agregado de bacterias lácticas, enzimas y del premarchitado sobre la calidad del silaje de Pasto Ovillo.  
Rev. Arg. Prod. Anim. 15 (1):151-153.  
Dumon, M.G.; Viviani Rossi E.M.; Gutiérrez, L.M.; Delpech, E.; Moreno, E. 1996
- Efecto del agregado de un inoculante biológico y del premarchitado sobre la calidad del silaje de una pastura de trebol rojo (Trifolium pratense L.).  
Rev. Arg. Prod. Anim. 15 (1):153-156.  
Dumon, M.G., Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M., Moreno, E.M., Monterrubianesi, M.G, Mauti, A. y Delpech, E. 1996
- Evaluación cualitativa de henolajes empaquetados de alfalfa en el S.E bonaerense.  
Memorias XIV Reunión ALPA. 19 Congreso AAPA.  
Viviani Rossi; Moreno; San Martino; Gutiérrez L.M
- Efecto del agregado de un inoculante biológico y del premarchitado sobre la calidad del silaje de una pastura de trébol rojo.  
Memorias XIV Reunión ALPA. 19 Congreso AAPA.  
Viviani Rossi; Moreno; Monterrubianesi; Gutiérrez, L.M; Delpech, E.
- Effects de l'addition d'un conservateur biologique sur la qualite de l'ensilage enrubannes. Trabajo aprobado en el IV Symposium International de la Nutrition des Herbibores.  
Clermont Ferrand. Francia. 15/09/1995.  
Annales de Zootechnie 44:90.  
Viviani Rossi, E.; Gutiérrez L.M; Martinata, L., V Moreno, E.; Delpech, E.
- Factores que condicionan la calidad de los forrajes conservados en el S.E bonaerense. Publicación de la Cooperativa Agraria de Tornquist (Bs.As). 27/10/1995.  
Viviani Rossi.E; Gutiérrez Luis M.
- Factores que condicionan la calidad de los forrajes conservados en el S.E bonaerense. Jornadas de Actualización 1995.  
Grupo Crecer de Cooperativas. Rosario (Sta Fe). 23/10/1995.  
Viviani Rossi E.; Gutiérrez, L. M.
- La conservación de forrajes: Una necesidad climática y una técnica de intensificación ganadera. II Jornada de Actualización Técnica en pasturas del sudeste bonaerense. FCA, UNMDP-Asociación de Ings Agrs. Balcarce. pp 33-42. 1996.  
Viviani Rossi, E. y Gutiérrez L. M.
- La conservación de forrajes una necesidad técnica para la intensificación. Vision Rural No 17. pp 22-26.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.



- Maquinaria utilizada en la Expo Sudeste Balcarce 1996: detalles técnicos y principales características.  
Revista Visión Rural. Marzo 1996.  
Viviani Rossi, E. y Gutiérrez L. M.
- INTA Propeño: Eficiencia en forraje Conservado de alta calidad.  
Hoja informativa No 8. Preparada para Exepochacra 96.  
Mazzanti, A., Viviani Rossi, E.M y Gutiérrez, L.M.)
- Fecha de corte, ácido fórmico y fertilizante nitrogenado sobre el silaje de verdeo de invierno.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 16. Sup. 1 (1996).  
Gutiérrez, L.M., Roldan, G.O., Viviani Rossi, E., Monterrubianesi, G., Mauti, A.J. y Delpech, E.
- El ácido fórmico y la fertilización nitrógenada sobre el silaje de avena cv Bonaerense Payé.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 16 Sup. 1 (1996)  
Gutiérrez, L.M., Roldan, G., Viviani Rossi, E., Mauti, A. y Delpech, E.
- El ácido fórmico y la fecha de corte sobre el silaje de avena cv bonaerense Payé.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 16 Sup. 1 (1996).  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E., Mauti, A.J. y Delpech, E.
- Efecto de la fertilización con nitrógeno sobre el silaje de Lolium multiflorum cv Grassland Tama.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 16 Sup. 1 (1996).  
Viviani Rossi, E.M., Moreno, E., Gutiérrez, L.M., Marino, A. y Mazzanti, A.
- La fertilización nitrógenada y la producción y calidad del forraje de Mijo Perla.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 16 Sup. 1 (1996).  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M., Monterrubianesi, G. y Mazzanti, A.
- Efecto combinado de la aplicación de ácido fórmico, momento de corte y diferentes dosis de fertilizante nitrógenado sobre el silaje de avena cv Bonaerense Payé.  
XXI Reunión Anual Soc. Chil. de Prod. An. Sochipa A.G. 1996.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
- Efecto del ácido fórmico y la fertilización nitrógenada sobre el silaje de raigras anual en corte directo.  
XXI Reunión Anual Soc. Chil. de Prod. An. Sochipa A.G. 1996.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
- La conservación de forrajes, una técnica para la intensificación ganadera. Area de Investigación en Producción Animal. UIB Balcarce. pp 33-42.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
- Evolution of nutritional quality during big bale silage making of multiespecies temperate pastures.  
XVIII Int. Grassland Congress 1997. Calgary, Alberta. Canada.  
Proceedings Vol. I 14:1-2. 1997.  
Gutiérrez, L.M y Viviani Rossi, E.M.
- Nitrogen fertilizer effects upon silage composition and quality of Lolium multiflorum.  
XVIII Int. Grasland Congress 1997. Calgary, Alberta. Canada.  
Proceedings Vol. II 17:15. 1997.  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M., Moreno, E. y Mazzanti, A.
- Reservas de alta calidad: Efecto de la aplicación de fertilizante nitrogenado sobre silajes y henolajes de verdeos de invierno.  
Revista Holando Argentino No 438. Marzo 1997.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
- Reservas forrajeras de alta calidad: La adición de fórmico mejora la fermentación.  
Revista CREA No 197. Marzo 1997.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
- Aditivos: importante ayuda para el silaje.  
Suplemento Rural. Diario La Nación. 19 Abril 1997.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
- La fertilización nitrógenada y la fecha de corte sobre la capacidad reguladora en verdeos para silaje.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).



Martín, N., Arpaia, R., Fernandez, M.C. Bianchini, M.R., Viviani Rossi, E.M., Cendoya, M.G. San Martino, S. y Gutiérrez, L.M.

- Efecto del tamaño de picado sobre la calidad de silajes de maíz.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M., Mauti, A y Van Olphen, P.
  - Efecto del agregado de urea sobre la calidad fermentativa del silaje de papa.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Kastrup, A., Viviani Rossi, E.M., San Martino, S., Cacace, E. y Gutiérrez, L.M.
  - Calidad del silaje de maíz utilizando dos sistemas de confección.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M., Mauti, A. y Van Olphen, P.
  - Efecto de la adición de ácido propiónico en silajes de grano húmedo de maíz.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M., Mauti, A.
  - Estado fenológico al corte y parámetros cualitativos de un silaje de verdeo de invierno.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E.M., Mauti, A. y Roldan, G.
  - Efecto de la adición de ácido fórmico sobre algunos parámetros cualitativos en silajes de avena.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E.M., Roldan, G. y Mauti, A.
  - Evaluación de híbridos de maíz para silaje en siembra directa en el sudeste bonaerense.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E.M. y Delpech, E.
  - Fechas de siembra de híbridos de maíz para silaje en el sudeste bonaerense.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E.M. y Delpech, E.
  - Efecto de la adición de ácido fórmico sobre el silaje de raigras tama fertilizado con nitrógeno.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
  - Fertilización con nitrógeno y parámetros cualitativos en silajes de raigras anual.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 17 Sup. I (1997).  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
  - Los secretos de un buen silaje.  
Revista Producir XXI. No 73: 37-39. Noviembre 1997.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
  - Aditivos: Un recurso para analizar.  
Revista Supercampo. No 37: 62-63. 1997.  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E.M., Roldan, G., Mauti, A. y Delpech, E.M.
  - Silajes de avena y raigras anual en el sudeste bonaerense.  
Publicación Curso Nutrición de Rumiantes. Depto de P. Animal Inta Balcarce. Agosto 1997. pp 99-113.  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M. y Mazzanti, A.
  - Forrajes Conservados en el SE Bonaerense. Marzo 1997.  
Recopilación de trabajos experimentales y de divulgación técnica 1996-1997. Area de Producción Animal INTA Balcarce.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
  - Forrajes conservados. In Principios basicos sobre Producción y Utilización de Pasturas y Pastizales. Curso de actualización técnica. UIB Balcarce. pp 72-87.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
- Dosis de fertilizante nitrogenado y aplicación de ácido fórmico sobre la proteólisis de silajes de avena confeccionados en tres períodos fenológicos.  
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. ISSN 1022-1301.



- Vol.5. Supl. 1. Noviembre 1997. Asoc. Lat. Prod. Animal. Venezuela.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
- Silaje de grano húmedo y de espigas de maíz.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 18 Sup.I (1998).  
Dalla Valle, D., Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
  - Ausencia de micotoxinas en microsilajes de maíz con deterioro aeróbico experimental.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 18 Sup. I (1998).  
Lopez, T.A., Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
  - Aditivos para silajes y henolajes.  
Curso de Actualización para Profesionales. Propefo INTA.  
Manfredi. Cordoba. 4 y 5 Junio 1998.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
  - Efecto del ácido fórmico sobre el henolaje empaquetado de gramíneas templadas con alta humedad.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 18 Sup. I (1998).  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E.M., Laborde, H.E. y Delpech, E.
  - Efecto de la aplicación de un aditivo orgánico al silaje de avena y trébol rojo.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 18 Sup. I (1998).  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E.M., Delpech, E. y Laborde, H.C.
  - Efecto del agregado de bacterias lácticas y enzimas sobre la calidad del silaje de Mijo perla.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 18 Sup. I (1998).  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
  - Factores que afectan la capacidad buffer de un cultivo de maíz destinado a silaje: 2. Época de cosecha.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 18 Sup. I (1998).  
Santos, L., Dalmasso, S., Suarez, S., Bianchini, M.R., Viviani Rossi, E.M., Cendoya, M.G., Gutiérrez, L.M. y Ferrero, J.
  - Momentos de corte y fertilización con nitrógeno y parámetros cualitativos en silajes de agropiro alargado.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 18 Sup. I (1998).  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M., Fernandez Greco, R.C y Sciotti, A.E.
  - Effect of nitrogen fertilizer dosage and formic acid application on proteolysis of raigras silage made at three phenological stages.  
J. Scie Food Agric. Agosto 1998. JSFA 214.  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E.M.
  - Secretos de un buen silaje. Suplemento Rural. Estudios de Comunicaciones S.A. Año 6. No 267. p 4. 1998.  
Viviani Rossi, E.M y Gutiérrez, L.M.
  - Silaje de maíz: Una alternativa de creciente adopción en los sistemas productivos del área.  
Suplemento Rural. Diario El liberal. Balcarce. 30/9/1998.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
  - Balcarce estuvo representado en el FEPALE (Curso Panamericano de Lechería 1998).  
Suplemento Rural. Diario EL liberal. Balcarce. 13 Octubre 1998.  
Gutiérrez, L.M.
  - Silajes de maíz. In. Curso de Conservación de forrajes de alta calidad. UIB Balcarce. pp 20-23. 1998.  
Viviani Rossi, E.M., Dalla Valle, D. y Gutiérrez, L.M.
  - Silajes de verdeos invernales: avena y raigras anual. In. Curso Conservación de forrajes de alta calidad. UIB, Balcarce. pp 7-19. 1998.  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M. y Mazzanti, A.
  - Silajes de maíz: Una alternativa de creciente adopción en los sistemas productivos del área.  
Suplemento Rural. Diario El Liberal. Año 6 N 267  
Octubre 1998.  
Viviani Rossi, E. y Gutierrez, L.M.
  - Silaje de grano húmedo y de espigas de maíz.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 18 Sup I. 1998.



Dalla Valle, D., Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

- Ausencia de micotoxinas en microsilajes de maiz con deterioro aerobico experimental.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 18 sup I. 1998.  
Lopez, T.A., Viviani Rossi, E.M. y Gutierrez, L.M.
- Efecto del acido formico sobre el henolaje empaquetado de gramineas templadas con alta humedad.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 18 Sup I. 1998.  
Gutierrez, L.M., Viviani Rossi, E.M., Laborde, H.E. y Delpech, E.C.
- Efecto de la aplicacion de un aditivo organico al silaje de avena y trebol rojo.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 18. Sup I. 1998.  
Gutierrez, L.M., Viviani Rossi, E.M., Laborde, H.E.
- Efecto del agregado de bacterias lacticas y enzimas sobre la calidad del silaje de mijo perla.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 18. Sup. I. 1998.  
Gutierrez, L.M., Viviani Rossi, E.M.
- Factores que afectan la capacidad buffer de un cultivo de maiz destinado a silaje. Epoca de cosecha.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 18. Sup. I. 1998.  
Santos, I., Dalmaso, S., Suarez, S., Bianchini, M.R., Viviani Rossi, E.M., Cendoya, M.G., Gutierrez, L.M. y Ferrero, J.
- Momento de corte, fertilizacion con nitrogeno y parametros cualitativos en silajes de agropiro alargado.  
Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 18. Sup. I. 1998.  
Viviani Rossi, E.M., Gutierrez, L.M., Fernandez Grecco, R.C. y Sciotti, A.E.
- Confección de henolajes empaquetados de alta calidad. In Curso Conservación de forrajes de alta calidad. UIB Balcarce. pp 31- 39.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
- Capítulo sobre Forrajes Conservados.  
Libro: Guia Practica de Ganaderia Vacuna. I. Bovinos para Carne Región Pampeana. INTA. Secret. Agric. Pesca y Alim. Argentina.  
Noviembre 1998.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
- Silajes de verdeos invernales: Avena y Raigras anual.  
Publicación del Curso de Conservación de Forrajes de Alta Calidad 1999. UIB, Balcarce. pp. 20-23.  
Viviani Rossi, E.M. y Gutiérrez, L.M.
- Silaje de maiz  
Publicación del Curso de Conservación de Forrajes de Alta Calidad 1999. UIB, Balcarce. pp. 7-19.  
Viviani Rossi, E.M., Dalla Valle, D y Gutiérrez, L.M.
- Aditivos para silajes y henolajes.  
Publicacion del Curso de Conservación de Forrajes de Alta Calidad 1999. UIB, Balcarce.  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M.
- Evaluación practica de forrajes Conservados  
Publicacion del Curso de Conservacion de Forrajes de Alta Calidad 1999. UIB, Balcarce.  
Gutiérrez, L.M.
- Silaje de raigras: Recaudos para lograr un producto de alta calidad.  
Revista CREA No 222. Abril 1999.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.
- Efecto del ácido fórmico sobre el perfil fermentativo en silajes de alfalfa.  
Enviado a Agricultura Técnica (Chile). Mayo 1999.  
(Aprobado para publicación en 1999).  
Viviani Rossi, L.M. Gutiérrez, L.M y Cangiano C.
- Effect of the nitrogen fertilization and formic addition on fermentative dynamics in a silage of annual ryegrass.  
Enviado a: Grass and Forage Scie. Abril 1999.No 2672.  
Gutiérrez, L.M., Viviani Rossi, E.M.
- Maiz para silaje.



Cuadernillo de Maiz. Agosto 1999.

Revista Agromercado.

Dalla Valle, D., Viviani Rossi, E.M., Gutierrez, L.M., Andrade, F., Santini, F., Ferrero, J.

- Silaje de alfalfa: Valor nutritivo y calidad fermentativa.  
Suplemento Rural. Diario el liberal. 10/11/99  
Viviani Rossi, E.M, Gutierrez, L.M., Cangiano, C,
  - Silajes de alfalfa: Efecto del ácido fórmico sobre el valor nutritivo y perfil fermentativo.  
Enviado a: Revista AACREA. Mayo 1999.  
(Aprobado para publicación en Setiembre 1999).  
Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M. y Cangiano, C.
  - Suplemento sobre maíz y silajes de maíz.  
Revista Agromercado. Julio 1999 (en prensa).  
Dallavalle, D., Viviani Rossi, E.M., Gutiérrez, L.M.
  - Rendimiento potencial de híbridos de maíz para silaje.  
XXIII Congreso Argentino de Produccion Animal. Corrientes.  
Volumen 20. Suplemento 1. 2000.  
Castaño, J., Gutierrez, L.M., Viviani Rossi, E.M.
  - Efecto combinado del N, del ácido fórmico y la fecha de corte sobre la calidad del silaje de raigras cd Grassland Tama.  
Tesis Magister en Ciencias Agrarias UNS Bahia Blanca.  
Defensa Octubre 2000.  
Gutierrez Luis Maria.
  - Reservas forrajeras de alta calidad.  
Curso de Nutricion y Suplementacion de bovinos en pastoreo.  
Depto P. Animal INTA Balcarce. 5-6-7/7/00  
Responsable: Gagliostro, G. Dictado curso:  
Gutierrez L.M.
  - Forrajes conservados.  
Curso de Pasturas. Depto P. Animal INTA Balcarce.  
Responsable: Agnusdei, M. 9 al 11/8/00 Dictado de curso:  
Gutierrez, L.M.
  - Rendimiento potencial y calidad de silaje de diferentes híbridos de maíz. Actualizacion Tecnica para profesionales. Jornada de Campo EEA INTA Balcarce/GOT Sudeste. 3/3/00. Exposicion:  
Gutierrez, L.M.
  - Efecto del agregado de diferentes dosis de urea y ácido fórmico al silaje de maíz de planta entera.  
XVI Reunion Latinoamericana de Produccion Animal. Montevideo Uruguay. 29 al 31/3/00  
Gutierrez, L.M., Viviani Rossi, E.M., Fay, P.
  - Efecto del momento y altura de corte sobre la produccion y calidad de la materia seca de maíz para silaje.  
XVI Reunion Latinoamericana de Produccion Animal. Montevideo. Uruguay. 29 al 31/3/00  
Van Olphen, P., Viviani Rossi, E.M., Gutierrez, L.M., Santini, F.
  - Efecto de la fertilizacion nitrogenada y el ácido fórmico sobre la dinamica fermentativa en silajes de cebadilla criolla.  
XVI Reunion Latinoamericana de Produccion Animal.  
Montevideo. Uruguay. 29 al 31/3/00  
Gutierrez, L.M., Viviani Rossi, E.M.
- Rendimiento de híbridos de maíz para silaje en Balcarce.  
Rev. Arg. Prod. An. Vol. 20 Supl. 1:167-168. 2000  
Castaño, J., Gutierrez, L.M., Viviani Rossi, E. Y Dalla Valle., D. issn 0326-0550.
- Rendimiento potencial y calidad de silaje de diferentes híbridos de maíz. Publicacion tecnica paraprofesionales. UIB/INTA-FCA UNMDP. 30 P. Marzo 2000.  
CASTAÑO, J. Y GUTIERREZ, L.M.
- Efecto del agregado de diferentes dosis de urea y ácido fórmico al silaje de maíz de planta entera. xvi reunion latinoamericana de produccion animal 2000. asoc. urug. prod. animal.



Gutierrez, L.M., Viviani Rossi, E. y Fay, P.

EFFECTO DEL ACIDO FORMICO EN EL SILAJE DE MAIZ. FORRAJES & GRANOS. N 64 (6): 62-63. MAYO 2001.  
GUTIERREZ, L.M.

Forrajes Conservados: II Parte. Henolajes Empaquetados: Entre el heno y el silaje. REVISTA COMUNICACIONES  
EERA, Valle Inferior Rio Negro. 11,37:10-13. Agosto 2001. ISSN 0327-7118. Gutierrez, L.M. y Viviani  
Rossi, E.M.

ROLLOS HUMEDOS DE ALFALFA: HENOLAJES EMPAQUETADOS. REVISTA COMUNICACIONES EERA,  
VALLE INFERIOR RIO NEGRO. 11, 38:9-10. DICIEMBRE 2001. ISSN 0327-7118.  
GUTIERREZ, L.M. Y VIVIANI ROSSI, E.M.

Arveja Proteica: Nueva alternativa para ensilaje. REV. ARG. PROD. ANIMAL.  
VOL.21 Sup. 1:145-155. 2001.  
Castaño, J y Gutierrez. L.M.

Asesor tesis Rendida el 12/3/2001 FCA UNMDP:

“Efecto de la fertilizacion nitrogenada y el acido formico sobre la calidad fermentativa de Bromus Catharticus con destino  
a silaje para dos momentos de corte” Errazquin, M.E.  
Gutierrez, L.M.

EFFECTO DEL ACIDO FORMICO SOBRE LA FERMENTACION DEL SILAJE DE ALFALFA. AVANCES EN  
PRODUCCION ANIMAL. CHILE. VOL. 26 No 1 y 2 : 175-177. 2002.  
VIVIANI ROSSI, E., GUTIERREZ, L.M. y CANGIANO, C.

EVALUACION DE HIBRIDOS DE MAIZ PARA SILAJE. . REV. ARG. PROD. ANIMAL. VOL. 22. SUPL. I: 171-172.  
2002.  
ISSN 0826-0550  
CASTAÑO, J. y GUTIERREZ, L.M.

CEBADILLA CRIOLLA PARA SILAJE: EFECTO DE LA FERTILIZACION Y CORTE SOBRE ALGUNOS  
ATRIBUTOS QUIMICOS. VOL. 22. SUPL. I: 208-209. 2002  
ERRAZQUIN, M.E., VIVIANI ROSSI, E., GUTIERREZ, L.M. y MARINO,

Efecto del ácido fórmico sobre la fermentación del silaje alfalfa.  
Avances en Producción Animal. Chile. Vol. 26: 175-177. ISSN 0378-4509.  
Viviani Rossi, E., Gutierrez, L. M. y Cangiano, C. 2002

Rendimiento de híbridos de maíz para silaje. Rev. Agr. Prod Animal 20 (supl. 1): 167-168. 2000.  
Castaño, J., Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

EFFECTO DEL AGREGADO DE DIFERENTES DOSIS DE UREA Y ACIDO FORMICO SILAJE DE MAIZ DE  
PLANTA ENTERA. XVI REUNIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 28-31 DE  
MARZO.

[HTTP://AGRO.DELMERCOSUR.COM/PRODUCCIÓN-ANIMAL/](http://agro.delmercosur.com/produccion-animal/). 2000.  
GUTIERREZ, L.M., VIVIANI ROSSI, E.M., FAY, P.

Arveja Proteica: Nueva alternativa para ensilaje. Rev. Arg. Prod..Animal Vol..21.Sup..1:145-155. 2000  
Castaño, J y Gutierrez. L.M.

Evaluacion de híbridos de maíz para silaje. Rev. Arg. Prod. Animal. Vol. 22. Supl. I: 171-172. ISSN 0826-0550. 2001.  
Castaño, J. y Gutierrez, L.M.

Cebadilla criolla para silaje: efecto de la fertilizacion y corte sobre a lgunos atributos quimicos. Rev. Argentina Prod.  
Animal. Vol. 22. Supl. I: 208-209. 2002  
Errazquin, M.E, Viviani Rossi, E., Gutierrez, L.M. y Marino, A.

Maíz para silaje. Revista Agromercado, N°36:12-16. 1999.  
Dalla Valle, D., Viviani Rossi, E.M., Gutierrez, L.M., Andrade, F., Santini, F., Ferrero, J.



Rendimiento potencial y calidad de silaje de diferentes híbridos de maíz. Publicación técnica para profesionales. UIB/inta-FCA UNMDP. 30 pp 2000.  
Castaño, J. y Gutiérrez, L.M.

Efecto del ácido fórmico en el silaje de maíz. Forrajes & Granos. No 64 (6): 62-63. 2001.  
Gutiérrez, L.M.

Forrajes Conservados: II Parte. Henolajes Empaquetados: Entre el heno y el silaje. Revista Comunicaciones. EERA, Valle Inferior Río Negro. 11,37:10-13. ISSN 0327-7118. 2001.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

ROLLOS HUMEDOS DE ALFALFA: HENOLAJES EMPAQUETADOS. REVISTA COMUNICACIONES EERA, VALLE INFERIOR RIO NEGRO. 11,38:9-10 ISSN 0327-7118. 2001.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Forrajes Conservados: II Parte. Henolajes Empaquetados: Entre el heno y el silaje. REVISTA COMUNICACIONES EERA, Valle Inferior Río Negro. 11,37:10-13. Agosto 2001.  
ISSN 0327-7118.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Rollos Húmedos de Alfalfa: Henolajes Empaquetados. REVISTA COMUNICACIONES EERA, Valle Inferior Río Negro. 11, 38:9-10. Diciembre 2001. ISSN 0327-7118.  
Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Arveja Proteica: Nueva alternativa para ensilaje.  
REV. ARG. PROD. ANIMAL. VOL.21 Sup. 1:145-155. 2001.  
Castano, J y Gutierrez. L.M.

“Efecto de la fertilización nitrogenada y el ácido fórmico sobre la calidad fermentativa de *Bromus Catharticus* con destino a silaje para dos momentos de corte” Errazquin, M.E.  
Gutiérrez, L.M. Asesor tesis Rendida el 12/3/2001 FCA UNMDP:

EFFECTO DEL ACIDO FORMICO SOBRE LA FERMENTACION DEL SILAJE DE ALFALFA. AVANCES EN PRODUCCION ANIMAL. CHILE. VOL. 26 No 1 y 2 : 175-177. 2002.  
VIVIANI ROSSI, E., GUTIERREZ, L.M. y CANGIANO, C.

EVALUACION DE HIBRIDOS DE MAIZ PARA SILAJE. REV. ARG. PROD. ANIMAL. VOL. 22. SUPL. I: 171-172. 2002.  
CASTAÑO, J. y GUTIERREZ, L.M.

CEBADILLA CRIOLLA PARA SILAJE: EFECTO DE LA FERTILIZACION Y CORTE SOBRE ALGUNOS ATRIBUTOS QUIMICOS. VOL. 22. SUPL. I: 208-209. 2002  
ERRAZQUIN, M.E., VIVIANI ROSSI, E., GUTIERREZ, L.M. y MARINO,

EFFECTO DEL ACIDO FORMICO SOBRE LA FERMENTACION DEL SILAJE DE ALFALFA. AVANCES EN PRODUCCION ANIMAL. CHILE VOL. 26 No 1 y 2 : 175-177. 2002.  
VIVIANI ROSSI, E., GUTIERREZ, L.M. y CANGIANO, C.

EVALUACION DE HIBRIDOS DE MAIZ PARA SILAJE. REV. ARG. PROD. ANIMAL. VOL. 22. SUPL. I: 171-172. 2002.  
CASTAÑO, J. y GUTIERREZ, L.M.

CEBADILLA CRIOLLA PARA SILAJE: EFECTO DE LA FERTILIZACION Y CORTE SOBRE ALGUNOS ATRIBUTOS QUIMICOS. VOL. 22. SUPL. I: 208-209. 2002  
ERRAZQUIN, M.E., VIVIANI ROSSI, E., GUTIERREZ, L.M. y MARINO, A.

Evaluación de híbridos de sorgo con y sin tanino para silaje en el S.E bonaerense.  
Rev. Arg. Prod. Animal 2003  
Sciotti, A. y Gutiérrez, L.M.

Mejoramiento de la calidad del silaje de sorgo con tanino, mediante la incorporación de urea y ácido fórmico.  
Rev. Arg. Prod. Animal 2003  
Gutiérrez, L.M., Sciotti, A. Y Viviani Rossi, E.

Evaluación de híbridos de maíz para silaje.



Rev. Arg. Prod. Animal. 2003

Gutierrez, L.M., Viviani Rossi, E, Castaño, J, y Wainniemann de Tau.

Produccion potencial de leche de hibridos de maiz para silaje.

Rev. Arg. Prod. Animal. 2003

Gutierrez, L.M., Delpech, E. Y Sieghart, A.

Reservas forrajeras de alta calidad.

Revista ACAECER. No 330. Enero 2004:20-24

Gutierrez. L.M.

Evaluacion de la produccion de biomasa, espiga y grano humedo de hibridos de maiz en el S.E Bonaerense.

Rev. Arg. Prod. Anim. 2004

Gutierrez. L.M., Sieghart, A.M., Delpech, E.M. y Castaño, J.

Produccion de hibridos de sorgo BMR para silaje a diferentes densidades de siembra.

Rev. Arg. Prod. Anim. 2004

Gutierrez, L.M., Rovere, A. y Delpech, E.M.

Efecto de la densidad de siembra en la produccion y calidad de maiz para silaje de planta entera, espiga y grano humedo de maiz.

Rev. Arg. Prod. Anim. 2004

Gutierrez, L.M.

Composicion morfologica y degradabilidad ruminal de la fraccion vegetativa de la planta de maiz en relacion al laboreo del suelo y fertilizacion nitrogenada. pp 49-50.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Aello, M., Arnaude, M., Di Marco, O.N. y Gutierrez, L.M.

Efecto de la aplicacion de un inoculante enzimatico en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de grano humedo de sorgo. PP 87-88.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicacion de un inoculante enzimatico en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de grano humedo de sorgo. PP 87-88.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicacion de un inoculante enzimatico en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de alfalfa. PP 90-91.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicacion de un inoculante enzimatico en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de Maiz. PP 91-92

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicacion de un inoculante enzimatico en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de Sorgo granifero. PP 93-94.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicacion de un inoculante enzimatico en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de raigras Tama. PP 94-95.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicacion de un inoculante enzimatico en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de sorgo BMR forrajero. Pp 95-96.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la altura de corte sobre la degradabilidad ruminal del silaje de maiz de dos hibridos comerciales en siembra temprana.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Dimarco, O.N., Aello, M., Mandagaran, J. Y Gutierrez, L.M.

Calidad nutritiva de silajes sorgo silero y de nervadura marrón. Aceptado Rev. Arg. Prod. Anim.



Di Marco, O. N, Ilarregui, I., Aello, M. S., Arias, S. y Gutierrez, L. M. 2006.  
(aceptado para publicacion)

Mejoramiento de la calidad del silaje de sorgo con tanino mediante la incorporación de urea y ácido fórmico. Gutierrez, L.M., Sciotti, A.E. y Viviani Rossi, E.M. UIB. FCA UNMDP/INTA Balcarce. EEA Valle Inferior del Rio Negro.

Calidad nutritiva de silajes sorgo silero y de nervadura marrón. Aceptado Rev. Arg. Prod. Anim.  
Di Marco, O. N, Ilarregui, I., Aello, M. S., Arias, S. y Gutierrez, L. M. 2006.  
(aceptado para publicacion)

Uso de aditivos en silajes de alta calidad  
Publicacion Libro II Congreso Nacional de Conservacion de Forrajes Conservados  
Bolsa de Comercio de Rosario. 5-6/10/2006  
Gutierrez. L.M.

Inoculantes mejoran la acidez y digestibilidad del silaje  
Revista VISION RURAL Ano XIII No 64 – Setiembre/Octubre 2006  
Gutierrez, L.M.

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad  
nutricional y fermentativa: silaje de maíz. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi,  
E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil La  
Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad  
nutricional y fermentativa de silaje de alfalfa. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi,  
E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA Balcarce. INTA EEA, Anguil La Pampa.  
[lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

ENSILAJE DE GRANO HUMEDO DE ARVEJA PROTEICA (pisum sativum L,) PARA SISTEMAS INTENSIVOS DE  
ENGORDE.

Gutiérrez, Luis Maria. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA EEA, Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar),  
Castaño, Jorge INTA EEA, Balcarce y Viviani Rossi, Enrique M. INTA EEA Anguil, La Pampa..

ROLLOS DE ALFALFA TRATADOS CON ADITIVOS ENZIMATICOS AUMENTAN GANANCIA DE PESO EN  
CONFINACION DE NOVILLOS.

Gutiérrez, Luis Maria. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA EEA, Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) .  
y Viviani Rossi, Enrique M. INTA EEA Viedma, RíoNegro.

ROLLOS DE ALFALFA TRATADOS CON ADITIVOS ENZIMATICOS AUMENTAN GANANCIA DE PESO EN  
CONFINACION DE NOVILLOS.

Gutiérrez, Luis Maria. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA EEA, Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) .  
y Viviani Rossi, Enrique M. INTA EEA Viedma, RíoNegro.

ENSILAJE DE GRANO HUMEDO DE ARVEJA PROTEICA (pisum sativum L,) PARA SISTEMAS INTENSIVOS DE  
ENGORDE.

Gutiérrez, Luis Maria. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA EEA, Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar),

ENSILAJE DE GRANO HUMEDO DE COLZA CANOLA (Brassica napus L,) PARA SISTEMAS INTENSIVOS DE  
ENGORDE.

Gutiérrez, Luis Maria. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA EEA, Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

ENSILAJE CON ADITIVO DE GRANO HUMEDO DE TRIGO AFECTADO POR HELADAS EN EL SUDESTE  
BS.AS.

Gutiérrez, Luis Maria. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA EEA, Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE UN INOCULANTE BACTERIANO EN LA CALIDAD

NUTRICIONAL Y FERMENTATIVA DE SILAJE DE ALFALFA. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.Unidad  
Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA Balcarce. INTA EEA Anguil La Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE UN INOCULANTE BACTERIANO EN LA CALIDAD

NUTRICIONAL Y FERMENTATIVA: SILAJE DE MAÍZ. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Unidad  
Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA EEA Balcarce. INTA EEA Anguil La Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad  
nutricional y fermentativa: silaje de maíz. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi,



E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil La Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de alfalfa. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMDP-INTA Balcarce. INTA EEA, Anguil La Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

Digestibilidad de la fibra en detergente neutro como indicador de calidad nutricional de planta entera de maíz picada y ensilada.

Guaita, M.S, Fay, JP, Gutierrez L.M., Fernandez, H.M. y Fernandez, H.H. Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 28 Supl. 1:1- 112 (2008).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de raigras tama. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 28 Supl. 1:1- 112 (2008).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de avena.. Gutierrez, L.M. Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 28 Supl. 1:1- 112 (2008).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de soja. Gutierrez, L.M. Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 28 Supl. 1:1- 112 (2008).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de raigras. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de sorgo forrajero.. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de Maíz. Gutierrez, L.M. Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Evaluación de tres aditivos enzimáticos fibrolíticos: Efecto sobre la calidad nutricional de silaje de Maíz. Gutierrez, L.M., Fay, P, Guaita, M.S y Fernandez, H.M. Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Calidad nutritiva de silajes de sorgo silero normal y nervadura marrón  
Nutritional quality of normal and BMR sorghum silages  
Di Marco, O.N., Ilarregui, I., Aello, M.S., Arias, S. y Gutiérrez, L.M.

Uso de ácido fórmico en silajes de alfalfa

Luis María Gutierrez

Efecto sobre la calidad nutricional y fermentativa

AGROMERCADO ENERO 2007 SUPLEMENTO PASTURAS

Mejoramiento de la calidad del silaje de sorgo con tanino mediante la incorporación de urea y ácido fórmico. Gutierrez, L.M., Sciotti, A.E.y Viviani Rossi, E.M. UIB. FCA UNMDP/INTA Balcarce. EEA Valle Inferior del Rio Negro.

Efecto de la aplicación de un inoculante enzimático en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de sorgo BMR forrajero. Gutiérrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Unidad Integrada Fac. Cs. Ag. UNMDP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA Viedma, Rio Negro.

Efecto de la aplicación de un inoculante enzimático en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de grano húmedo de sorgo. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Unidad Integrada Fac. Cs. Ag. UNMDP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA Viedma, Rio Negro.

Silaje de primavera en la Producción de Leche y Carne  
Revista Vision Rural. Año XIV No 68- Julio-Agosto 2007.  
Gutierrez L.M.



Ensilaje de Arveja Proteica.

Revista VISION RURAL. Año XIV No 69. Setiembre/Octubre 2007.

Gutierrez, L.M.

Tecnologías de corrección para forrajes conservados. Uso de aditivos en silajes.

Revista AGROMERCADO. Año 27. Enero 2008

Gutierrez, L.M.

Programación técnica económica de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y sierras.

Gutierrez, L.M. y Buffoni, H.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:109-158 (2010).

Programación de Sistemas Lecheros en la Cuenca Mar y Sierras.

Gutierrez, L.M. y Buffoni, H.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:109-158 (2010).

Efecto de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de avena.

Gutierrez, L.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:203-431 (2010).

Efecto de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de trigo.

Gutierrez, L.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:203-431 (2010).

#### 04.7.1. Publicaciones en revistas periódicas

#### 04.7.2. Publicaciones en Actas de Congresos

Composición morfológica y degradabilidad ruminal de la fracción vegetativa de la planta de maíz en relación al laboreo del suelo y fertilización nitrogenada. pp 49-50.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Aello, M., Arnaude, M., Di Marco, O.N. y Gutierrez, L.M.

Efecto de la aplicación de un inoculante enzimático en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de grano húmedo de sorgo.

PP 87-88.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicación de un inoculante enzimático en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de grano húmedo de sorgo. PP

87-88.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicación de un inoculante enzimático en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de alfalfa. PP 90-91.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicación de un inoculante enzimático en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de Maíz. PP 91-92

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicación de un inoculante enzimático en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de Sorgo granífero. PP 93-94.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicación de un inoculante enzimático en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de raigras Tama. PP 94-95.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la aplicación de un inoculante enzimático en la calidad nutricional y fermentativa: Silaje de sorgo BMR forrajero. Pp

95-96.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Efecto de la altura de corte sobre la degradabilidad ruminal del silaje de maíz de dos híbridos comerciales en siembra temprana.

Rev. Arg. De Prod. Animal. Vol. 25. Supl. 1. 2005



Dimarco, O.N., Aello, M., Mandagaran, J. Y Gutierrez, L.M.

Conservacion de Forrajes: Silajes y Henolajes empaquetados.  
Libro divulgacion Estacion Experimental Agropecuaria Valle Inferior DEL Rio Negro (Convenio Prov. Rio Negro.INTA)  
Viviani Rossi, E.M., Gutierrez, L.M. y Barbarrosa, R,  
Informacion tecnica No 26 Ano 3 No 8  
Noviembre 2005.

Uso de aditivos en silajes de alta calidad  
Publicacion Libro II Congreso Nacional de Conservacion de Forrajes Conservados  
Bolsa de Comercio de Rosario. 5-6/10/2006  
Gutierrez, L.M.

Inoculantes mejoran la acidez y digestibilidad del silaje  
Revista VISION RURAL Ano XIII No 64 – Setiembre/Octubre 2006  
Gutierrez, L.M.

NA 35 Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad  
nutricional y fermentativa: silaje de maíz. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi,  
E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil La  
Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad  
nutricional y fermentativa de silaje de alfalfa. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi,  
E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA Balcarce. INTA EEA, Anguil La Pampa.  
[lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad  
nutricional y fermentativa: silaje de maíz. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi,  
E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil La  
Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad  
nutricional y fermentativa: silaje de raigrás Tama. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi,  
E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil, La Pampa.  
[lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) | Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 1-112 (2008)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad  
nutricional y fermentativa: silaje de avena. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.  
Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil, La Pampa.  
[lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 1-112 (2008)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad  
nutricional y fermentativa: silaje de soja. Gutierrez, L.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr.,  
UNMdP-INTA EEA, Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1:  
1-112 (2008)

Digestibilidad de la fibra en detergente neutro como indicador de calidad  
nutricional de planta entera de maíz picada y ensilada. Guaita, M.S., Fay, J.P.,  
Gutiérrez, L.M., Fernández, H.M. y Fernández, H.H. INTA EEA Balcarce. Fac.Cs.Agr.,  
UNMdP. Buenos Aires. [sguaita@balcarce.inta.gov.ar](mailto:sguaita@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 1-112  
(2008)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de raigras.  
Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.  
Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de sorgo forrajero..  
Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.  
Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de Maiz.  
Gutierrez, L.M.  
Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Evaluacion de tres aditivos enzimaticos fibroliticos: Efecto sobre la calidad nutricional de silaje de Maiz.

- Gutierrez, L.M., Fay, P., Guaita, M.S y Fernandez, H.M.  
Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).
- Programacion tecnica economica de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y sierras.  
Gutierrez, L.M. y Buffoni, H.  
Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:109-158 (2010).
- Programacion de Sistemas Lecheros en la Cuenca Mar y Sierras.  
Gutierrez, L.M. y Buffoni, H.  
Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:109-158 (2010).
- Efecto de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de avena.  
Gutierrez, L.M.  
Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:203-431 (2010).
- Efecto de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de trigo.  
Gutierrez, L.M.  
Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:203-431 (2010).
- Programación técnico-económica de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y Sierras. Gutiérrez, L.M. y Buffoni, H. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Cuenca del Salado. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)  
Revista Argentina de Producción Animal Vol 30 Supl. 1: 123-124 (2010).
- Programación de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y Sierras Bs.As.  
Gutiérrez, L.M. y Buffoni, H. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Cuenca del Salado. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)  
Revista Argentina de Producción Animal Vol 30 Supl. 1: 124-125 (2010)
- Inoculante bacteriano (lactobacillus buchneri) en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de sorgo forrajero  
Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) 2013
- Inoculante bacteriano heterofermentativo (lactobacillus buchneri) en la calidad nutricional y fermentativa del earlage de maíz  
Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) 2013-11-13
- Inoculante bacteriano-enzimático en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de maíz. Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) 2013
- Inoculante bacteriano-enzimático y calidad nutricional y fermentativa del earlage de maíz. Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) 2013-11-13
- Calidad de leche diferencial de tambos cruzas en la Cuenca Mar y Sierras. Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) 2013
- Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano-enzimático en la calidad nutricional y fermentativa del earlage de maíz  
Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)  
36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.
- Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano-enzimático en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de maíz  
Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)  
36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.
- Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano heterofermentativo (Lactobacillus buchneri) en la calidad nutricional y fermentativa del earlage de maíz  
Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)  
36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.
- Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano heterofermentativo (Lactobacillus buchneri) en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de maíz.  
Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)  
36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.
- Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano heterofermentativo (Lactobacillus buchneri) en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de sorgo forrajero  
Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)



36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.

#### 04.7.3. Libros o capítulos de libros

CONSERVACION DE FORRAJES.

SILAJES Y HENOLAJES EMPAQUETADOS.

AUTORES: VIVIANI ROSSI, E. M., GUTIERREZ, L.M. y BARBARROSA, R.

INFORMACION TECNICA. No 26 año 3. No 8. ISSN 1666-6054. Ediciones INTA 40 pp.

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA VALLE INFERIOR DEL RIO NEGRO.

- Caracterizacion de los Tambos en las Cuencas lecheras Pampeanas.:

Publicacion tecnica No 61 ISSN 0485-9057.

Publicacion INTA - JUNIO 2011 50 pg.

MARINO – CASTIGNANI – ARZUBI y otros

Gutierrez L.M – UNIV. MAR DEL PLATA (Participante).

- Costos Regionales de Produccion de Leche: Criterios metodologicos.:

Publicacion tecnica No 57 ISSN 0325-9129.

Publicacion INTA - JUNIO 2011 20 pg.

MARINO – CASTIGNANI – ARZUBI y otros

Gutierrez L.M – UNIV. MAR DEL PLATA (Participante).

#### 04.8. Sociedades Científicas de las cuales es miembro

#### 05. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA

##### 05.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata

##### 05.1.2. Participación en Proyectos y/o Actividades aprobadas por las Unidades Académicas

14 al 17/04/2005

Unidad integrada UIB FCA/INTA BALCARCE.

Expocharca Ganadera Reserva 7 INTA Balcarce (Bs.As).

Conduccion de grupos de asistentes recorrida expodinamica.

3000 asistentes.

14 al 17/04/2006

Unidad integrada UIB FCA/INTA BALCARCE.

Expocharca Ganadera Reserva 7 INTA Balcarce (Bs.As).

Conduccion de grupos de asistentes recorrida expodinamica.

3000 asistentes.

“Razas alternativas en cruzamientos y su impacto en la utilizacion en tambos de la Cuenca Mar y sierras de la Pcia Bs.As)”

PR LECHERIA. BASUR 05 INTA:

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de Produccion de leche en el Area del CERBAS INTA en un marco de sostenibilidad

y equidad. Director: BUFFONI, H.



GUTIERREZ L.M. – Participante Asesor

PR LECHERIA. BASUR 07 INTA:

Diagnostico y prospectivas socio economicas de Sistemas y cadenas productivas del area CERBAS INTA para el fortalecimiento de la

capacidad de gestion regional. Director: TOSI, J.C.

GUTIERREZ L.M. – Participante Asesor

CONVENIO INTA/SAGPYA:

- Costos regionales de los Sistemas Primarios de Produccion de Leche.

Director: CASTIGNANI, H. – (INTA RAFAELA) ARZUBI, A (SAGPYA).

GUTIERREZ L.M. – Participante Asesor.

- PN LECHERIA: - PNLEC 071092

Gestion de la informacion estrategica y modelizacion en lecheria bovina.

Cordinador: CASTIGNANI, H. – (INTA RAFAELA)

GUTIERREZ, L.M. Participante.

- PROYECTO EXTENSION LECHERIA INTA.

Monitoreo y evaluacion de sistemas productivos reales y teoricos.

Cordinadora: SCALA MARIA ROSA (INTA RAFAELA)

Director: CASTIGNANI, H. – (INTA RAFAELA)

05.1.2. Participación en Proyectos acreditados por la Sec. Extensión de la Universidad

05.1.3. Patentes

04.1.4. Convenios

05.2. Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

- Jornadas sobre temas de Producción Lechera. Reunión de profesionales vinculados JIPV Producir XXI, Tandil. Setiembre 1992. Expositor tema.

- Reunión tecnica semilleros Trebol Sur sobre materiales forrajeros. Recorrida y charla técnica. Noviembre 1992. Participación técnica.

- Reunión Profesionales vinculados a Producir XXI. Manejo del pasto y alimentación de la vaca lechera. Tandil. Marzo 1993. Participación técnica.

- Agrodemostracion del S.E. Exposición dinámica sobre Reservas Forrajeras. Campo demostrativo. Participación como referente técnico. 17-18/12/1994.

- Agrodemostración Dinámica del S.E. Conservación de forrajes y henificación de forraje húmedo y seco. Participación como referente técnico. 24 -26/02/1995.

- V Agrodemostracion del Sudeste bonaerense. 18 al 21/2/1999. Balcarce (Bs As).

Referente técnico.

- Jornada INTA/FCA UNMDP. Colegio de Ing. Agronomos M.Plata.  
Recorrida Cultivos de Cosecha Grueza. 3/3/00.  
Ensayo de Cultivares de Maiz para silaje.  
Disertante.

JORNADAS DE CAMPO:

- Jornada de visita al tambo Inta Balcarce. Grupo estudiantes Escuela Agraria Sierra de los Padres. 25 personas. 22/12/1993.  
Conductor del grupo.
- Jornada Establecimiento El Rezongo. Magñasco. Silaje picado de Precisión. Silobag y Maiz de alta humedad. Abril 1994  
Participación técnica.
- Jornada de visita al Tambo Inta Balcarce. Grupo Liceo Naval de Necochea. 20 personas. Octubre 1994.  
Conductor del grupo.
- Expodinamica del S.E . Agrodemonstración estatica y dinámica sobre forrajes conservados. Inta - Soc.Rural Balcarce.  
Balcarce.Diciembre 1994.  
Referente técnico y conductor de grupos.
- Expodinamica del S.E. Agrodemonstración estatica y dinámica sobre forrajes conservados. Inta, soc. Rural Balcarce.  
Balcarce.Febrero 1995.  
Referente técnico y conductor de grupos.
- Jornada de visita la tambo escuela Agraria Gral Madariaga.  
25 alumnos. Junio 1995.  
Conductor del grupo.
- Recorrida del Tambo Inta Balcarce. Grupo escolar Rojas (Bs.As).  
27 alumnos. Setiembre 1995.  
Conductor del grupo.
- Recorrida Tambo Inta Balcarce. Grupo Escuela Nicanor Ezeiza (Vidal). 40 alumnos. 25 Marzo 1996.  
Conductor Grupo.
- Recorrida Tambo INTA Balcarce. Grupo Escuela Arana Tandil  
40 alumnos. 25 Abril 1996.  
Conductor grupo.
- Recorrida Tambo INTA Balcarce. Grupo V año Mar del Plata.  
90 alumnos. 22 Mayo 1996.  
Conductor de grupo.
- Clase: Catedra Producción Lechera UBA. Agosto 23 1996.  
Tema: Maquina de ordeño. 100 alumnos. Fac. Agronomía BsAs.  
Disertante.
- Recorrida técnica establecimiento Bellamar y las Cortaderas (Estanar S.A). 20 Setiembre 1996.  
Silopack y silajes. Charla técnica.  
Disertante. Conductor grupo.
- Jornada de visita al Tambo Experemental INTA Balcarce y a los modulos intensivos de Producción de Carne. Alumnos  
Universidad Nacional del Sur (Bahia Blanca). Noviembre 1995.  
Conductor del grupo.
- Recorrida Tambo El Choique (Napaleofu) Tandil.  
Grupo de Tecnicos de China. 4 Febrero 1997.  
Organiza: INTA y La Serenisima Tandil.  
Conductor del Grupo.
- Jornada: Mal de Rio Cuarto. 28 Febrero 1997.  
Unidad Integrada FCA UNMDP- INTA Balcarce.



Asistente.

- Reunion de Campo Pionner. Tandil  
Recorrida alfalfas en tambo. 21 Marzo 1997.  
Conducción grupo alumnos Prod. Lechera. FCA UNMdP-INTA Balcarce.  
Conductor Grupo.
- Recorrida Forrajes Conservados en INTA Balcarce.  
Productores de Pedro Luro (BsAs). 5 Febrero 1998.  
Conductor del Grupo.
- Demostración de confección de fardos Prismaticos y rollos.  
Organiza: CASE S.A. Productores y contratistas.  
Reserva 7 Inta Balcarce. 2 Marzo 1998.  
Referente técnico.
- Gira en tambo exp. INTA Productores Chilenos Temuco (Chile).  
Organiza IDEP Balcarce. Abril 1998.  
Conductor grupo.
- Visita a Mundolacteo. Pergamino.  
Grupo Catedra Produccion Lechera FCA UNMdP-iNTA Balcarce.  
45 alumnos. 10 Noviembre 1998.  
Conductor del Grupo.
- Reunión sobre Maices para Silajes. Campo experimental Cargill. Tandil. 4-5 Marzo 1999.  
Asistente.
- Visita al tambo La Matilde, Balcarce. 26 Marzo 1999.  
Grupo de Productores de Honduras. Gira Bosio S.A.  
Conductor del grupo.
- Dia de Campo para profesionales INTA Balcarce.  
Evaluación de híbridos de maíz para silaje. 3/3/00.  
Disertante.

#### ASISTENCIA TECNICA:

- Henolajes empaquetados. Mainero S.A Bell Ville, Cordoba. Mayo 1993.
- Confección de reservas de alta calidad: henolajes.  
Asistencia tecnica a contratista rural, Gonzales Hnos. Balcarce. 1994.
- Forrajes Conservados. Personal tecnico de BASF, Argentina, Rafaela, Sta Fe. 23/3/98.
- Uso de ácidos orgánicos en la preservación de silajes. BASF, Argentina, Arroyito, Cordoba. 24/3/1998
- Asistencia técnica a productor de Pedro Luro. Engorde de novillos con grano de maíz húmedo en semifeedlot. Febrero 1998.
- Asistencia técnica al Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaria, Barcelona, España. Dr: Seguí Párpal, A. Abril 1998.
- Asistencia técnica a productores queseros en la Cuenca Mar y Sierras. Nuevas tecnologías en la fabricación de quesos. 1998.
- Asistencia técnica a productores de leche en tecnologías para evitar la presencia de clostridium en silajes en tambos industria.
- Asistencia técnica a establecimiento Bellamar S.A, Miramar, sobre confección de henolajes empaquetados de avena. Setiembre 1998.
- Asistencia técnica: Ministerio de Economía. Ing. Monti. Produccion lechera en el Cuenca Mar y Sierras. Junio 1998.



- Asistencia técnica en henolajes y silos, a productor de carne, establecimiento Los Pinos Balcarce. Enero 1999.

. ANTECEDENTES EN TRANSFERENCIA.

- Primer Curso de capacitación sobre forraje conservado de Alta Calidad. PROPEFO. Carlos Paz (Cordoba). Setiembre, 1994.  
Disertante.

- Jornada Técnica sobre forrajes conservados. Asesores y productores de Cnel Suarez y Lamadrid. Noviembre, 1994.  
Disertante.

- Jornada técnica: Ultimas novedades en Reservas forrajeras de Ita calidad. Sociedad Rural de Canuelas. Octubre 1995.  
Disertante.

- Jornada técnica "Forrajes conservados". Grupo de asesores del sudeste bonaerense. Junio 1995.  
Disertante.

- Charla a Grupos de Cambio Rural Tres Lomas. Confección de silajes de alta calidad. Julio 1997.  
Disertante.

- Productores y asesores Cambio Rural. Forrajes Conservados de Ita calidad. La Flores. Octubre 1997.  
Disertante.

- Charla a Grupo de Cambio Rural Trenque Lauquen. Reservas forrajeras para carne y leche. Junio 1998.  
Disertante.

- Charla técnica a asesores Grupo Cambio Rural. Tres Arroyos.  
Tema: Reservas forrajeras de alta calidad en el sudeste bonaerense. Agosto 1998.  
Disertante.

- Charla técnica a productores y asesores CREA Gral Pico, La pampa. tema: Reservas forrajeras de alta calidad. Diciembre 1998.  
Disertante.

Participante Proyecto:

Proyecto regional de Lechería BASUR 05 INTA

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de producción de leche del CERBAS en un marco de sustentabilidad económica y ambiental.

Participante Proyecto:

Incremento sustentable de la competitividad de la producción primaria de la leche y aporte al crecimiento de las exportaciones

Proyecto Nacional de Lechería INTA

06. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

06.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata

. PARTICIPACION EN CARGOS, TAREAS Y/O REUNIONES DE PLANIFICACION Y/O COORDINACION INTERINSTITUCIONAL:

- Comisión de Posgrado para la Carrera Docente. Representante de la Unidad Académica FCA Balcarce. Rectorado UNMPLATA.  
Integrante representación.  
Asistente.

- Reunión Comisión de Lechería CREA - INTA Balcarce. Grupos CREA Tandil, Mar del Plata y técnicos Unidad Integrada Balcarce. Agosto 1992.  
Asistente.



- Reunión Interproyectos CREA Mar y Sierras. Camara Empresaria de Tandil. Noviembre 1992.  
Asistente.
- Reunión Integrantes CREA y técnicos de la Unidad Integrada INTA Facultad Ciencias Agrarias. Informe Proyectos comunes. Depto Producción Animal INTA Balcarce. Diciembre 1992.  
Asistente.
- Reunión Planificación de actividades comunes con zona Abasto Norte. Ensayos forrajeros en esa area. Inta Mercedes - Depto Producción Animal INTA Balcarce. Julio 1993.  
Asistente.
- Reunión Grupo de Reservas Forrajeras Unidad Integrada y Coordinador de Lecheria de AACREA. Planificación actividades comunes. Depto P.A INTA Balcarce. Agosto 1993.  
Asistente.
- Reunión sobre Producción Intensiva de Carne y PEI Reservas Forrajeras Inta. noviembre 1993.  
Participación técnica.
- Reunión Investigadores Nacionales de Reservas Forrajeras. PEI Inta. Depto Producción Animal Inta Balcarce. Junio 1994.  
Participación técnica.
- II Reunión de Integrantes del Propefo Inta en Manfredi Inta. Manfredi. Cordoba. Julio 1994  
Participación técnica.
- Reunión Plenaria en Rectorado Universidad. Comisión Posgrado Carrera docente y comisión de Evaluación. Diciembre 1994.  
Integrante.
- Reunión PEI Inta Proyectos Estrategicos. Reunión evaluación con coordinador Proyecto. Técnicos de Inta Anguil, Rafaela y Balcarce. Anguil. La Pampa. Agosto 1995.  
Participante técnico.

18/5/2007

Reunion Plenaria GOT Centro Azul  
Reunion de trabajo Proyecto regional de Lecheria . 28/09/2005  
Reunion Proyecto Regional Lechero Basur 05  
Jornada de Trabajo Interno Azul (Bs.As)

12/9/2006

Reunion Proyecto Lechero Cerbas INTA Azul.  
Participante Proyecto

21/02/2006

Reunion Proyecto Regional Lechero Basur 05  
Jornada de Trabajo Interno Azul (Bs.As)

Participacion convenio INTA – SAGPYA. 2010/2011  
Costos regionales de los sistemas primarios de produccion de leche.  
Director: Castignani, Horacio (INTA)  
Arzubi, Amilcar (SAGPYA)

Proyecto Regional INTA BS.AS Sur2010/2011  
EEA Balcarce, Bordenave y Cuenca del Salado.  
Analisis y seguimiento de Tambos Referenciales.  
5 tambos de Cuenca Mar y Sierras con distinto nivel productivo. Analis anual con INTAMBO INTA.  
Director: Buffoni, Hector INTA CERBAS.

Proyecto Regional Lecheria INTA BS.AS Sur. 2010/2011  
Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de produccion de leche en el area Cerbas INTA en un marco de sustentabilidad (BASUR 05)  
Director: Buffoni, Hector INTA CERBAS.

ANTECEDENTES EN GESTION.

- Comisión de Posgrado para la Carrera Docente. Representante de la Unidad Académica FCA Balcarce. Rectorado UNMPLATA. Integrante representación. Integrante.
- Reunión Plenaria en Rectorado Universidad. Comisión Diciembre 1994. Posgrado Carrera docente y comisión de Evaluación. Integrante.
- Reunión PEI Inta Proyectos Estrategicos. Reunión evaluación con coordinador Proyecto. Técnicos de Inta Anguil, Rafaela y Balcarce. Anguil. La Pampa. Agosto 1995. Participante técnico.

PARTICIPACION EN CARGOS, TAREAS Y/O REUNIONES DE PLANIFICACION Y/O COORDINACION INTERINSTITUCIONAL:

- Comisión de Posgrado para la Carrera Docente. Representante de la Unidad Académica FCA Balcarce. Rectorado UNMPLATA. Integrante representación. Asistente.
- Reunión Comisión de Lechería CREA - INTA Balcarce. Grupos CREA Tandil, Mar del Plata y técnicos Unidad Integrada Balcarce. Agosto 1992. Asistente.
- Reunión Interproyectos CREA Mar y Sierras. Camara Empresaria de Tandil. Noviembre 1992. Asistente.
- Reunión Integrantes CREA y técnicos de la Unidad Integrada INTA Facultad Ciencias Agrarias. Informe Proyectos comunes. Depto Producción Animal INTA Balcarce. Diciembre 1992. Asistente.
- Reunión Planificación de actividades comunes con zona Abasto Norte. Ensayos forrajeros en esa area. Inta Mercedes - Depto Producción Animal INTA Balcarce. Julio 1993. Asistente.
- Reunión Grupo de Reservas Forrajeras Unidad Integrada y Coordinador de Lecheria de AACREA. Planificación actividades comunes. Depto P.A INTA Balcarce. Agosto 1993. Asistente.
- Reunión sobre Producción Intensiva de Carne y PEI Reservas Forrajeras Inta. noviembre 1993. Participación técnica.
- Reunión Investigadores Nacionales de Reservas Forrajeras. PEI Inta. Depto Producción Animal Inta Balcarce. Junio 1994. Participación técnica.
- II Reunión de Integrantes del Propefo Inta en Manfredi Inta. Manfredi. Cordoba. Julio 1994. Participación técnica.
- Reunión Plenaria en Rectorado Universidad. Comisión Posgrado Carrera docente y comisión de Evaluación. Diciembre 1994. Integrante.
- Reunión PEI Inta Proyectos Estrategicos. Reunión evaluación con coordinador Proyecto. Técnicos de Inta Anguil, Rafaela y Balcarce. Anguil. La Pampa. Agosto 1995. Participante técnico.

Integrante Consejo Asesor Depto Produccion Animal FCA/INTA Balcarce.  
Anos 2013- 2014



Integrante del CICUAE INTA P. ANIMAL  
En representación de la FCA Balcarce  
Años 2014-2015

06.2. En otras Universidades Nacionales

06.3. En la función pública no universitaria

06.4. En Instituciones Profesionales

06.5. En otras Instituciones Académicas y/o Científicas

18/5/2007

Reunion Plenaria GOT Centro Azul  
Reunion de trabajo Proyecto regional de Lecheria . 28/09/2005  
Reunion Proyecto Regional Lechero Basur 05  
Jornada de Trabajo Interno Azul (Bs.As)

12/9/2006

Reunion Proyecto Lechero Cerbas INTA Azul.  
Participante Proyecto

21/02/2006

Reunion Proyecto Regional Lechero Basur 05  
Jornada de Trabajo Interno Azul (Bs.As)

Participacion convenio INTA – SAGPYA. 2010/2011  
Costos regionales de los sistemas primarios de produccion de leche.  
Director: Castignani, Horacio (INTA)  
Arzubi, Amilcar (SAGPYA)

Proyecto Regional INTA BS.AS Sur2010/2011  
EEA Balcarce, Bordenave y Cuenca del Salado.  
Analisis y seguimiento de Tambos Referenciales.  
5 tambos de Cuenca Mar y Sierras con distinto nivel productivo. Analisis anual con INTAMBO INTA.  
Director: Buffoni, Hector INTA CERBAS.

Proyecto Regional Lecheria INTA BS.AS Sur. 2010/2011  
Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de produccion de leche en el area Cerbas INTA en un marco de sustentabilidad (BASUR 05)  
Director: Buffoni, Hector INTA CERBAS.

PROYECTO INVESTIGACION FACULTAD.

Codigo 25 15/A270/08

Mejora genetica de ganado de carne y leche  
Director: Melucci, Lilia  
Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA

Gestion de la informacion estrategica y modelizacion en lecheria bovina.  
PNLEC: 071092 Proyecto Nacional INTA  
Region Pampeana  
Coordinador: Catignani, H.  
Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA

Sistema de informacion productiva, socioeconomica y de fortalecimiento de la capacidad de gestion local en los territorios del Cerbas.  
Basur 720092  
Coordinador: Tosi, Juan Carlos  
Participante: Gutierrez Luis Maria.

PROYECTO REGIONAL DE LECHERIA . EXTENSION.

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de producción de leche en el área del CERBAS en el marco de sustentabilidad y equidad.

BASUR 720051.

Coordinador: Buffoni, H

Participante: Gutierrez Luis Maria.

- Calidad nutricional del maíz y sorgo para silaje en relación a la morfología de la planta y anatomía de hojas y tallos.

Código 15 A 178

Director: AELLO, Mario

Duración: 2008-2010.

Código 25 15/A270/08

Mejora genética de ganado de carne y leche

Director: Melucci, Lilia

Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA

Gestión de la información estratégica y modelización en lechería bovina.

PNLEC: 071092 Proyecto Nacional INTA

Región Pampeana

Coordinador: Castignani, H.

Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA

Sistema de información productiva, socioeconómica y de fortalecimiento de la capacidad de gestión local en los territorios del Cerbas.

Basur 720092

Coordinador: Tosi, Juan Carlos

Participante: Gutierrez Luis Maria.

PROYECTO REGIONAL DE LECHERIA . EXTENSION.

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de producción de leche en el área del CERBAS en el marco de sustentabilidad y equidad.

BASUR 720051.

Coordinador: Buffoni, H

Participante: Gutierrez Luis Maria.

07. PRODUCCIÓN ARTÍSTICA VINCULADA CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

CURSOS:

- Reunión técnica sobre Henolajes. Técnicos de Inta, Universidad y productores. Organización de Mainero S.A. Bell Ville. Córdoba.

Gutierrez, L.M. Expositor técnico.

- Primer Curso de Capacitación Técnica sobre Forraje Conservado de alta calidad. Organizado por Inta Propefo. Carlos Paz, Córdoba. Para técnicos del Propefo. 40 participantes. 144&09&1994

- Clase sobre Instalaciones y máquina de ordeño. Cátedra de Producción lechera. Universidad nacional del Sur. Bahía Blanca. 24-25/11/1994.

Gutierrez, L.M. Disertante.

- Clase sobre Instalaciones y maquinaria de ordeño a grupo estudiantes de Producción de Leche. Univ. Nacional del Sur (Bahía Blanca). 7-8/11/1995.

Gutierrez, L.M. Disertante.

- Curso: Nutrición de Rumiantes: Forrajes Conservados. Factores que afectan la calidad, UIB Balcarce. 23/8/1996.

Gutierrez, L.M. Disertante.



- II Jornada de Actualización técnica en pasturas en el sudeste bonaerense: La conservación de forrajes: una necesidad climática y una técnica de intensificación ganadera. Balcarce. 2/4/1996.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso: Nutrición de Rumiantes: Silajes de avena y raigras anual en el sudeste bonaerense. Balcarce. 29/8/1997.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso: principios Basicos sobre Producción y Utilización de Pasturas y Pastizales: Forrajes Conservados, UIB, Balcarce. 6/11/1997.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso: Reservas forrajeras de alta calidad para produccion de leche. Alumnos FCA/UNMDP INTA Balcarce. 45 asistentes. 18/4/98.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso: Ordeño mecanico y rutina de ordeño. Alumnos Catedra Introduccion a las Ciencias Agrarias. FCA UNMDP/INTA Balcarce. 15/5/98. 140 alumnos.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso de Nutrición de Rumiantes: Forrajes conservados de calidad. Balcarce 21/8/1998.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso: Reservas forrajeras para Produccion de carne y leche. Depto de Produccion Animal. INTA Balcarce. (UIB). Responsable: Viviani Rossi, E.M. 26-27/10/99.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso: Conservacion de forrajes de alta calidad para sistemas productivos de carne y leche en el sudeste bonaerense. Sala Apinta. Balcarce. 9-10-11-16/2/99. Alumnos de agronomia.(70). Responsable: Viviani Rossi, E.M.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso: Forrajes Conservados de alta calidad para carne y leche. Productores y Tecnicos. Sociedad Rural de Laprida (Bs.As). 40 productores.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso: Forrajes Conservados de alta calidad para la produccion de leche. Alumnos Catedra Produccion Lechera. Depto de Agronomia. UNS. Bahia Blanca. 12/10/99. Responsable: Arelovich, H.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso: Maquina de ordeño y recorrida tambo INTA Balcarce. Catedra de Produccion Lechera. UNS Depto de Agronomia. Alumnos de 5to año. 19/10/99.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Conferencia: produccion de leche de alta calidad en la industrializacion. Carrera de Tecnologia de los Alimentos. Catedra: Introduccion a la Ciencia de los Alimentos. FCA/UNMDP INTA Balcarce. 8/11/99  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso optativo, Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP. Conservación de Foorajes de Alta Calidad para Sistemas productivos de carne y leche en el SE bonaerense. Febrero-Marzo 1999.  
Gutierrez, L.M. Docente.
- Curso: Nutricion y suplementacion de bovinos en pastoreo. Depto. Prod. Animal INTA Balcarce (UIB). FCA/UNMDP. Responsable: Gagliostro, G. 5-6-7/7/00.  
Gutierrez, L.M. Disertacion.



- Curso de Pasturas.  
Depto de Producción Animal INTA Balcarce/FCA UNMDP.  
Reservas Forrajeras de Alta Calidad. 9 al 11/8/99.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Conferencia: Reservas forrajeras de alta calidad para Producción de Leche y Carne.  
Sociedad Rural de Balcarce. Balcarce. 15/10/00.  
Colegio de Veterinarios de Balcarce.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- Curso de Tecnología de la Leche y Productos Lácteos.  
Depto de Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Centro (UNCPBA). Tandil.  
Coordinación del Curso de alumnos de la Carrera de Tecnología de los Alimentos. 5 al 19/10/00.  
Gutierrez, L.M. Coordinador
- Curso de Manejo de Pasturas y Pastizales, fertilización, pastoreo y conservación.  
Depto de Producción Animal INTA Balcarce. 9-10-11/8/00.  
Responsable: Agnusdei, M.  
Gutierrez, L.M. Disertante.
- 4.- Curso de Forrajes Conservados de alta calidad para producción de carne y Leche.  
Noviembre cada año.  
Depto Producción Animal INTA Balcarce.  
Responsable: Gutierrez. Luis María
- 5.- Sistemas de Producción Lechera.  
Diciembre de cada año.  
Depto de Producción Animal INTA Balcarce.  
Responsable: Gutierrez. Luis María
- 6.- Programación, planificación y gestión en los sistemas intensivos de producción Animal  
Diciembre de cada año.  
Depto de Producción Animal INTA Balcarce.  
Responsable: Gutierrez. Luis María
- 7.- Gestión de la calidad total en sistemas de producción y leche.  
Diciembre de cada año.  
Depto de Producción Animal INTA Balcarce.  
Responsable: Gutierrez. Luis María

OTRO TIPO DE CAPACITACIÓN/ACTUALIZACIÓN BRINDADA A GRUPOS:

- Charla a Productores de Entre Ríos. CREA Concordia. Reservas Forrajeras de Alta Calidad. Depto de PA. Inta Balcarce.  
Noviembre 1993.  
Disertante.
- Cursos sobre Producción Lechera. Cátedra Producción vacunos p/Leche. Primer semestre 1994. 34 alumnos.  
Docente
- Curso para residentes en veterinaria. Posgrado P. Animal INTA Balcarce. Calidad de Reservas Forrajeras. Agosto 1994.  
Disertante.
- Clase sobre maquinarias de ordeño. Cátedra de Lechería. Universidad Nacional del Sur. Noviembre 1994  
Disertante.
- .
- Clase sobre Instalaciones y maquinaria de ordeño. Cátedra de lechería. Universidad Nacional del Sur. Noviembre 1995.  
Disertante.
- Charla: Reunión Tranqueras Abiertas. Grupo de Cambio Rural Tres Lomas I. Forrajes conservados de alta calidad para Carne y Leche.  
120 productores. 18 Julio 1997.  
Disertante.



- Conferencia: Reservas forrajeras de alta calidad. VII Jornada de P. Animal. Bolivar 97. 10 Setiembre 1997.  
Organiza: Soc. Rural de Bolivar (Bs.As).  
Disertante.
- Charla a Grupo alumnos UNC Fac. Agr. AZUL.  
Tema: Fertilización nitrógenada en avena y Tama.  
Depto de P.A. INTA Balcarce. 6 Noviembre 1997.  
Disertante.
- Charla sobre Forrajes Conservados y gira a campo.  
Grupo asistente Curso de Pasturas Depto P A. INTA Balcarce.  
Responsable: Agnusdei, M. 7 Noviembre 1997.  
Disertante.
- Clase a alumnos Introduccion Ciencias Agrarias FCA UNMDP-INTA Balcarce. Responsable: Viviani Rossi, E.M. 15 Mayo 1998.  
Tema: Ordeño mecánico y Rutina de ordeño.  
Disertante.
- Reunión Depto P.Animal. INTA Balcarce.  
Nutrición de la vaca lechera y forrajes conservados  
Dictado: Satter, L. Dairy Forage Res. Wisconsin (USA).  
Organiza: Mainero S.A e INTA.  
Asistente.
- Charla sobre Reservas forrajeras para Producción de Leche y Carne.  
Grupo Cambio Rural Trenque Lauquen (Bs.As). 15 Junio 1998.  
Depto de P. A. Inta Balcarce.  
Disertante.
- Charla Tecnica a productores Grupo Cambio Rural Coop. Tres Arroyos (Bs As). 14 Agosto 1998. Reservas forrajeras de alta calidad.  
Depto de P. Anim. INTA Balcarce. 30 productores.  
Disertante.
- Charla a Productores y asesores Grupo CREA Gral Pico (La Pampa).  
Tema: Reservas forrajeras de alta calidad. Diciembre 1998.  
Disertante.
- Charla a Productores y asesor de Grupo CREA Gral. Lamadrid.  
Tema: Forrajes conservados de alta calidad y producción de leche.  
Depto de P.A. INTA Balcarce. Junio 4, 1999.  
Disertante.

#### 3.4.1. PARTICIPACION EN CARGOS, TAREAS Y/O REUNIONES DE PLANIFICACION Y/O COORDINACION INTERINSTITUCIONAL:

- Comisión de Posgrado para la Carrera Docente. Representante de la Unidad Académica FCA Balcarce. Rectorado UNMPLATA.  
Integrante representación.  
Asistente.
- Reunión Comisión de Lechería CREA - INTA Balcarce. Grupos CREA Tandil, Mar del Plata y técnicos Unidad Integrada Balcarce. Agosto 1992.  
Asistente.
- Reunión Interproyectos CREA Mar y Sierras. Camara Empresaria de Tandil. Noviembre 1992.  
Asistente.
- Reunión Integrantes CREA y técnicos de la Unidad Integrada INTA Facultad Ciencias Agrarias. Informe Proyectos comunes. Depto Producción Animal INTA Balcarce. Diciembre 1992.  
Asistente.

- Reunión Planificación de actividades comunes con zona Abasto Norte. Ensayos forrajeros en esa area. Inta Mercedes - Depto Producción Animal INTA Balcarce. Julio 1993. Asistente.
- Reunión Grupo de Reservas Forrajeras Unidad Integrada y Coordinador de Lechería de AACREA. Planificación actividades comunes. Depto P.A INTA Balcarce. Agosto 1993. Asistente.
- Reunión sobre Producción Intensiva de Carne y PEI Reservas Forrajeras Inta. noviembre 1993. Participación técnica.
- Reunión Investigadores Nacionales de Reservas Forrajeras. PEI Inta. Depto Producción Animal Inta Balcarce. Junio 1994. Participación técnica.
- II Reunión de Integrantes del Propefo Inta en Manfredi Inta. Manfredi. Cordoba. Julio 1994 Participación técnica.
- Reunión Plenaria en Rectorado Universidad. Comisión Posgrado Carrera docente y comisión de Evaluación. Diciembre 1994. Integrante.
- Reunión PEI Inta Proyectos Estrategicos. Reunión evaluación con coordinador Proyecto. Técnicos de Inta Anguil, Rafaela y Balcarce. Anguil. La Pampa. Agosto 1995. Participante técnico.

#### MATERIALES DE DIFUSION:

- Gacetilla técnica INTA Balcarce: Silajes de avena y raigras anual en el sudeste bonaerense (en prensa) Autor participante.
- Forrajes Conservados en el Sudeste bonaerense. Recopilación de trabajos experimentales y de divulgación técnica 1996-1997. Area de P. Animal INTA Balcarce. Octubre 1997. Autor participante.
- Producción Animal en la Argentina. Libro editado por INTA Argentina. Ed. 1998. Participación Cap. Forrajes Conservados. Autor y referente.
- II Curso de Forrajes Conservados de alta calidad para sistemas de carne y leche en el sudeste bonaerense. Dpto de Prod. Animal INTA Balcarce UIB. Octubre 1998. 112 p. Autor participante.
- Resultado de producción de híbridos de maíz para silaje con riego y en seco. Carpeta de Jornada de Cosecha Gruesa INTA Balcarce. 3/3/2000. Autores: Castaño, J., Gutiérrez L.M.

#### Cursos Depto Produccion Animal INTA Balcarce:

Forrajes conservados de alta calidad para la producción de carne y leche.

10/11/12/10/2004 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.

45 productores, alumnos y técnicos.

Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Sistemas de Produccion Lechera

10/11/12/11/2004 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.

40 productores, alumnos y técnicos.

Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Programacion, planificacion y gestion en los sistemas intensivos de producción animal (Tambo y Fedlot).

12/12/2004. Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.

32 productores, alumnos y técnicos.



Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso

Forrajes conservados de alta calidad para la produccion de carne y leche.  
10/11/12/10/2005 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
45 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Sistemas de Produccion Lechera  
10/11/12/11/2005 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
40 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Programacion, planificacion y gestion en los sistemas intensivos de produccion animal (Tambo y Fedlot).  
12/12/2005. Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
32 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso

Forrajes conservados de alta calidad para la produccion de carne y leche.  
10/11/12/10/2006 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
45 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Sistemas de Produccion Lechera  
10/11/12/11/2006 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
40 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Programacion, planificacion y gestion en los sistemas intensivos de produccion animal (Tambo y Fedlot).  
12/12/2006. Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
32 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso

Forrajes conservados de alta calidad para la produccion de carne y leche.  
10/11/12/10/2007 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
45 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Sistemas de Produccion Lechera  
10/11/12/11/2007 Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
40 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso.

Programacion, planificacion y gestion en los sistemas intensivos de produccion animal (Tambo y Fedlot).  
12/12/2007. Unidad Integrada FCA/INTA Balcarce.  
32 productores, alumnos y tecnicos.  
Gutierrez. L.M. . Cordinacion y dictado curso

#### OTRO TIPO DE CAPACITACIÓN/ACTUALIZACIÓN BRINDADA A GRUPOS:

- Charla a Productores de Entre Rios. CREA Concordia. Reservas Forrajeras de Alta Calidad. Depto de PA. Inta Balcarce.  
Noviembre 1993.  
Disertante.

- Cursos sobre Producción Lechera. Cátedra Producción vacunos p/Leche. Primer semestre 1994. 34 alumnos.  
Docente.

- Curso para residentes en veterinaria. Posgrado P. Animal INTA Balcarce. Calidad de Reservas Forrajeras. Agosto 1994.  
Disertante.

- Clase sobre maquinarias de ordeño. Cátedra de Lechería. Universidad Nacional del Sur. Noviembre 1994  
Disertante.

- Clase sobre Reservas Forrajeras. Catedra de Sistemas de Producción. Facultad de Veterinaria. Universidad Nacional del Centro. Setiembre 1995.



Disertante.

- Clase sobre Instalaciones y maquinaria de ordeño. Catedra de lechería. Universidad Nacional del Sur. Noviembre 1995.  
Disertante.
- Charla: Reunión Tranqueras Abiertas. Grupo de Cambio Rural Tres Lomas I. Forrajes conservados de alta calidad para Carne y Leche. 120 productores. 18 Julio 1997.  
Disertante.
- Conferencia: Reservas forrajeras de alta calidad. VII Jornada de P. Animal. Bolivar 97. 10 Setiembre 1997.  
Organiza: Soc. Rural de Bolivar (Bs.As).  
Disertante.
- Charla a Grupo alumnos UNC Fac. Agr. AZUL.  
Tema: Fertilización nitrógenada en avena y Tama.  
Depto de P.A. INTA Balcarce. 6 Noviembre 1997.  
Disertante.
- Charla sobre Forrajes Conservados y gira a campo.  
Grupo asistente Curso de Pasturas Depto P A. INTA Balcarce.  
Responsable: Agnusdei, M. 7 Noviembre 1997.  
Disertante.
- Clase a alumnos Introduccion Ciencias Agrarias FCA UNMDP-INTA Balcarce. Responsable: Viviani Rossi, E.M. 15 Mayo 1998.  
Tema: Ordeño mecánico y Rutina de ordeño.  
Disertante.
- Reunión Depto P.Animal. INTA Balcarce.  
Nutrición de la vaca lechera y forrajes conservados  
Dictado: Satter, L. Dairy Forage Res. Wisconsin (USA).  
Organiza: Mainero S.A e INTA.  
Asistente.
- Charla sobre Reservas forrajeras para Producción de Leche y Carne.  
Grupo Cambio Rural Trenque Lauquen (Bs.As). 15 Junio 1998.  
Depto de P. A. Inta Balcarce.  
Disertante.
- Charla Tecnica a productores Grupo Cambio Rural Coop. Tres Arroyos (Bs As). 14 Agosto 1998. Reservas forrajeras de alta calidad.  
Depto de P. Anim. INTA Balcarce. 30 productores.  
Disertante.
- Charla a Productores y asesores Grupo CREA Gral Pico (La Pampa).  
Tema: Reservas forrajeras de alta calidad. Diciembre 1998.  
Disertante.
- Charla a Productores y asesor de Grupo CREA Gral. Lamadrid.  
Tema: Forrajes conservados de alta calidad y producción de leche.  
Depto de P.A. INTA Balcarce. Junio 4, 1999.  
Disertante.

## 08. DISTINCIONES Y PREMIOS

- Por cada uno explicitar: nombre del premio/distinción, entidad promotora, año de obtención
- Seleccionado para Beca Programa INTECAMPUS/AL E. 1996 p/profesores.  
otorgada por la Agencia Española de Cooperación Internacional. Enero 1996.
  - Beca FOMECA para Curso Internacional de Tecnología Lactea en Montevideo, Uruguay, Agosto 1998.

## 09. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS



09.1.

Pasantía Graduación Licenciado en Tecnología de alimentos FCA/UNMPLATA.  
Efecto de la raza sobre la calidad de leche en la fabricación de quesos.  
Escuela Agropecuaria de Miramar (Bs.As)  
Alumno; Gladis ANE SEQUEIRA  
Periodo: 29/04/2007-23/07/2007 – OCA: 315/07 FCA UNMPLATA  
Director: Gutierrez, L.M.

09.2. Becarios: .

09.3. Participación en actividades de supervisión de estudiantes

TALLER INTEGRADOR II: Docente asesor.

- Efecto del nitrógeno sobre el rendimiento del mijo híbrido.

Fecha de rendición: 1996

Alumnos: Gatti, R, Martínez, R.

- Evaluación de la eficiencia de utilización del forraje disponible en pastoreo durante la primavera.

Fecha de rendición: 1997

Alumno: Lattanzi, A.

- Efecto de la dosis de N y del ácido fórmico sobre los silajes de gramíneas templadas.

Fecha de rendición: 1998

Alumnos: Gurfinkel, A. Martínez, C.

- Efecto del clima sobre la posibilidad de confección de reservas forrajeras.

Fecha de rendición: 1999

Alumnos: Gallo, H., Trama, J.

- Efecto del momento de corte del cultivo de maíz para silaje sobre el rendimiento, partición y composición química de la materia.

Fecha de rendición: 2000

Alumnos: Bidegain, R, Van Olphen, P.Vergara, P.

- Efecto del momento de corte sobre el rendimiento y calidad maíz para silaje bajo condiciones de riego y secano.

Fecha de rendición: 22/12/00

Alumnos: Gizzi, H. Fernández Miganne, J.

6 al 10/10/2006

Viaje de estudios alumnos Producción Lechera FCA/INTA Balcarce

6to Seminario de Producción Lechera INTA Rafaela.

Recorrida ensayos, tambos y charlas técnicas. 28 alumnos.

Conductor responsable del grupo de alumnos.

6 al 10/10/2007

Viaje de estudios alumnos Producción Lechera FCA/INTA Balcarce

6to Seminario de Producción Lechera INTA Rafaela.

Recorrida ensayos, tambos y charlas técnicas. 28 alumnos.

Conductor responsable del grupo de alumnos

6 al 10/10/2005

Viaje de estudios alumnos Producción Lechera FCA/INTA Balcarce

6to Seminario de Producción Lechera INTA Rafaela.

Recorrida ensayos, tambos y charlas técnicas. 28 alumnos.

Conductor responsable del grupo de alumnos

6 al 10/10/2004

Viaje de estudios alumnos Producción Lechera FCA/INTA Balcarce

6to Seminario de Producción Lechera INTA Rafaela.

Recorrida ensayos, tambos y charlas técnicas. 28 alumnos.

Conductor responsable del grupo de alumnos



6 al 10/10/2003

Viaje de estudios alumnos Produccion Lechera FCA/INTA Balcarce  
6to Seminario de Produccion Lechera INTA Rafaela.  
Recorrida ensayos, tambos y charlas tecnicas. 28 alumnos.  
Conductor responsable del grupo de alumnos

6 al 10/10/2002

Viaje de estudios alumnos Produccion Lechera FCA/INTA Balcarce  
6to Seminario de Produccion Lechera INTA Rafaela.  
Recorrida ensayos, tambos y charlas tecnicas. 28 alumnos.  
Conductor responsable del grupo de alumnos

6 al 10/10/2001

Viaje de estudios alumnos Produccion Lechera FCA/INTA Balcarce  
6to Seminario de Produccion Lechera INTA Rafaela.  
Recorrida ensayos, tambos y charlas tecnicas. 28 alumnos.  
Conductor responsable del grupo de alumnos

6 al 10/10/2000

Viaje de estudios alumnos Produccion Lechera FCA/INTA Balcarce  
6to Seminario de Produccion Lechera INTA Rafaela.  
Recorrida ensayos, tambos y charlas tecnicas. 28 alumnos.  
Conductor responsable del grupo de alumnos

6 al 10/10/1999

Viaje de estudios alumnos Produccion Lechera FCA/INTA Balcarce  
6to Seminario de Produccion Lechera INTA Rafaela.  
Recorrida ensayos, tambos y charlas tecnicas. 28 alumnos.  
Conductor responsable del grupo de alumnos

09.4. Dirección y/o codirección de Tesis de grado .

TRABAJOS DE TESIS DE GRADO: Docente Asesor.

- Efecto de la adición de úrea sobre la calidad del silaje de papa. Tesis de grado. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 48 p.

Autor: Kastrup, A. 1997.

Viviani Rossi, E.M. y Gutierrez, L.M.

- Microsilos de pasto ovido y efecto de premarchitamiento y aditivos biológicos.

- Efecto del nitrógeno y el ácido fórmico sobre la calidad del silaje de raigras tama en dos fechas de confección.

Tesis de grado. Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. 37p.

Autor: Gurfinkel, M. 1997.

Viviani Rossi, E.M. y Gutierrez, L.M.

- Efecto del agregado de un inoculante biológico y del premarchitamiento sobre la calidad del ensilaje de una pastura de Trébol Rojo. 1998.

Autor: Dumon, M

- Efecto de la dosis de nitrógeno y del ácido fórmico sobre la dinámica de fermentación de Avena con destino a silaje para dos momentos de corte. 1999.

Autor: Roldan, G.

- Efecto de la dosis de nitrógeno, del ácido fórmico y de la fecha de corte de la cebadilla criolla para silaje.

Autor: Razquin, C. 2000.

Viviani Rossi, E.M., Marino, A. Y Gutierrez, L.M.

Efecto de la fertilización nitrogenada y del ácido fórmico sobre la calidad fermentativa del silaje de bromus catharticus para 2 momentos de corte.

Alumno: ERRAZQUIN, Maria E. Director: Viviani Rossi, E.M. 2003.



Asesor: Gutierrez L. M.

Digestibilidad in vivo de sorgo y maiz tratados con urea.

Alumno: Gonzalez Director: Di Marco, N. 2002

Asesor: Gutierrez, L. M.

- Efecto del nitrogeno y el sistema de siembra sobre la produccion de del maiz para silaje.

Alumno: Arnaude, Director: Di Marco, N. 2002.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Elaboracion artesanal de queso de oveja.

Alumno: VARELA, Maria E.

Director: Gutierrez L. M. 2002. Asesor:

Nuevas tecnologias en la fabricacion de helados dieteticos.

Alumno: FILIPPA, Mauricio J.

Director: Gutierrez L. M. 2003.

Asesor:

Fecha y Densidad de siembra de 2 hibridos de maiz para silaje. Alumno: Monaco

Director: Di Marco, N. 2003.

Asesor: Gutierrez L. M.

Degradabilidad ruminal de ensilados de fraccion vegetativa, hojas y tallos de maiz y sorgo.

Alumno: GONZALEZ, Maria F. Director: Di Marco, O.N. 2/12/2004.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Acta 7 Folio 8 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Efecto de la altura de corte sobre la degradabilidad ruminal del silaje de maiz de dos hibridos comerciales en siembrqa temprana y tardia.

Alumno: Mandagaran,F. Director: Di Marco, O.N. 9/12/2004.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Acta 9 Folio 10 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Composicion morfologica y degradabilidad ruminal de la fraccion vegetativa de la planta de maiz en relacion al laboreo del suelo y fertilizacion nitrogenada.

Alumno: ARNAUDE, Manuel. Director: Di Marco, N. 20/5/2005.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Acta 29 Folio 30 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Calidad nutritiva de silajes de sorgo silero y de nervadura marron. Composicion quimica, degradabilidad in situ y produccion de gas in vitro.

Alumno: ILARREGUI, Ismael. Director: Di Marco, N. 10/11/2005.

Asesor: Gutierrez, L. M.

Acta 47 Folio 48 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Degradabilidad del silaje y rastrojo remanente de dos hibridos al momento de cosecharlos a 2 alturas.

Alumno: PARODI, G.M. Director: Aello, M. 25/10/2006

Acta 105 Folio 56 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Relacion entre la degradabilidad ruminal y produccion de gas in situ en hojas, tallos y silajes de maiz.

Alumno: Monaco, Juan Matias. Director: AELLO, M. 17/12/2007

Acta 159 Folio 160 Libro 49 FCA/UNMDPLATA

Rendimiento quesero de la cruza Holando y Jersey.

Alumno: Añe Sequeira, G UNMDPLATA – Carrera Alimentos

Director: Gutierrez, L.M. 8/372012

Efecto sobre la calidad fermentativa y post fermentativa de un aditivo experimental en base a L.Buchnerii sobre silaje de maiz.

Alumno: Martinez, F Univ. Nacional de Lujan 10/10/2013

Director: Gutierrez Luis Maria

Gestion de la calidad total (GCT) en Tambos de la Cuenca Mar y Sierras

Alumno: Martinez, C UNMdPlata FCA Alimentos

Asesor: Gutierrez, L.M 7/8/2014



Uso de aditivos en silaje de Avena.

Alumno: Gutheim, F Director: Aello, M.

Asesor: Gutierrez L.M. 10/3/2015

09.5. Dirección y/o codirección de Tesis de postgrado .

09.3. Participación en la formación de docentes en las dimensiones docencia, investigación y/o extensión

## 10. ANTECEDENTES PROFESIONALES

09.1. Describir claramente la actuación profesional no descrita en ítems anteriores que Ud. considere pertinente.

09.2. Sociedades Profesionales de las cuales es miembro

## 011. OTROS ANTECEDENTES QUE CONSIDERE DE IMPORTANCIA PARA LA EVALUACIÓN

### ACTIVIDADES EN INVESTIGACION. 2010 - 2015

#### PROYECTO INVESTIGACION FACULTAD.

Codigo 25 15/A270/08

Mejora genetica de ganado de carne y leche

Director: Melucci, Lilia

Participante: Gutierrez, L.M.

#### PROYECTO INVESTIGACION INTA

Gestion de la informacion estrategica y modelizacion en lecheria bovina.

PNLEC: 071092 Proyecto Nacional INTA

Region Pampeana

Coordinador: Catignani, H.

Participante: Gutierrez, L.M.

#### PROYECTO INVESTIGACION INTA

Sistema de informacion productiva, socioeconomica y de fortalecimiento de la capacidad de gestion local en los territorios del Cerbas.

Basur 720092

Coordinador: Tosi, Juan Carlos

Participante: Gutierrez Luis Maria.

#### PROYECTO REGIONAL DE LECHERIA . EXTENSION.

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de produccion de leche en el area del CERBAS en el marco de sustentabilidad y equidad.

BASUR 720051.

Coordinador: Buffoni, H

### I. PLAN DE ACTIVIDADES EN INVESTIGACION. 2010 - 2015

#### PROYECTO INVESTIGACION FACULTAD.

Codigo 25 15/A270/08

Mejora genetica de ganado de carne y leche

Director: Melucci, Lilia

Participante: Gutierrez, L.M.



PROYECTO INVESTIGACION INTA

Gestion de la informacion estrategica y modelizacion en lecheria bovina.

PNLEC: 071092 Proyecto Nacional INTA

Region Pampeana

Coordinador: Catignani, H.

Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA

Sistema de informacion productiva, socioeconomica y de fortalecimiento de la capacidad de gestion local en los territorios del Cerbas.

Basur 720092

Coordinador: Tosi, Juan Carlos

Participante: Gutierrez Luis Maria.

PROYECTO REGIONAL DE LECHERIA . EXTENSION.

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de produccion de leche en el area del CERBAS en el marco de sustentabilidad y equidad.

BASUR 720051.

Coordinador: Buffoni, H

Participante: Gutierrez Luis Maria.

**ACTIVIDAD DE DOCENCIA, INVESTIGACION Y EXTENSION: GUTIERREZ LUIS MARIA;** Error! Marcador no definido.

**1) ACTIVIDAD DOCENCIA: 2010 - 2015**

- 1.- Conservación de forrajes de alta calidad para producción de carne y leche.  
Curso Carrera Docente. 1er Cuatrimestre Anual.  
Alumnos agronomia y Lic. P.A
- 2.- Calidad y tecnología de la leche y los productos lácteos.  
Materia de Licenciatura en Alimentos. FCA.  
Cursada Anual. 2DO Cuatrimestre.
- 3.- Clase de Produccion Lechera en la Universidad Nacional del Sur (Bahia Blanca).  
Catedra Produccion de Leche. Responsable: Arelovich, H.  
Cursada Anual.
- 4.- Curso de Forrajes Conservados de alta calidad para produccion de carne y Leche.  
Noviembre cada año.  
Depto Produccion Animal INTA Balcarce.  
Responsable: Gutierrez. Luis Maria
- 5.- Sistemas de Produccion Lechera.  
Diciembre de cada año.  
Depto de Produccion Animal INTA Balcarce.  
Responsable: Gutierrez. Luis Maria
- 6.- Programacion, planificacion y gestion en los sistemas intensivos de produccion Animal  
Diciembre de cada año.  
Depto de Produccion Animal INTA Balcarce.  
Responsable: Gutierrez. Luis Maria
- 7.- Gestion de la calidad total en sistemas de produccion y leche.  
Diciembre de cada año.  
Depto de Produccion Animal INTA Balcarce.  
Responsable: Gutierrez. Luis Maria

**ACTIVIDAD INVESTIGACION 2010/2015:**



Grupo de investigación Genética Zootécnica  
Proyecto AGRIS/A270 : Mejora genética de ganado para carne y Leche.  
Directora: MELUCCI, L.

Grupo Investigación Nutrición Animal  
Proyecto 2515/A233: Aspectos nutricionales relacionados a la calidad nutritiva de silajes de maíz y sorgo.

Proyecto Nacional INTA 1101:  
Incremento de la eficiencia productiva de la conversión del alimento en sólidos (BB y Prot) de la leche.  
Coordinados: Gagliostro, G.

Proyecto INTA Grupo Nutrición y Metabolismo y Calidad del Producto.  
EERA Balcarce Área Producción Animal.  
LABNUT: Laboratorio Nutrición Animal INTA Balcarce.  
Director: Fay, P – Guaita, S

Proyecto Nacional INTA 1101:  
Módulo 3:  
Aditivos y enzimas fibrolíticas en los forrajes y silajes.  
Fay, P. – Guaita, S y Gutierrez L.M.

PROYECTO INVESTIGACION FACULTAD - INTA  
Código AGR 404 – 13  
Suplementación proteica de la vaca de cría en gestación  
Director: AELLO, Mario Salvador  
12/2013 -12/2014

Código 25 15/A270/08  
Mejora genética de ganado de carne y leche  
Director: Melucci, Lilia  
Participante: Gutierrez, L.M.

### III) ACTIVIDAD EXTENSION. 2010-2015:

- 1.- Conservación de forrajes de alta calidad.  
Depto P.A INTA/Balcarce.  
Técnicos, productores.
- 2.- Rol de las distintas reservas forrajeras en la intensificación de los sistemas de producción de leche.  
Evaluación de la producción y utilización de las reservas forrajeras aptas para tambo.

Participación convenio INTA – SAGPYA.  
Costos regionales de los sistemas primarios de producción de leche.  
Director: Castignani, Horacio (INTA)  
Arzubi, Amilcar (SAGPYA)

Proyecto Regional INTA BS.AS Sur  
EEA Balcarce, Bordenave y Cuenca del Salado.  
Análisis y seguimiento de Tambos Referenciales.  
5 tambos de Cuenca Mar y Sierras con distinto nivel productivo. Análisis anual con INTAMBO INTA.  
Director: Buffoni, Hector INTA CERBAS.

Proyecto Regional Lechería INTA BS.AS Sur.  
Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de producción de leche en el área Cerbas INTA en un marco de sustentabilidad (BASUR 05)  
Director: Buffoni, Hector INTA CERBAS.

Publicaciones:



Caracterización de los Tambos en las Cuencas lecheras Pampeanas.

Publicación técnica No 61 ISSN 0485-9057.

Publicación INTA - JUNIO 2011 50 pg.

MARINO – CASTIGNANI – ARZUBI y otros

Gutierrez L.M – UNIV. MAR DEL PLATA (Participante).

- Costos Regionales de Producción de Leche: Criterios metodológicos.

Publicación técnica No 57 ISSN 0325-9129.

Publicación INTA - JUNIO 2011 20 pg.

MARINO – CASTIGNANI – ARZUBI y otros

Gutierrez L.M – UNIV. MAR DEL PLATA (Participante).

Febrero 2011.

Presentación de aditivo Lactosilo Gold – Beckerunderwood.

Villa María – Córdoba

90 productores, técnicos.

Marzo 2011.

Conferencia. Confección de silaje y uso de silajes y aditivos.

Jornada de Picado Maíz y Silo

INTA Chubut/Virch Gaiman.

150 productores.

#### Taller FCA:

Análisis comparativo de la calidad nutricional y fermentativa del silaje de sorgo y maíz.

Catedras: Producción Lechera – Nutrición Animal - Metodología de la Investigación.

Gutierrez L.M., Aello Mario, Van Gool, M.

Alumnos: Bustos, Juan

Dipierro, Alexis

#### **Trabajos Investigación 2009-2010:**

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de raigras.

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de sorgo forrajero..

Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de Maíz.

Gutierrez, L.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Evaluación de tres aditivos enzimáticos fibrolíticos: Efecto sobre la calidad nutricional de silaje de Maíz.

Gutierrez, L.M., Fay, P., Guaita, M.S y Fernandez, H.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Programación técnica económica de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y sierras.

Gutierrez, L.M. y Buffoni, H.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:109-158 (2010).

Programación de Sistemas Lecheros en la Cuenca Mar y Sierras.

Gutierrez, L.M. y Buffoni, H.



Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:109-158 (2010).

Efecto de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de avena.  
Gutierrez, L.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:203-431 (2010).

Efecto de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de trigo.  
Gutierrez, L.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:203-431 (2010).

SP 10 Programación técnico-económica de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y Sierras. Gutiérrez, L.M. y Buffoni, H. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Cuenca del Salado. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)  
Revista Argentina de Producción Animal Vol 30 Supl. 1: 123-124 (2010).

SP 11 Programación de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y Sierras Bs.As. Gutiérrez, L.M. y Buffoni, H. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Cuenca del Salado. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)  
Revista Argentina de Producción Animal Vol 30 Supl. 1: 124-125 (2010)

NA 35 Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa: silaje de maíz. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil La Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de alfalfa. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA Balcarce. INTA EEA, Anguil La Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa: silaje de maíz. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil La Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 27 Supl. 1 (2007)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa: silaje de raigrás Tama. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil, La Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 1-112 (2008)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa: silaje de avena. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA EEA, Anguil, La Pampa. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 1-112 (2008)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa: silaje de soja. Gutierrez, L.M. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 1-112 (2008)

Digestibilidad de la fibra en detergente neutro como indicador de calidad nutricional de planta entera de maíz picada y ensilada. Guaita, M.S., Fay, J.P., Gutiérrez, L.M., Fernández, H.M. y Fernández, H.H. INTA EEA Balcarce. Fac.Cs.Agr., UNMdP. Buenos Aires. [sguaita@balcarce.inta.gov.ar](mailto:sguaita@balcarce.inta.gov.ar) Revista Argentina de Producción Animal Vol 28 Supl. 1: 1-112 (2008)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de raigras. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.  
Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de sorgo forrajero.. Gutierrez, L.M. y Viviani Rossi, E.M.



Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de Maíz.  
Gutierrez, L.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Evaluación de tres aditivos enzimáticos fibrolíticos: Efecto sobre la calidad nutricional de silaje de Maíz.

Gutierrez, L.M., Fay, P., Guaita, M.S y Fernandez, H.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 29 Supl. 1:181- 209 (2009).

Programación técnica económica de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y sierras.

Gutierrez, L.M. y Buffoni, H.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:109-158 (2010).

Programación de Sistemas Lecheros en la Cuenca Mar y Sierras.

Gutierrez, L.M. y Buffoni, H.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:109-158 (2010).

Efecto de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de avena.

Gutierrez, L.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:203-431 (2010).

Efecto de un inoculante bacteriano en la calidad nutricional y fermentativa de silaje de trigo.

Gutierrez, L.M.

Rev. Argentina de Prod. Animal. Vol. 30 Supl. 1:203-431 (2010).

Programación técnico-económica de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y

Sierras. Gutiérrez, L.M. y Buffoni, H. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA,

Balcarce. INTA EEA, Cuenca del Salado. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

Revista Argentina de Producción Animal Vol 30 Supl. 1: 123-124 (2010).

Programación de sistemas lecheros en la Cuenca Mar y Sierras Bs.As.

Gutiérrez, L.M. y Buffoni, H. Unidad Integrada: Fac.Cs.Agr., UNMdP-INTA EEA, Balcarce. INTA

EEA, Cuenca del Salado. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

Revista Argentina de Producción Animal Vol 30 Supl. 1: 124-125 (2010)

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano-enzimático en la calidad nutricional y fermentativa del earlage de maíz

Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano-enzimático en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de maíz

Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano heterofermentativo (*Lactobacillus buchneri*) en la calidad nutricional y fermentativa del earlage de maíz

Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano heterofermentativo (*Lactobacillus buchneri*) en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de maíz.

Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.

Efecto de la aplicación de un inoculante bacteriano heterofermentativo (*Lactobacillus buchneri*) en la calidad nutricional y fermentativa del silaje de sorgo forrajero

Gutierrez, L.M. Unidad Integrada Fac.Cs.Agrarias, UNMdP-INTA EEA Balcarce. [lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar](mailto:lgutierrez@balcarce.inta.gov.ar)

36° Congreso Argentino de Producción Animal, Corrientes 2013.

#### **Proyectos de Investigación 2019-2015:**

PROYECTO INVESTIGACION FACULTAD - INTA

Codigo 25 15/A270/08  
Mejora genetica de ganado de carne y leche  
Director: Melucci, Lilia  
Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA  
Gestion de la informacion estrategica y modelizacion en lecheria bovina.  
PNLEC: 071092 Proyecto Nacional INTA  
Region Pampeana  
Coordinador: Catignani, H.  
Participante: Gutierrez, L.M.

PROYECTO INVESTIGACION INTA  
Sistema de informacion productiva, socioeconomica y de fortalecimiento de la capacidad de gestion local en los territorios del Cerbas.  
Basur 720092  
Coordinador: Tosi, Juan Carlos  
Participante: Gutierrez Luis Maria.

PROYECTO INVESTIGACION FACULTAD – INTA 2014  
Codigo AGR 404 – 13  
Suplementacion proteica de la vaca de cria en gestacion  
Director: AELLO, Mario Salvador  
12/2013 -12/2014

PROYECTO REGIONAL DE LECHERIA . EXTENSION.  
Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de produccion de leche en el area del CERBAS en el marco de sustentabilidad y equidad.  
BASUR 720051.  
Coordinador: Buffoni, H  
Participante: Gutierrez Luis Maria.

1) PUBLICACIONES:

“Razas alternativas en cruzamientos y su impacto en la utilizacion en tambos de la Cuenca Mar y sierras de la Pcia Bs.As)” PR LECHERIA. BASUR 05 INTA:

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas de Produccion de leche en el Area del CERBAS INTA en un marco de sostenibilidad y equidad. Director: BUFFONI, H.

. Asesor

PR LECHERIA. BASUR 07 INTA:

Diagnostico y prospectivas socio economicas de Sistemas y cadenas productivas del area CERBAS INTA para el fortalecimiento de la

GUTIERREZ L.M. – Participante Asesor

CONVENIO INTA/SAGPYA:

Costos regionales de los Sistemas Primarios de Produccion de Leche.

Director: CASTIGNANI, H. – (INTA RAFAELA) ARZUBI, A (SAGPYA).

GUTIERREZ L.M. – Participante Asesor.

PN LECHERIA: - PNLEC 071092



Gestion de la informacion estrategica y modelizacion en lecheria bovina.

Cordinador: CASTIGNANI, H. – (INTA RAFAELA)

GUTIERREZ, L.M. Participante.

PROYECTO EXTENSION LECHERIA INTA.

Monitoreo y evaluacion de sistemas productivos reales y teoricos.

Cordinadora: SCALA MARIA ROSA (INTA RAFAELA)

Director: CASTIGNANI, H. – (INTA RAFAELA)