

# Curriculum Vitae

## Maria de los Angeles Bruni Borrone

### Datos personales

Nombre	Maria de los Angeles Bruni Borrone
Nombre en citaciones bibliográficas	Bruni, M.
Sexo	Femenino
Dirección profesional	Universidad de la República - Facultad de Agronomía . Ruta 3 kilometro 363 60000 , Paysandú , Paysandú , Uruguay Teléfono: (60) 41282 Extensión: 101 Fax: (60) 27950 E-mail: mbruni@fagro.edu.uy

### Áreas de actuación

1 Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal

### Formación académica/Titulación

1995-1997	Maestría - Magister en Produccion Animal Pont Univ Catolica de Chile, Chile Título: Utilización de dietas basadas en ensilajes Año de obtención: 1997 Tutor: Gastón Pichard Becario de: Deutscher Akademischer Austauschdienst, Alemania Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Ciencias Sociales, Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.
1982-1986	Grado - Ingeniero Agrónomo Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Título: Cambio técnico en la agricultura de secano 1970 1987 Año de obtención: 1991 Tutor: Martín Buxedas Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Ciencias Sociales, Nutrición Animal.

### Formación complementaria

2007-2007	Cursos de corta duración - Criterios para la fertilización de cultivos y pasturas Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Título: Criterios para la fertilización de cultivos y pasturas.
2005-2005	Cursos de corta duración - Nutrición y reproducción de bovinos en pastoreo: Avances sobre modelos teór Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Título: Nutrición y reproducción de bovinos en pastoreo: Avances sobre modelos teór.
2005-2005	Cursos de corta duración - Normas de Calidad. Ing. Roberto De Aceredo Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, Uruguay Título: Normas de Calidad. Ing. Roberto De Aceredo.
2002-2002	Cursos de corta duración - Actualizacion de docentes universitarios Universidad de la República - Centro Universitario de Paysandú, Uruguay Título: Actualizacion de docentes universitarios. Áreas del conocimiento: Humanidades/Otras Humanidades/Enseñanza.
1999-1999	Cursos de corta duración - Sistemas pastoriles del nuevo milenio: avances recientes de investigación - UEP Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Título: Sistemas pastoriles del nuevo milenio: avances recientes de investigación - UEP.
1999-1999	Cursos de corta duración - Sistemas pastoriles del nuevo milenio: avances recientes de investigación - UEP Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Título: Sistemas pastoriles del nuevo milenio: avances recientes de investigación - UEP. Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Ciencias Sociales, Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.
1998-1998	Cursos de corta duración - Evaluación del aprendizaje y Planificación de Actividades Docentes, Dra. Kachinovsky. Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Título: Evaluación del aprendizaje y Planificación de Actividades Docentes, Dra. Kachinovsky. . Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Ciencias Sociales, Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.
1988-1988	Cursos de corta duración - Nutrición de rumiantes en pastoreo Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Título: Nutrición de rumiantes en pastoreo. Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Ciencias Sociales, Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.
1987-1987	Cursos de corta duración - "Técnicas de Laboratorio para la Evaluación Cualitativa de Alimentos". Cátedra de Nutrición Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay Título: "Técnicas de Laboratorio para la Evaluación Cualitativa de Alimentos". Cátedra de Nutrición . Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Ciencias Sociales, Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.

1984-1984	Cursos de corta duración - El sector agropecuario en la economía nacional Centro Interdisciplinario de Estudios sobre el Desarrollo, Uruguay, Uruguay Título: El sector agropecuario en la economía nacional. Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Economía y Negocios/Economía, Econometría.
2007	Encuentros Jornadas de Investigación e innovación Educativa del Litoral, CeRP, ANEP, Regional Norte –UDELAR. Uruguay
2007	Congresos Foro Latinoamericano del Carbono, . Perú
2006	Congresos 29 ° Congreso Argentino de Produccion Animal. Ciencia y tecnología: herramientas para el crecimiento en los Sistemas de Produccion Animal, Asociación Argentina de Producción Animal. Argentina Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos.
2006	Encuentros Floraciones de Cianobacterias (microalgas) Implicancias sanitarias, ecológicas y económicas, CARU. Uruguay
2005	Seminarios Seminario Regional de La tierra, CNF, MGAP, INIA, FA. Uruguay
2005	Seminarios la calidad integral en el sector agropecuario ampliado ¿desafío o utopía? , MGAP, IICA, UNIT, LATU. Uruguay
2005	Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Producción Animal, ALPA. México
2004	Seminarios Evaluación De Forrajes Ensilados, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires:. Argentina
2003	Otros Pasantía de Investigación. Ruminant System Laboratory. Dr. Wolfgang Pitroff, Universidad de California. Davis. Estados Unidos Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Ciencias Sociales, Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.
2002	Seminarios La ciencia como factor de innovación, DAAD. Uruguay
2001	Encuentros Primer Encuentro de Grupos de Investigación de Sistemas Pastoriles en base a Rumiantes. Dr. Michael Wade, UNCPBA. Argentina
2001	Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal, . Cuba
2001	Congresos 24 Congreso Argentino de Producción Animal, AAPA. Argentina
2000	Congresos XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal, AUPA-ALPA. Uruguay
1998	Congresos 22 Congreso Argentino de Producción Animal, AAPA. Argentina
1997	Congresos Congreso Binacional de Produccion Animal, AUPA-AAPA. Uruguay
1996	Congresos Congreso de la Sociedad Chilena de Produccion Animal. Cohiaique, Sociedad Chilena de Produccion Animal. Chile Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos.
1995	Congresos IXX Congreso Argentino de Producción Animal, AAPA. Argentina
1995	Congresos Congreso de Ingeniería Agronómica, Asociacion de Ingenieros Agronomos. Chile
1995	Congresos Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal.Coquimbo, SOCHIPA. Chile
1993	Congresos Congreso Latinoamericano de Producción Animal, Pontificia Universidad de Chile. Chile

1991	Encuentros Jornadas de investigación Producción Animal en pastoreo, EEMAC. Uruguay
1990	Seminarios II Seminario Nacional de Campo Natural, INIA, Facultad de Agronomía, MGAP. Uruguay
1990	Encuentros II Jornadas Técnicas de Investigación de la Facultad de Agronomía. , Facultad de Agronomía. Uruguay
1988	Encuentros Jornadas Científico Técnicas de producción animal. Facultad de Veterinaria, Facultad de Veterinaria. Uruguay
1985	Seminarios II seminario técnico de producción ovina, SUL. Uruguay

## Idiomas

Entiende	Inglés(Bien) Portugués(Regular) Francés(Bien)
Habla	Inglés(Regular)
Lee	Inglés(Muy bien) Portugués(Regular) Francés(Bien)
Escribe	Inglés(Regular)

## Actuación profesional

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR

Vínculos con la institución

1988 - 2008 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor adjunto Nutricion Animal. Carga horaria: 40.

Otras informaciones Actualmente Directora de la Estacion Experiemental M.A. Cassinoni

1986 - 1988 Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Ayudante Honoraria. Carga horaria: 10.

1988 - 1993 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Nutricion Animal. Carga horaria: 40.

1993 - 2001 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente Nutricion Animal . Carga horaria: 40.

2001 - 2005 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor adjunto Nutricion Animal. Carga horaria: 40.

2005 - 2008 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Titular Directora Estacion EEMAC . Carga horaria: 40.

2009 - 2009 Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Coordinadora Academica. CURE. Sede Maldonado. Carga horaria: 40.

Actividades

05/1989 - 10/2008 *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, EEMAC.

Líneas de investigación

1. [Relacion Planta Animal Suplemento.](#)

03/1998 - 12/2002 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica, Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas

1. Nutricion Animal.

2. Bovinos de Leche.

3. Anatomia y Fisiologia Animaol.

4. taller IV.

5. produccion y utilizacion de reservas Forrajeras.

6. Bovinotecnica.

07/1988 - 08/1989 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.

Cargos o funciones

1. Comisión Asesora de presupuesto.

05/2002 - 05/2004 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.

Cargos o funciones

1. Asamblea del Claustro de Facultad de agronomia.

05/2002 - 05/2004 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.

Cargos o funciones

1. Comision de investigacion.

05/1989 - 12/1991 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC.

Participación en proyecto

05/1989 - 12/1991 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, EEMAC.

Participación en proyecto

1. [Suplementación de vacas lecheras en pastoreo.](#)

07/1989 - 09/2008 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, EEMAC.

Cargos o funciones

1. Responsable del laboratorio de Analisis quimicos..

- 03/1993 - 03/1995 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.  
Cargos o funciones  
1. Coordinadora de Produccion Animal y Pasturas de la EEMAC.
- 03/1998 - 03/2001 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, EEMAC.  
Cargos o funciones  
1. Integrante de la Comision Directiva de la EEMAC .
- 03/1998 - 03/2000 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.  
Cargos o funciones  
1. Integrante de la Comision de Investigación de la EEMAC .
- 03/1999 - 03/2003 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.  
Cargos o funciones  
1. Responsable del Campo Experimental de Produccion Animal de la EEMAC. CEPA.
- 01/2003 - 12/2003 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.  
Cargos o funciones  
1. Participacion en la elaboracion de un programa de desarrollo y funcionamiento de los Laboratorios de la EEMAC .
- 01/2004 - 12/2004 *Gestión Académica*, Universidad De Buenos Aires - Argentina .  
Cargos o funciones  
1. Participacion en reuniones tecnicas de evaluacion de forraje .
- 01/2004 - 09/2008 *Gestión Académica*, Universidad De Buenos Aires - Argentina .  
Cargos o funciones  
1. Participacion en reuniones tecnicas de lanzamientos de proyectos para la estandarizacion de tecnicas de rutina de los laboratorios .
- 03/2002 - 12/2004 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.  
Cargos o funciones  
1. Participacion en grupo Coordinador de las actividades de laboratorios en la EEMAC .
- 03/2002 - 03/2004 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, EEMAC.  
Cargos o funciones  
1. Representante Institucional en proyecto PAYSANO. Grupo interinstitucional para la elaboracion de un programa de mejora de calidad de vida ..
- 03/2004 - 12/2006 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.  
Cargos o funciones  
1. Representante Institucional de grupos de laboratorios de Argentina y Uruguay para la estandarizacion y certificacion de procesos en los laboratorios ..
- 03/2005 - 09/2008 *Gestión Académica*, Centro Universitario de Paysandú, Facultad de Agronomía- EEMAC.  
Cargos o funciones  
1. Integrante de la Mesa De Coordinadores del Centro universitario de Paysandu .
- 01/2006 - 12/2006 *Gestión Académica*, Centro Universitario de Paysandú, EEMAC.  
Cargos o funciones  
1. Creacion de la mesa interinstitucional sobre ambiente de paysandu .
- 03/2006 - 09/2008 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía.  
Cargos o funciones  
1. Integrante de la red nacional y local de educacion ambiental .
- 03/2006 - 09/2008 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, EEMAC.  
Cargos o funciones  
1. Integrante de grupo de trabajo sobre tratamiento de efluentes de tambos en paysandu.
- 01/2008 - 09/2008 *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, EEMAC.  
Cargos o funciones  
1. Integrante de la mesa interinstitucional para el desarrollo del territorio rural.
- 03/1991 - 03/1991 *Dirección y Administración*, Facultad de Agronomía.  
Cargos o funciones  
1. INtegrante de tribunal para cargo semitecnico del laboratorio de nuricion animal .
- 01/2007 - 01/2007 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía.  
Actividades realizadas  
1. Integrante de tribunal de concurso de jefe de operaciones de la estacion experimental san antonio.
- 03/2007 - 03/2007 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía.  
Actividades realizadas  
1. integrante de comision asesora para la provision de un cargo ayudante para el departamento de produccion animal .
- 03/2006 - 03/2006 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía.  
Actividades realizadas  
1. Integrante de la comision asesora que entiendo al cargo de director del CSR .
- 03/2006 - 03/2006 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía.  
Actividades realizadas  
1. Integrante de tribunal para concurso de ayudante de jefatura de operaciones .
- 03/2006 - 03/2006 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía.  
Actividades realizadas  
1. Integrante de comision asesora para concurso de ayudante grado 1 departamento de prod animal y pasturas .
- 03/2004 - 03/2004 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía.  
Actividades realizadas  
1. Integrante de la comision asesora asistente grado 2 del departamento de produccion animal y pasturas..
- 03/2003 - 03/2003 *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía.

	Actividades realizadas
	1. Integrante de tribunal ayudante grado 1 departamento de produccion animal y pasturas .
03/2002 - 03/2002	<i>Otra actividad técnico-científica relevante</i> , Facultad de Agronomía.
	Actividades realizadas
	1. Integrante de tribunal ayudante grado 1 departamento de produccion animal y pasturas .
03/2001 - 03/2001	<i>Otra actividad técnico-científica relevante</i> , Facultad de Agronomía.
	Actividades realizadas
	1. Integrante comision asesora de concurso grado 1 departamento de produccion animal y pasturas .
03/1991 - 03/1991	<i>Otra actividad técnico-científica relevante</i> , Facultad de Agronomía.
	Actividades realizadas
	1. Integrante Tribunal para cargos de semi-tecnicos para el laboratorio de nutricion animal .
03/2000 - 03/2000	<i>Otra actividad técnico-científica relevante</i> , Facultad de Agronomía.
	Actividades realizadas
	1. Integrante Tribunal para cargos de semi-tecnicos para el laboratorio de nutricion animal .
09/2005 - 09/2008	<i>Extensión</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Actividades de extensión realizadas
	1. Responsable de la Unidad de Difusion.
06/1992 - 07/1995	<i>Extensión</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Actividades de extensión realizadas
	1. Jornadas anuales de Difusion del Grupo de lechería.
06/1998 - 09/2008	<i>Extensión</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Actividades de extensión realizadas
	1. Jornadas anuales de difusion del Grupo de lechería EEMAC .
09/2005 - 09/2008	<i>Extensión</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Actividades de extensión realizadas
	1. Editor responsable de la Revista de Difusion de la EEMAC. Cangüe.
07/2002 - 09/2007	<i>Extensión</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Actividades de extensión realizadas
	1. Seminarios Tecnicos Anuales del Grupo de Lechería.
03/1990 - 03/1992	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Suplementacion de vacas lecheras en pastoreo con subproductos .</a>
03/1992 - 03/1994	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Suplementacion de vacas lecheras en pastoreo .</a>
03/1995 - 03/1997	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , Pontificia Universidad catolica de Chile, Facultad de Agronomía.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Evaluacion Quimica y biologica de dietas para rumiantes basadas en esilajes de leguminosas.</a>
03/1996 - 03/2000	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Recria de terneras para el tambo segun las características de la pastura .</a>
03/1998 - 03/2000	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Evaluacion de la utilizacion de pulpa de citrus fresca .</a>
03/1999 - 03/2000	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Efecto de la estrategias de alimentacion en vacas holando sobre la produccion y composicion de la leche .</a>
03/2001 - 09/2008	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , Pili SA , EEMAC.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Estrategias de alimentacion de las vacas lecheras en lactancia temprana .</a>
03/2000 - 12/2000	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , CSIC , EEMAC.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Efecto utilizacion de diferentes fuentes de carbohidratos en esilajes de praderas con alta proporcion de leguminosas .</a>
03/2000 - 03/2002	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , Facultad de Agronomía.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Identificacion de estrategias de suplementacion para vacas lecheras en pastoreo .</a>
03/2006 - 09/2008	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , Facultad de Agronomía, EEMAC.
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Impacto de la intensidad de pastoreo . en la produccion de leche . capacidad de carga . persistencia del recurso forrajero y sostenibilidad del sistema lechero .</a>
03/2007 - 12/2008	<i>Proyectos de Investigación y Desarrollo</i> , MGAP -AECI .
	Participación en proyecto
	1. <a href="#">Generacion de informacion para la elaboracion de propuesta de proyecto MDL de tratamientos de efluentes en predios lecheros de Paysandu .</a>
09/1988 - 10/1988	<i>Docencia/Enseñanza</i> , Nivel: Técnico nivel medio.
	Disciplinas dictadas
	1. Alimentacion Animal.
08/1998 - 08/1998	<i>Docencia/Enseñanza</i> , Ingeniero Agrónomo, Nivel: Especialización.

Disciplinas dictadas  
1. Nutricion de Rumiantes.

10/1998 - 10/1998 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Especialización.

Disciplinas dictadas  
1. Nutricion de Rumiantes.

06/1990 - 07/1995 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,  
Nivel: Técnico nivel superior.

Disciplinas dictadas  
1. Tecnicas de Laboratorio para el analisis cualitativo de alimentos.

10/2005 - 10/2005 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,  
Nivel: Especialización.

Disciplinas dictadas  
1. Diplomado internacional de lecheria e investigacion.

10/2005 - 10/2005 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,  
Nivel: Grado.

Disciplinas dictadas  
1. Alimentacion y sistemas modernos en produccion de vacunos de leche.

10/2005 - 10/2005 *Extensión*, Universidad de Cajamanrca. Peru, Oficina de Docencia.

Actividades de extensión realizadas  
1. Cursillo para productures ganaderos .

05/1989 - 10/2008 *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, EEMAC.

Líneas de investigación  
1. [Evaluacion de alimentos para rumiantes](#).

07/2008 - 08/2009 *Gestión Académica*, Universidad de la República, Espacio Interdisciplinario.

Cargos o funciones  
1. Integrante del Comité Académico de Orientación y Consulta del Espacio Interdisciplinario de la UDELAR.

01/2003 - 05/2003 *Pasantías*, University of California, USA, Davis.

Pasantía realizada  
1. Pasantia de Investigación. Ruminant System Laboratory Animal Science Department Apoyo y dirección de Dr Wolfgang Pitroff .

## Líneas de investigación

### 1 Relacion Planta Animal Suplemento

Integrante del Equipo  
Objetivos: Los sistemas de produccion animal uruguayos son básicamente pastoriles, lo que le da particularidades desde el punto de vista del sistema y del tipo de producto que se obtiene. Se estudian las relaciones que se establecen entre la pastura el animal y el suplemento con el objeto de poder controlar el proceso dentro del sistema, hacerlo eficiente y evitar perdidas  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.

### 2 Evaluacion de alimentos para rumiantes

Coordinador o Responsable  
Objetivos: Evaluación de los parámetros que caracterizan el valor nutritivo de los alimentos disponibles en los sistemas de produccion Uruguayos, teniendo por objetivo ultimo la alimentacion de modelos de predicción de la performance animal y calidad del producto animal esperado  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos.

## Proyectos de investigación y desarrollo

2007 - 2008 [Generacion de informacion para la elaboracion de propuesta de proyecto MDL de tratamientos de efluentes en predios lecheros de Paysandu](#)

Coordinador o Responsable  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.* (Responsable); OYANTCABAL, W; BORZACONI, L.  
Financiadore(s) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero) ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

2006 - 2008 [Impacto de la intensidad de pastoreo , en la produccion de leche , capacidad de carga , persistencia del recurso forrajero y sostenibilidad del sistema lechero](#)

Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; MATTIAUDA, D. (Responsable); SOCA, P..  
Financiadore(s) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2001 - 2008 [Estrategias de alimentacion de las vacas lecheras en lactancia temprana](#)

Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (10); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; MATTIAUDA, D. (Responsable); CHILIBROSTE, P. (Responsable).  
Financiadore(s) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2000 - 2000 [Efecto utilizacion de diferentes fuentes de carbohidratos en esilajes de praderas con alta proporcion de leguminosas](#)

Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.* (Responsable); CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D..  
Financiadore(s) : ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2000 - 2002 [Identificacion de estrategias de suplementacion para vacas lecheras en pastoreo](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (6); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; CHILIBROSTE, P. (Responsable); MATTIAUDA, D..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1999 - 2000 [Efecto de la estrategias de alimentacion en vacas holando sobre la produccion y composicion de la leche](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; CHILIBROSTE, P. (Responsable); MATTIAUDA, D..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1998 - 2000 [Evaluacion de la utilizacion de pulpa de citrus fresca](#)

Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; CHILIBROSTE, P. (Responsable); MATTIAUDA, D..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

1996 - 2000 [Recria de terneras para el tambo segun las caracteristicas de la pastura](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; MATTIAUDA, D. (Responsable); FAVRE, E..  
Financiador(es): ; Sin financiamiento - N/C (Cooperación)

1995 - 1997 [Evaluacion Quimica y biologica de dietas para ruminantes basadas en esilajes de leguminosas](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; PICHARD, G (Responsable); SCARPA, J.; BIANCO, A.; BASS, F; THEODOROU, M..  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

1992 - 1994 [Suplementacion de vacas lecheras en pastoreo](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; RODRIGUEZ, F (Responsable); FAVRE, E..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1990 - 1992 [Suplementacion de vacas lecheras en pastoreo con subproductos .](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; CHILIBROSTE, P. (Responsable); MATTIAUDA, D..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

1989 - 1991 [Suplementación de vacas lecheras en pastoreo](#)

Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Bruni, M.*; RODRIGUEZ, F. (Responsable); ORCASBERRO, R. (Responsable); CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D..  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación)

## Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Se desarrollado dos líneas de trabajo que están relacionadas, que analizan niveles jerárquicos diferentes de análisis de los sistemas de producción animal uruguayos a) Relación Planta-Animal-Suplemento Los sistemas de producción animal uruguayos son básicamente pastoriles, lo que le da particularidades desde el punto de vista del sistema y del tipo de producto que se obtiene. Las relaciones que se establecen entre la pastura el animal y el suplemento deben ser detalladamente conocidos para poder controlar el proceso dentro del sistema, hacerlo eficiente y evitar pérdidas de nutrientes que pueden terminan siendo contaminantes de los recursos naturales sobre los que se realiza la producción animal de carne, leche y lana. Se han realizado y están en marcha experimentos que estudian el efecto de la de suplementación y la base forrajera sobre: • Consumo de forraje y total tasa de consumo y comportamiento animal en pastoreo • Parámetros de la cinética de fermentación ruminal, en pastoreo • Cinética de digestión de los alimentos y de las principales fracciones del mismo. • Calidad del producto animal obtenido b) Evaluación alimentos para ruminantes La evaluación de la producción animal en términos biológicos y económicos, necesita de una exacta y precisa evaluación de los parámetros que caracterizan el valor nutritivo de los alimentos disponibles en nuestros sistemas de producción. El analizar cualitativamente y cuantitativamente, la contribución de nutrientes contenidas en diferentes fracciones de los alimentos, a diferentes niveles del tracto digestivo del animal, a la formación de masa microbiana y al animal debe ser conocida o cuantificada para encontrar la mejor utilización de los mismos y hacer más eficiente el proceso de obtención de un producto final de calidad. Estos parámetros pueden ser utilizados en modelos de predicción -actuales o futuros- de la performance animal esperada. Dentro de esta línea se ha trabajado en sistemas de producción de gas in vitro como indicadores del uso de nutrientes a nivel del rumen, reflejando cambios en el nivel de llenado, potencial fermentativo o dilucidar limitaciones digestivas de un sustrato en particular o combinaciones de ellos. Esta técnica también puede ser utilizada indicador de la actividad microbiana resultando de gran utilidad para mejorar la comprensión e interacciones que se dan en el ecosistema ruminal. En consecuencia se pretende integrar el carácter dinámico del proceso de utilización de nutrientes con el carácter discontinuo de la alimentación bajo pastoreo. También se ha trabajado en el analizar alternativas de conservación de forrajes y/o subproductos industriales que mejoren la complementación de estos alimentos con la dieta base y/o se minimicen la pérdidas que se dan producto del proceso de conservación.

### Producción bibliográfica

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 SOCA, P.; CABRERA, M.; *Bruni, M.* Nivel de suplementación, ganancia de peso vivo y conducta de vacunos en crecimiento bajo pastoreo de campo natural diferido. *Agrociencia (Uruguay)*, v. XI 1 , p. 1-10, 2007.

Palabras Clave: Producción de carne vacuna en pastoreo; Suplementación; Tiempo de pastoreo  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510-0839

- 2 **Bruni, M.**; PICHARD, G Adición De Glucosa Y Digestibilidad In Vitro De Pared Celular Incubada Con Extractos De Ensilajes De Alfalfa. BIOTAM, v. , p. 199-201, 2005.  
Palabras Clave: Digestibilidad; In vitro; Pared celular  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0187-8476
- 3 **Bruni, M.**; PICHARD, G Efecto de adición de glucosa sobre la fermentación in vitro de pared celular y extractos de ensilajes de alfalfa . BIOTAM, v. II , p. 202-204, 2005.  
Palabras Clave: Fermentacion in vitro; Ensilajes; Pared celular  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0187-8476
- 4 **Bruni, M.**; CHILIBROSTE, P. Simulación de la digestión ruminal por el método de la producción de gas.. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v. 9 1 , p. 43-51, 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 5 PICHARD, G; JAURENA, G.; **Bruni, M.** Monitoring Kinetics of readily fermentable Components By Means of In Vitro Gas Production. Proceedings of the Forage and Grassland Conference, v. 17 , p. 65-66, 1997.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0886-6899

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 CHILIBROSTE, P.; **Bruni, M.**; FAVRE, E.; MATTIAUDA, D.; SOCA, P. Tecnología para la Producción de Leche en los últimos 15 años: aportes desde la EEMAC. (EN PRENSA). Cangüé, v. 30 , p. -, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Utilizacion de Pasturas Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 2 CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; FAVRE, E.; ELIZONDO, F.; **Bruni, M.** Explotación del potencial animal en sistemas lecheros: el caso de parición de otoño. . Cangüé, v. 8 20 , p. 6-10, 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Utilizacion de Pasturas Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 3 MATTIAUDA, D.; CHILIBROSTE, P.; **Bruni, M.**; ELIZONDO, F.; FAVRE, E. Equipamiento y metodologías utilizadas por el grupo de lechería en los experimentos de pastoreo. Cangüé, v. 8 22 , p. 26-28, 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Utilizacion de Pasturas Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 4 CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; **Bruni, M.** Suplementación con forrajes conservados y control del tiempo de pastoreo de vacas lecheras en verano.. Cangüé, v. 7 20 , p. 5-8, 2000.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 5 ELIZONDO, F.; CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; **Bruni, M.** Manejo de la franja diaria sobre la producción y composición de la leche en vacas Holando. . Cangüé, v. 7 20 , p. 22-25, 2000.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Utilizacion de Pasturas Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 6 **Bruni, M.** Conservación de pulpa de citrus fresca como ensilaje. Cangüé, v. 6 16 , p. 7-10, 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /utilizacion de pasturas, Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 7 **Bruni, M.** Uso de residuos industriales: una nueva alternativa de alimentación para el ganado. Alternativas de conservación de brócoli como ensilaje. Cangüé, v. 6 17 , p. 27-30, 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480
- 8 **Bruni, M.**; RODRIGUEZ, F.; CHILIBROSTE, P. Alimentación invierno primaveral de la vaca lechera. Cangüé, v. 1 2 , p. 13-15, 1994.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /utilizacion de pasturas, Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

#### Artículos resumidos publicados en periódicos

- 1 ADRIEN, L.; MATTIAUDA D.; CARBALLO, C.; CLARAMUNT, M.; CARRIQUIRY M.; **Bruni, M.**; CHILIBROSTE P.; MEIKLE A. Postpartum ovarian cyclicity and productive parameters in dairy cows under grazing conditions: effects of body condition at calving. Reproduction in domestic animals (1990), v. 43 Suppl3 , p. 28-, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0936-6768
- 2 CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; **Bruni, M.** Efecto De La Duración De La Sesión De Pastoreo Y La Inclusión De Una Fuente De Fibra Larga, Sobre La Producción Y Composición De La Leche De Vacas Holstein Pastoreando Avena (Avena Sativa). . Revista Argentina de Producción Animal, v. 21 1 , p. 73-75, 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 3 **Bruni, M.**; BRUNI, M. Y PICHARD, G. Cinética de fermentación ruminal in vitro de pared celular incubada con diferentes extractos de ensilajes de alfalfa. . Revista Argentina de Producción Animal, v. 18 , p. 68-, 1998.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 4 BIANCHI, G.; SOCA, P.; HEINZEN, M.; **Bruni, M.**; BENTANCURT, O.; CRISTALDO, J. ; FAGUAGA, P.; PISSCIOTANO, R. Suplementación preparto y desempeño de ovejas Corriedale en pastizal nativo 1. Efecto del estado corporal y de la carga fetal sobre el consumo de forraje. Revista Argentina de Producción Animal, v. 15 2 , p. 532-535, 1995.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550
- 5 BIANCHI, G.; BRUNI, M.; **Bruni, M.**; SOCA, P.; HEINZEN, M.; BENTANCURT, O.; CRISTALDO, J.; FAGUAGA, P.; PISSCIOTANO, R. Suplementación preparto y desempeño de ovejas Corriedale en pastizal nativo 2. Efecto de la suplementación y del estado corporal de materia seca de ovejas gestando mellizos. . Revista Argentina de Producción Animal, v. 15 2 , p. 335-338, 1995.



Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluación de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0326-0550

- 6 MATTIAUDA, D.; CHILIBROSTE, P.; FAVRE, E.; *Bruni, M.*; ORDEIX, B.; APEZTEGUIA, E.; RODRIGUEZ, F. Performance de vacas lecheras en pastoreo de avena suplementadas con afrecho de trigo. *Ciencia e Investigación Agraria*, v. 20 2 , p. 126-127, 1993.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluación de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0718-3267

#### Libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 PICHARD, G; BASS, F; THEODOROU, M.; SCARPA, J.; BIANCO, A.; *Bruni, M.*, Analytical and nutritional assessment of alfalfa silage fermentation. In: Lyons T.P. and Jacques (Org.). *Biotechnology in Feed Industry*. Wiltshire , England , Nottingham University Press. , 1999, v. 1, p. 245-261, ISBN: 896600.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Forrajes.  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8966-00

- 2 APEZTEGUIA, E.; *Bruni, M.*; ORCASBERRO, R.; RINALDI, C.; SOCA, P.; GARIN, D; MACHADO, A., Evaluación de una cobertura de lotus con vacunos bajo distintas presiones de pastoreo. In: (Org.). *Jornadas de investigación Producción Animal en pastoreo*. Montevideo Uruguay , Hemisferio Sur, 1991, p. 11-21.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas. Nutrición.  
Medio de divulgación: Papel;

- 3 FAVRE, E.; MATTIAUDA, D.; CHILIBROSTE, P.; ORDEIX, B.; RODRIGUEZ, F.; *Bruni, M.*, Observaciones de ambientes ruminales de vacas lecheras en pastoreo. Efecto de la suplementación sobre performance de vacas lecheras. . In: (Org.). *Jornada de Investigación Producción Animal en Pastoreo*. Montevideo. uruguay, Hemisferio sur J. A. Peri, 1991, p. 31-42.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas. Nutrición Animal.  
Medio de divulgación: Papel;

##### Libro organizado o edición

#### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 SOCA, P.; *Bruni, M.*; CABRERA, M.; VIZCAILUZ, E Efecto Del Nivel De suplementación Sobre Parámetros Productivos Y Conducta De Vacunos Bajo Pastoreo De Pastizal Natural Diferido. . In: XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal. , 2001, La Habana. Cuba. XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal. 2001.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas. Nutrición de rumiantes. .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022--130

- 2 *Bruni, M.*; CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D. Alternativas de conservación de pulpa de citrus fresca como ensilaje. . In: XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal, 2000, Montevideo. Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal. 2000.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;

- 3 MATTIAUDA, D.; *Bruni, M.*; CHILIBROSTE, P.; FAVRE, E.; BENTANCURT, O. Asignación de forraje y manejo del pastoreo en el crecimiento de terneros holando deslechados. In: XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal., 2000, Montevideo. Uruguay . XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal.. 2000.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas Nutrición de rumiantes.  
Medio de divulgación: CD-Rom;

- 4 *Bruni, M.*; CHILIBROSTE, P. Simulación de la digestión ruminal por el método de la producción de gas. In: XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal, 2000, Montevideo, Uruguay. Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Producción Animal. 2000.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Medio de divulgación: CD-Rom;

- 5 RODRIGUEZ, F.; CHILIBROSTE, P.; FAVRE, E.; MATTIAUDA, D.; *Bruni, M.*; APEZTEGUIA, E. Adaptación nutricional de vacas lecheras en pastoreo complementadas o no con sorgo y urea. . In: II Seminario Nacional de Campo Natural. INIA, Facultad de Agronomía, MGAP. , 1990, Tacuarembó. II Seminario Nacional de Campo Natural. 1990.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas Nutrición de rumiantes.  
Medio de divulgación: Papel;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 SOCA, P.; BIANCHI, G.; *Bruni, M.*; PENAGARICANO, A; RISSO, A. ; FONSECA, R. Intake and grazing behavior of Corriedale ewes and crosses during early lactation. . In: IX World Animal Production Congress- XVII Reuniao da Associacao Latinoamericana de Producao Animal., 2003, Porto Alegre-RS. Brazil. Memorias IX World Animal Production Congress- XVII Reuniao da Associacao Latinoamericana de Producao Animal.. 2003.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas. Nutrición de rumiantes. .  
Medio de divulgación: Papel;

- 2 *Bruni, M.*; CHILIBROSTE, P. Alternativas De Conservación De Residuos De Brócoli Como Ensilaje. In: XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal, 2001, La Habana. Cuba. XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal. 2001.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Medio de divulgación: Papel;

- 3 CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; *Bruni, M.*; ELIZONDO, F. Efecto del nivel de suplementación en lactancia temprana sobre la producción y composición de leche de vacas Holstein: efecto directo y residual. . In: XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal, 2001, La Habana. Cuba. XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal. 2001.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas. Nutrición de rumiantes. .  
Medio de divulgación: Papel;

- 4 BERETTA, V.; *Bruni, M.* Procesamiento de análisis de alimentos: Base de datos del Laboratorio Bioagro (Periodo 1992-1997). . In: Jornada técnica de la Unidad De Producción Intensiva de Carne, 1998, Paysandu. Segunda jornada técnica de la Unidad De Producción Intensiva de Carne. 1998.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluación de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel;

5 MATTIAUDA, D.; CHILIBROSTE, P.; FAVRE, E.; *Bruni, M.*; ORDEIX, B.; APEZTEGUIA, E. Efecto de la suplementación con afrechillo de trigo sobre la performance de vacas en lactancia pastoreando avena. . In: III Jornadas Técnicas de Investigación de la Facultad de Agronomía. , 1990, Montevideo. III Jornadas Técnicas de Investigación. 1990.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas Nutrición de rumiantes.  
Medio de divulgación: Papel;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 MEIKLE, A; MATTIAUDA, D.; SOCA, P.; *Bruni, M.*; URIARTE, G; ADRIEN, L.; CAVESTANY, D.; CHILIBROSTE, P. Perfiles metabólicos durante el pre y post parto de vacas lecheras primíparas sometidas a cantidades diferenciales de forraje. In: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría, 2006, Paysandú. Uruguay. . 2006.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas.Nutrición.  
; Medio de divulgación: Papel

2 *Bruni, M.*; PICHARD, G Adición De Glucosa Y Digestibilidad In Vitro De Pared Celular Incubada Con Extractos De Ensilajes De Alfalfa. Autores: Bruni M. y Pichard G. . . In: XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 2005, Tampico, Mexico. Memorias de la XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
; Medio de divulgación: Papel

3 *Bruni, M.*; PICHARD, G Efecto de adición de glucosa sobre la fermentación in vitro de pared celular y extractos de ensilajes de alfalfa : Bruni M. y Pichard G. . . In: XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 2005, Tampico, Mexico. Memorias de la XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
; Medio de divulgación: Papel

4 SOCA, P.; *Bruni, M.*; BIANCHI, G.; PENAGARICANO,A; RISSO, B; FONSECA, F Intake and grazing behavior of Corriedale ewes and crosses during early lactation. In: IX World Conference on Animal Production- XVII Reuniao da Associacao Latinoamericana de Producao Animal, 2003, Porto Alegre. Proceedings of IX World Conference on Animal Production- XVII Reuniao da Associacao Latinoamericana de Producao Animal. 2003.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluación de alimentos.  
; Medio de divulgación: CD-Rom

5 PICHARD, G; JAURENA, G.; *Bruni, M.* Monitoring Kinetics of readily fermentable Components By Means of In Vitro Gas Production.. In: XVIII th International Congress, 1997, Alberta Canada. Proceedings of the XVIIIth International Grassland Congress. 1997.

Palabras Clave: forages; rumen; gas production; Kinetics

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería / Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
; Medio de divulgación: Papel

6 PICHARD, G; TRONCOSO, D; *Bruni, M.* Estudio de la cinética de fermentación de los forrajes a través de la producción de gas. . In: Resúmenes Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal. , 1995, Coquimbo Chile. Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal. 1995.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas Nutrición de rumiantes.  
; Medio de divulgación: Papel

7 TRUJILLO, A.; *Bruni, M.*; ORCASBERRO, R. Calidad del forraje seleccionado por ovinos con fístula esofágica pastoreando campo natural. . In: Jornadas Científico Técnicas de producción animal, 1988, Montevideo. Jornadas Científico Técnicas de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria. 1988.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilización de Pasturas Nutrición de rumiantes.  
; Medio de divulgación: Papel

#### Textos en periódicos

1 *Bruni, M.* Agronomía y Veterinaria, carreras que tienen una fuerte demanda laboral. El Telegrafo, v. , p. -, 2007.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel;

2 *Bruni, M.* Editorial. Desde el Cangüe.... Cangüe, v. , p. 1-1, 2007.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

3 *Bruni, M.* 100 Años de la Facultad de Agronomía. Participación de la EEMAC en el homenaje de la Universidad al Dr. Mario A. Cassinoni. Cangüe, v. 29 , p. 48-48, 2007.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

4 *Bruni, M.* Un Año de gestión con apuesta a la integración interinstitucional y mejora de recursos humanos. El Telegrafo, v. , p. 17-17, 2006.

Medio de divulgación: Papel;

5 *Bruni, M.* Editorial Desde El Cangüe. Cangüe, v. 28 , p. 1-1, 2006.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

6 *Bruni, M.* Finaliza un año de actividades y se prepara la agenda 2006. El Telegrafo, v. , p. -, 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel;

7 ZANONIANI, R.; DUCAMP, F; *Bruni, M.* Utilización de verdes en sistemas de producción de carne y leche.. Cartilla N17. Proyecto Difusión para todos . Fortalecimiento De La Unidad Experimental Y Demostrativa De Young". , v. 17 , p. 1-9, 2000.

Medio de divulgación: Papel;

8 BERETTA, V.; *Bruni, M.* Manejo del agua de bebida en sistemas lecheros y ganaderos. Cartilla N12, v. , p. 1-8, 1998.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluación de alimentos.  
Medio de divulgación: Papel;

#### Producción técnica

#### Trabajos técnicos

1 PEREIRA, G.; *Bruni, M.*; ALVAREZ, J; DE TORRES, E. APROVECHAMIENTO DE LA CAPACIDAD EN RECURSOS HUMANOS PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA EN EL AREA AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA. 2007.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Proyecto presentado al Financiamiento externo; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 6; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: JICA

2 **Bruni, M.** Calidad y requerimientos de agua de bebida en sistemas de producción leche. 2005.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Informe actualizado sobre calidad de agua de bebida para la producción de leche; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 37; Ciudad: Rio Negro; Inst. promotora/financiadora: Agua para el campo SRL y CONAPROLE

3 **CHILIBROSTE, P.; Bruni, M.** Usos alternativos de cebada cervecera. 2001.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Presentación de proyecto a financiamiento; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 20; Ciudad: Paysandu; Inst. promotora/financiadora: INIA LIA

4 **BERETTA, V.; Bruni, M.** Procesamiento de análisis de alimentos: Base de datos del Laboratorio Bioagro (Periodo 1992-1998). 2000.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Informe técnico de consultoría a solicitud del Laboratorio Bioagro; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 10; Ciudad: Paysandú; Inst. promotora/financiadora: Laboratorio Bioagro  
Informe técnico a solicitud de la Parte interesada. Sistematización de información para el período analizado, generando nuevos ingresos a tabla de composición química de alimentos para animales utilizados en la región.

5 **Bruni, M.; CHILIBROSTE, P.** Conservación y evaluación de residuos agroindustriales del citrus, en dietas para vacunos. 2000.

Palabras Clave: Citrus; Ensilaje; Rumiantes  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Presentación de proyecto a financiamiento; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 16; Ciudad: Paysandú; Inst. promotora/financiadora: INIA LIA

6 **Bruni, M.** EVALUACIÓN FÍSICA Y BIOLÓGICA DE PASTURAS UTILIZADAS EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL. 2000.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Presentación a financiamiento ; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 10; Ciudad: Paysandú; Inst. promotora/financiadora: CSIC

7 **Bruni, M.; CHILIBROSTE, P.** Alternativas de conservación de residuos hortícolas como ensilaje. 1999.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Informe Técnico de la Consultoría Técnica realizada por Facultad de Agronomía. Estación Experimental M.A. Cassinoni a solicitud de la Cooperativa CALAGUA para evaluar alternativas de utilización de residuos hortícolas; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 15; Ciudad: Paysandú.; Inst. promotora/financiadora: Cooperativa CALAGUA

8 **Bruni, M.; CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.** Alternativas de conservación como ensilaje de pulpa de citrus fresca. . 1999.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Informe Técnico de la Consultoría Técnica a solicitud de la empresa AZUCITRUS S.A. para evaluar alternativas de utilización de pulpa de citrus fresca. ; Disponibilidad: Restricta; Duración: 3 meses; Número de páginas: 18; Ciudad: Paysandú; Inst. promotora/financiadora: AZUCITRUS S.A.

9 **BERETTA, V.; Bruni, M.** Manejo del agua de bebida en los sistemas de producción ganaderos. . 1998.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Informe de Consultoría técnica a solicitud de la empresa Ing. Pablo Ott & asoci. S.R.L.; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 50; Ciudad: Rio Negro; Inst. promotora/financiadora: Empresa Ing. Pablo Ott & asoci. S.R.L.

10 **Bruni, M.; BERETTA, V.** Procesamiento de análisis de alimentos: Base de datos del Laboratorio Bioagro (Periodo 1992-1997). 1998.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Informe técnico de consultoría a solicitud del Laboratorio Bioagro; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 34; Ciudad: Paysandú; Inst. promotora/financiadora: Laboratorio Bioagro  
Informe técnico, a solicitud de la parte interesada. Información sistematizada del banco de datos de análisis de alimentos. Se analizan fuentes de variación y se realizan recomendaciones técnicas para mejorar la dicha sistematización. Los datos sistematizados pueden ser utilizados por la Institución y su disponibilidad es irrestricta.

11 **Bruni, M.; RODRIGUEZ, F** "Diagnóstico de situaciones inconvenientes a la fermentación ruminal en vacas lecheras a pastoreo". 1994.

Palabras Clave: Fermentación Ruminal; Pastoreo; Vacas Lecheras  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Proyecto presentado ante el financiamiento; Disponibilidad: Restricta; Duración: 2 meses; Número de páginas: 20; Ciudad: Paysandú; Inst. promotora/financiadora: CONYICIT

**Demás tipos de producción técnica**

1 **Bruni, M.; FAVRE, E.; BERETTA, V.; SIRI, G.; ZANONIANI, R.** Reglamento operativo del Laboratorio de procesamiento primario, de la EEMAC. . 2008. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Otras Ciencias Agrícolas/Metodología de investigación.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel  
Finalidad: Repartido con instrucciones de funcionamiento. Mimeo.

2 **CHILIBROSTE, P.; Bruni, M.; HEINZEN, M.; BERETTA, V.** Nutrición de rumiantes. 1998. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Otros; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía. Unidad de educación permanente. EEMAC  
Participación: Docente. Duración: 4 semanas. Lugar: Centro universitario de Paysandú. Ciudad: Paysandú.

3 **CHILIBROSTE, P.; Bruni, M.; HEINZEN, M.; BERETTA, V.** Nutrición de rumiantes. 1998. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluación de Alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Otros; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Agronomía. Unidad de Educación permanente. EEMAC  
Participación: Docente. Duración: 4 semanas. Lugar: Mercedes. Ciudad: Mercedes.

4 **Bruni, M.** Normas de seguridad del Laboratorio de Nutrición Animal de la Facultad de Agronomía. . 1991. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel  
Finalidad: Repartido. Mimeo. EEMAC. Paysandú.

5 **Bruni, M.** Manual de Técnicas del Laboratorio de Nutrición Animal de la Estación Experimental M.A Cassinoni. . 1990. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel  
Finalidad: Repartido con las técnicas utilizadas para la evaluación de alimento. Mimeografiado. EEMAC Paysandú. Uruguay..

6 **Bruni, M.** Normas de funcionamiento del Laboratorio de Nutrición Animal de la EEMAC. . 1990. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel  
Finalidad: Repartido.Mimeo. EEMAC. Paysandú.

7 MORALES, M.; HEINZEN, M.; SOCA, P.; *Bruni, M.*; GUTIERREZ, J. P.; CHAGAS, I Diagnostico de servicios para el sector agropecuario en Paysandú. 1985. (Otra producción técnica )

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición de rumiantes. Evaluacion de Alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Otros; Inst. promotora/financiadora: Asociacion de Ingenieros Agronomos de Paysandú  
Finalidad: Diagnostico de servicios para el sector agropecuario en Paysandú. Lugar: Paysandú. Ciudad: Paysandú.

#### Otra producción

#### Tutorías concluidas

#### Tesis/Monografía de grado

1 Cynara Termezana Estudio de la fermentación ruminal in vitro de pastura ensilada por perfiles de producción de gas y número de microorganismos . 2007. UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. Tutor: Maria de los Angeles BRUNI BORRONE.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

#### Iniciación a la investigación

1 Efecto utilización de diferentes fuentes de carbohidratos en ensilajes de praderas con alta proporción de leguminosas. 2001. -  
. Tutor: Maria de los Angeles BRUNI BORRONE.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilizacion de Pasturas Nutricion de rumiantes.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación:

### Evaluaciones

#### Publicaciones/Periódicos

1 2007-2008; Agrociencia. Menos de 5.  
Referencias adicionales:

#### Proyectos

1 2009-2009; Universidad de la Republica. Espacio Interdisciplinario (Uruguay). De 5 a 20.  
Referencias adicionales: Llamados a proyectos de nuevos grupos interdisciplinarios.

#### Eventos

1 2000; Congreso Latinoamericano de Produccion Animal (Uruguay).  
Referencias adicionales:

### Otros datos Relevantes

#### Premios y títulos

2005 Medalla de la Universidad Nacional de Cajamarca y Nota Rectoral, Rectorado de la Universidad Nacional de Cajamarca. Perú  
1997 Votos de Distinción en titulo de Maestria, Pontificia Universidad Católica de Chile

#### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

- 1 Participación en comités de , Guzmán García Carriquiry. Efecto de la carga animal y época del año sobre la conducta y performance de vacunos en pastoreo de Festuca Arundinacea. 2006. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 Participación en comités de Carmo Corujo, Martín do. Efecto del destete temporario y suplementación energética de corta duración sobre el comportamiento reproductivo y productivo de vacas de cría primíparas. 2006. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 Participación en comités de . Efecto del nivel de inclusión de brote de malta en dietas basadas en pastoreo y suplementación energética, sobre la producción y composición de la leche de vacas Holando en inicio de la lactancia. 2004. ( ), - .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 Participación en comités de Barros Mayol, Isabel. Efecto del nivel de inclusión y grado de procesamiento de puntina de arroz sobre la producción y composición de la leche de vacas lecheras. 2003. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutrición Animal, Evaluacion de alimentos.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 Participación en comités de Borba, et. col.. Manejo del pastoreo y suplementación en el crecimiento de la recria Holando post desleche., 2001. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 Participación en comités de Homero Manuel Nolla Palmieri. Efecto de diferentes niveles de lactosuero en el desempeño de terneros Holando totalmente confinados. 2001. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 7 Participación en comités de Marcelo Cabrera De León, Enzo Viscailluz Sastre. Efecto del nivel de suplementación sobre parámetros productivos y conducta de vacunos bajo pastoreo de campo natural diferido. 2001. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 8 Participación en comités de Andrea Paola Ruggia Chiesa, Verónica Eliana Urricariet Ricca. Efecto del momento de la sesión de pastoreo sobre la digestión ruminal de vacas lecheras pastoreando praderas plurianuales en otoño-invierno. 2000. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 9 Participación en comités de Santiago Arocena Estefanell, Pablo Benia Arocena. Evaluación de la ganancia de peso de terneros holando alimentados con henilaje de pradera, ensilaje de pulpa de citrus pura o mezclada con forraje. 2000. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 10 Participación en comités de Ignacio José Gorlero Bandeira, Martín Ibarlucea Mendoza. Efecto del momento y tiempo de pastoreo en la producción y composición de leche de vacas Holando pastoreando avena y suplementadas con silo de maíz y concentrado. 1999. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 11 Participación en comités de Martín Alvarez Cetrulo, Mario Urdangarín Saratsola. Efecto del nivel consumo de silo de maíz sobre el crecimiento y características de la carcasa en corderos Corriedale.. 1998. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 12 Participación en comités de . Efecto de la suplementación, estado corporal y carga fetal sobre el consumo de ovejas Corriedale en preñez avanzada pastoreando campo natural. 1994. ( ), - .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 13 Participación en comités de Berruti, Ismael . Utilizacion de una cobertura de Lotus con novillos en crecimiento.. 1994. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 14 Participación en comités de Cristaldo et. col.. Efecto de la suplementación, estado corporal y carga fetal sobre el consumo de ovejas Corriedale en preñez avanzada pastoreando campo natural. 1994. (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

#### Presentaciones en eventos

- 1 Efecto de adición de glucosa sobre la fermentación in vitro de pared celular y extractos de ensilajes de alfalfa (poster). 2005. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: XIX Congreso Latinoamericano de Producción Animal.
- 2 Adición De Glucosa Y Digestibilidad In Vitro De Pared Celular Incubada Con Extractos De Ensilajes De Alfalfa (Poster) . 2005. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: XIX Congreso Latinoamericano de Producción Animal.
- 3 Alternativas De Conservación De Residuos De Brócoli Como Ensilaje (poster). 2001. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Cuba; Nombre del evento: XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal.
- 4 Efecto del nivel de suplementación en lactancia temprana sobre la producción y composición de leche de vacas Holstein: efecto directo y residual (presentacion oral) . 2001. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Cuba; Nombre del evento: XVII Congreso Latinoamericano de Producción Animal; Nombre de la institución promotora: ALPA ACPA.
- 5 Alternativas de conservación de pulpa de citrus fresca como ensilaje (poster). 2000. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal.
- 6 Asignación de forraje y manejo del pastoreo en el crecimiento de terneros holando deslechados (poster). 2000. (Participación en eventos/Encuentro).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal.
- 7 Simulación de la digestión ruminal por el método de la producción de gas (Conferencia). 2000. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal.
- 8 Cinética de fermentación ruminal in vitro de pared celular incubada con diferentes extractos de ensilajes de alfalfa (poster). 1998. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: 22 Congreso Argentino de Producción Animal.
- 9 Suplementación parto y desempeño de ovejas Corriedale en pastizal nativo 1. Efecto del estado corporal y de la carga fetal sobre el consumo de forraje (Poster). 1995. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilizacion de Pasturas Nutricion de rumiantes.  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: 19 Congreso Argentino de Producción Animal; Nombre de la institución promotora: AAPA.
- 10 Suplementación parto y desempeño de ovejas Corriedale en pastizal nativo 2. Efecto de la suplementación y del estado corporal de materia seca de ovejas gestando mellizos (Poster). 1995. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilizacion de Pasturas Nutricion de rumiantes.  
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: 19 Congreso Argentino de Producción Animal; Nombre de la institución promotora: AAPA.
- 11 Estudio de la cinética de fermentación de los forrajes a través de la producción de gas (Presentación oral). 1995. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Nutricion de rumiantes. Evaluacion de Alimentos.  
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Congreso Sociedad Chilena de Producción Animal.Coquimbo; Nombre de la institución promotora: SOCHIPA.
- 12 Efecto de la adición de energía rápidamente fermentable sobre la cinética de la producción de gas en fermentaciones ruminales in vitro (Presentacion Oral). 1995. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Congreso de Ingeniería Agronomica .
- 13 Performance de vacas lecheras en pastoreo de avena suplementadas con afrechillo de trigo (Poster). 1993. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Utilizacion de Pasturas Nutricion de rumiantes.  
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Congreso Latinoamericano de Producción animal; Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad de Chile Facultad de Agronomía .
- 14 Efecto de la suplementación con afrechillo de trigo sobre la performance de vacas en lactancia pastoreando avena (presentacion oral). 1990. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Jornadas Técnicas de Investigación de la Facultad de Agronomía.

15 Calidad del forraje seleccionado por ovinos con fístula esofágica pastoreando campo natural (presentación oral). 1988. (Participación en eventos/Seminario).

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas Científico Técnicas de producción animal.

#### Tutorías en marcha

#### Otra información relevante

Se ha trabajado fuertemente en aspectos del desarrollo metodológico para la evaluación cuantitativa y cualitativa de alimentos para la alimentación de rumiantes recibiendo invitaciones de diferentes laboratorios para el apoyo y trabajo conjunto en tales aspectos. 1999. Invitación del Laboratorio de Nutrición Animal de la Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires a ajustar las técnicas de laboratorio para la determinación de carbohidratos no estructurales: Carbohidratos solubles en agua, Glucanos y almidones y a ajustar las técnicas de laboratorio para la evaluación de alimentos mediante la producción de gas, utilizando un transductor de presión de IGER 2002 Pasantia de investigación en el " Ruminat System Laboratory" de la Universidad de California Davis con el Dr. Wolfgang Pitroff. Trabajando en la sistematización de los factores que afectan los cultivos invitó para la evaluación de alimentos. 2005 a solicitud expresa la oficina de postgrado de la Universidad de Cajamarca de Perú se elaboró y participo el Diplomado Internacional de Lechería e Investigación, el curso a nivel de pregrado "Alimentación y Sistemas Modernos en Producción de Vacunos de Leche" y el curso "Producción de Vacunos de Leche" para productores ganaderos de Cajamarca. Así mismo se asesoró en el equipamiento necesario para la instalación de capacidades analíticas para el análisis de alimentos. (26/09/2008) (29/09/2008) (02/10/2008)

#### Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	39
Artículos publicados en revistas científicas	19
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	8
Resumen	6
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulos de libros publicados	3
Trabajos en eventos	17
Completo	5
Resumen	5
Resumen expandido	7

	Total
Producción técnica	18
Trabajos técnicos	11
Consultoría	6
Elaboración de proyecto	5
Otra producción técnica	7

	Total
Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas	2
Monografía de conclusión de curso de especialización	1
Iniciación científica	1

	Total
Otros datos Relevantes	29
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	14
Participación en eventos	15