

# Curriculum Vitae

## Mariana Carriquiry Fossemale

SNI/Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería -- Categorized Nivel I

Última actualización: 07/09/2009

### Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería
- 2 Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal
- 3 Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

### Formación académica/Titulación

- 2001-2006** Doctorado - Doctor of Philosophy  
University of Minnesota, Estados Unidos  
Título: Dietary fat and bovine somatotropin (bST) initiated in early lactation in dairy cows Año de obtención: 2006  
Tutor: Brian A. Crooker  
Becario de: Fulbright Commission, Estados Unidos  
Palabras Clave: fisiología nutricional  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 1989-1994** Grado - Ingeniero Agrónomo  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Control de cardos en semilleros de lotus Año de obtención: 1994  
Tutor: Amalia Ríos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

### Formación complementaria

- 2003-2003** Cursos de corta duración  
University of Minnesota, Estados Unidos  
Título: Training in Zoonotic Disease.
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
University of Minnesota, Estados Unidos  
Título: IACUC Training Certification.
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
University of Minnesota, Estados Unidos  
Título: Hazardous Waste Disposal Safety Training.
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
University of Minnesota, Estados Unidos  
Título: Lab Safety Training.
- 2001-2001** Cursos de corta duración  
Universidad de la República. Comisión Sectorial de Enseñanza. , Uruguay  
Título: Metodología Pedagógica y Campus Digital para la Educación Semipresencial y a Distancia.
- 2001-2001** Cursos de corta duración  
University of Minnesota, Estados Unidos  
Título: Large Animal Handling.
- 2001-2001** Cursos de corta duración  
University of Minnesota, Estados Unidos  
Título: Training to Use Sources of Ionizing Radiation.
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Curso Superior de Calidad de Alimentos y Calidad de Productos de Origen Animal. .
- 1999-1999** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Evaluación de los aprendizajes.
- 1998-1998** Cursos de corta duración  
Institut National de la Recherche Agronomique, Francia  
Título: Diplome de Études Supérieures- Cours Supérieur d'Alimentation des Animaux Domestiques.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay  
Título: Educación a distancia.
- 1996-1996** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Primer Curso de Técnicas de Laboratorio para la Investigación en Producción Animal..
- 1996-1996** Cursos de corta duración  
Universidad de la República - Facultad de Agronomía, Uruguay  
Título: Modelos lineales aplicados al análisis experimental.
- 2009** Talleres  
Genética Molecular y Selección Genómica,  
INIA Las Brujas . Uruguay  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..
- 2008** Talleres  
VI Taller de Evaluación de Diagnóstico de Gestación Vacuna,  
INIA Treinta y Tres. Uruguay
- 2008** Congresos  
16th International Congress of Animal Reproduction ,  
ICAR. Hungría

- 2008** Congresos  
XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría,  
Centro Medico Veterinario Paysandu. Uruguay
- 2008** Seminarios  
Seminario de Actualización Técnica en Cría Vacuna,  
INIA Treinta y Tres. Uruguay
- 2008** Otros  
Acreditación de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal en categoría C2,  
CSIC, UdelaR. Uruguay
- 2007** Congresos  
Annual ADSA-ASAS Midwestern Meeting,  
ADSA-ASAS. Estados Unidos
- 2007** Congresos  
XX Reunión Latinoamericana de Producción Animal,  
ALPA. Perú
- 2007** Seminarios  
4th Bi-Annual W. E. Petersen Seminar. ,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2007** Congresos  
Jornadas Técnicas Facultad de Veterinaria,  
Facultad de Veterinaria, UdelaR. Uruguay
- 2006** Congresos  
Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA) and American Society of Animal Science (ASAS),  
ADSA-ASAS. Estados Unidos
- 2006** Talleres  
Commenting and grading student writing,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2006** Simposios  
67th Minnesota Nutrition Conference,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2005** Congresos  
Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA), American Society of Animal Science (ASAS), and the Canadian  
Society of Animal Science (CSAS),  
ADSA-ASAS-CSAS. Estados Unidos
- 2005** Seminarios  
Teaching Enrichment Series: Presenting content,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2005** Seminarios  
3rd Bi-Annual W. E. Petersen Seminar. "Exploring Viable Dairy System Alternatives for Minnesota",  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2005** Seminarios  
Teaching Enrichment Series: The art of posing questions,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2005** Seminarios  
Teaching Enrichment Series: Fostering critical thinking,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2005** Simposios  
66th Minnesota Nutrition Conference,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2005** Seminarios  
Teaching Enrichment Series: Reading and learning circles,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2004** Simposios  
65th Minnesota Nutrition Conference,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2004** Seminarios  
Real-Time PCR,  
University of Minnesota-Invitrogen Cooperation. Estados Unidos
- 2004** Talleres  
Mixed Model Workshop,  
ASAS=ADSA-PSA. Estados Unidos
- 2004** Congresos  
Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA), American Society of Animal Science (ASAS), and the Poultry  
Science Association (PSA),  
ADSA-ASAS-PSA. Estados Unidos
- 2003** Simposios  
64th Minnesota Nutrition Conference,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2003** Seminarios  
2nd Bi-Annual W. E. Petersen Seminar. "Reproductive Loss in Dairy Cows: is the Trend Reversible?",  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2003** Congresos  
Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA), and American Society of Animal Science (ASAS),  
ADSA-ASAS. Estados Unidos
- 2002** Congresos  
Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA), American Society of Animal Science (ASAS), and the Canadian  
Society of Animal Science (CSAS),  
ADSA-ASAS-CSAS. Canadá
- 2002** Simposios  
63rd Minnesota Nutrition Conference,  
University of Minnesota. Estados Unidos

- 2001** Seminarios  
Distinguished Woman in Science Seminar,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2001** Seminarios  
Educación a Distancia y Nuevas Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones: Enseñanza y Aprendizaje en el Siglo XXI.,  
Graduates of British Universities Association. Universidad ORT. Uruguay
- 2001** Seminarios  
Learning Space,  
ANTEL. Uruguay
- 2001** Encuentros  
Segundas jornadas de telecomunicaciones aplicadas a la educación,  
ANTEL. Uruguay
- 2001** Simposios  
62nd Minnesota Nutrition Conference,  
University of Minnesota. Estados Unidos
- 2000** Encuentros  
Jornadas de Educación a Distancia y aplicación de nuevas Tecnologías: Aproximación a diferentes experiencias en Uruguay,  
Facultad de Derecho, UdelaR. Uruguay
- 2000** Congresos  
XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Nacional de Producción Animal,  
ALPA-AUPA. Uruguay
- 1999** Encuentros  
Primeras Jornadas de Educación a Distancia. "Introducción a las tecnologías colaborativas; el correo electrónico y sus aplicaciones en la enseñanza en línea; el uso del chat en la capacitación a distancia",  
sociación de Formadores a Distancia del Uruguay. Uruguay
- 1998** Talleres  
Primer Taller sobre Investigación en la Facultad de Agronomía,  
Facultad de Agronomía, UdelaR. Uruguay
- 1998** Talleres  
Taller de Líneas de Investigación en Bovinos de Carne,  
Facultad de Agronomía, UdelaR. Uruguay
- 1998** Talleres  
Taller de Líneas de Investigación en Lechería,  
Facultad de Agronomía, UdelaR. Uruguay
- 1997** Congresos  
Primer Congreso Binacional de Producción Animal,  
AAPA-AUPA. Uruguay
- 1997** Congresos  
Curso post-congreso: Nutrición proteica y energética en rumiantes,  
AAPA-AUPA. Uruguay
- 1996** Seminarios  
Seminario-Taller "Carne Ecológica Sana para el Hombre y su Medio",  
Caja Notarial y UdelaR. Uruguay
- 1996** Congresos  
Primer Congreso Uruguayo de Producción Animal,  
AUPA. Uruguay
- 1995** Seminarios  
Seminario de Actualización Técnica sobre Producción y Manejo de Pasturas,  
INIA-Tacuarembó. Uruguay

## Idiomas

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

## Actuación profesional

### University of Minnesota - UM

Vínculos con la institución

2003 - 2006 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Graduate Assistant. Carga horaria: 20.**

#### Actividades

**06/2005 - 09/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Effects of bovine somatotropin and dietary fat with omega-3 fatty acids on hepatic mRNA for regulatory enzymes of gluconeogenesis and fatty acids oxidation in dairy cows.](#)

**08/2005 - 05/2006** *Docencia/Enseñanza,*  
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. FScN1012. Sports Nutrition.

**05/2004 - 08/2006** *Docencia/Enseñanza,*  
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Life Sciences Summer Research Program.

**08/2004 - 08/2006** *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Representante de los estudiantes graduados (Graduate Student Representative) al Agricultural Animal Subcommittee of IACUC (Institutional Animal Care and Use)

- 08/2003 - 05/2006** *Gestión Académica*  
Cargos o funciones  
1. Miembro del Graduate Seminar Committee.
- 01/2003 - 08/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Effect of genetic potential for milk yield on hepatic prolactin receptor mRNA in lactating Holstein cows.](#)
- 09/2003 - 09/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [In-vitro biohydrogenation of different fat-protected sources.](#)
- 09/2003 - 09/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Effects of bovine somatotropin and dietary fat with omega-3 fatty acids on lactation, reproductive characteristics, and hepatic gene expression in dairy cows.](#)
- 08/2004 - 08/2005** *Docencia/Enseñanza,*  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. FScN1013. Dietary Supplements: scientific, regulatory, and cultural aspects..
- 05/2002 - 05/2005** *Extensión, University of Minnesota, Department of Animal Sciences*  
Actividades de extensión realizadas  
1. Ag Awareness.
- 08/2001 - 12/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [The effect of Posilac 1 Step® and stage of estrous cycle on non-pregnant, reproductive cull cows induced into lactation with steroid hormones.](#)
- 01/2004 - 05/2004** *Docencia/Enseñanza,*  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. HE1908. Diet Do's and Don't's..
- 08/2003 - 05/2004** *Docencia/Enseñanza,*  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Biol1009. General Biology.
- 08/2002 - 08/2004** *Extensión, University of Minnesota, Animal Sciences*  
Actividades de extensión realizadas  
1. Minnesota 4-H Youth Development. Animal Science Program.
- 08/2003 - 12/2003** *Docencia/Enseñanza,*  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. FScN5012. Nutrition and Metabolism.
- 08/2003 - 09/2003** *Extensión, University of Minnesota, Animal Sciences*  
Actividades de extensión realizadas  
1. U-Kids Summer Camp. Dairy Production.
- 01/2002 - 05/2003** *Docencia/Enseñanza,*  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. AnSc4403. Ruminant Nutrition .

## **Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDELAR**

Vínculos con la institución

- 2009 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación**
- 2008 - 2009 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**
- 2003 - 2008 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Departamento de Produccion Animal y Pasturas. Carga horaria: 40.**
- 2002 - 2003 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Departamento de Produccion Animal y Pasturas. Carga horaria: 40.**
- 1996 - 2002 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Departamento de Produccion Animal y Pasturas. Carga horaria: 40.**
- 1995 - 1996 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Proyecto CSIC. Carga horaria: 20.**

### **Actividades**

- 05/2009 - 05/2009** *Docencia/Enseñanza, Ingeniero Agrónomo,*  
Nivel: Perfeccionamiento  
Disciplinas dictadas  
1. Alimentación de la vaca lechera de alta producción. Módulo Otoño-Invierno.
- 02/2009 - Actual** *Gestión Académica, CSIC*  
Cargos o funciones  
1. Integrante Subcomisión de evaluación del Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República.
- 06/2009 - Actual** *Gestión Académica, CSIC*  
Cargos o funciones  
1. Integrante Subcomisión de Recursos Humanos.
- 01/2009 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Evaluación de la variación de la oferta de forraje del campo natural, del grupo genético y de la suplementación preparto sobre la respuesta productiva-reproductiva de la vaca de carne y su cría.](#)
- 01/2009 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

- Participación en proyecto
1. [Evaluación del eje somatotrófico durante el parto y su impacto sobre la performance reproductiva en vacas de cría.](#)
- 06/2009 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. Nutrición y Metabolismo .
- 04/2009 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. Técnicas de Biología Molecular aplicadas a la Producción Animal .
- 05/2009 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. Técnicas de Biología Molecular aplicadas a la Producción Animal .
- 07/2008 - 08/2009** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. Técnicas de biología molecular aplicadas a la producción animal.
- 09/2008 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Taller de tercer año: Ganado de carne.
- 03/2007 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Tecnicas Nucleares  
Líneas de investigación  
1. [Efectos de la subnutrición sobre la eficiencia reproductiva en ovinos.](#)
- 03/2007 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Tecnicas Nucleares  
Líneas de investigación  
1. [Biotecnología en lechería.](#)
- 06/2007 - Actual** *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Tecnicas Nucleares  
Capacitación/Entrenamientos dictados  
1. Metodologías necesarias para la determinación de abundancia de mRNA .
- 02/2007 - Actual** *Gestión Académica*, Comisión Honoraria de Experimentación Animal  
Cargos o funciones  
1. Delegada alterna.
- 03/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Efecto del biotipo lechero del Holando sobre parámetros productivos y reproductivos en condiciones pastoriles.](#)
- 03/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Alternativas para aumentar la tasa ovulatoria en ovinos en pastoreo sobre campo natural.](#)
- 03/2007 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Nutrición Animal.
- 03/2007 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Uso de los polimorfismos genéticos para la mejora en producción y fertilidad de la vaca lechera en condiciones pastoriles.](#)
- 11/2006 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Estudio de la mejora en la eficiencia bioeconómica de la cría vacuna mediante la combinación de diferentes recursos genéticos y ofertas de forraje en pastoreo de campo natural.](#)
- 10/2006 - Actual** *Líneas de Investigación*, Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Animal y Pasturas  
Líneas de investigación  
1. [Metabolismo de vacas de leche y carne bajo sistemas pastoriles de producción: aspectos endocrinos y moleculares.](#)
- 06/2008 - 06/2008** *Docencia/Enseñanza*,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Bovinotecnia.
- 11/2008 - 11/2008** *Docencia/Enseñanza*,  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas  
1. Endocrinología de la reproducción.
- 08/2007 - 07/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Animal y Pasturas  
Cargos o funciones  
1. Responsable del Área de Desarrollo Docente y Académico .
- 11/2007 - 11/2007** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Formulación de Raciones para Animales Domésticos.
- 03/2007 - 04/2007** *Pasantías*, Department of Animal Science, University of Minnesota  
Pasantía realizada  
1. Entrenamiento en microarray.
- 10/2006 - 05/2007** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Perfeccionamiento

- Disciplinas dictadas  
1. Formulación de Raciones para Vacas Lecheras..
- 03/1996 - 07/2001** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Nutrición Animal.
- 10/1996 - 08/2001** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Evaluación nutricional de subproductos agroindustriales y residuos de cosecha como para alimentos para rumiantes.](#)
- 09/2000 - 12/2000** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas  
1. Taller de tercer año: rubro lechería.  
2. Taller de tercer año: rubro lechería.
- 06/1999 - 12/2000** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniero Agrónomo,  
Nivel: Perfeccionamiento  
Disciplinas dictadas  
1. Nutrición de la Vaca lechera y Calidad de Leche.
- 01/1998 - 01/2000** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Valoración de descartes de cosecha hortifrutícola como alimento para ganado lechero.](#)
- 01/1996 - 12/1998** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Evaluación nutricional de pasturas para ganado lechero.](#)
- 06/1995 - 06/1998** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*  
Participación en proyecto  
1. [Evaluación nutricional de dos harinas de sangre obtenidas por procesos tecnológicos diferentes en aves y rumiantes.](#)

## Líneas de investigación

### 1 Metabolismo de vacas de leche y carne bajo sistemas pastoriles de producción: aspectos endocrinos y moleculares

Coordinador o Responsable

Objetivos:

La línea de investigación tiene como objetivo determinar los factores que constituyen limitantes en el incremento de la eficiencia de producción (de carne y leche) a nivel del metabolismo del

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

### 2 Biotecnología en lechería

Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..

### 3 Efectos de la subnutrición sobre la eficiencia reproductiva en ovinos

Integrante del Equipo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

## Proyectos de investigación y desarrollo

- 2009 - Actual [Evaluación del eje somatotrófico durante el parto y su impacto sobre la performance reproductiva en vacas de cría](#)  
Coordinador o Responsable  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.* (Responsable).  
Financiador(es): ; Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII (Apoyo financiero)
- 2009 - Actual [Evaluación de la variación de la oferta de forraje del campo natural, del grupo genético y de la suplementación preparto sobre la respuesta productiva-reproductiva de la vaca de carne y su cría](#)  
Coordinador o Responsable  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.* (Responsable).  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2007 - Actual [Uso de los polimorfismos genéticos para la mejora en producción y fertilidad de la vaca lechera en condiciones pastoriles](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; MEIKLE, A. (Responsable).  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2007 - Actual [Alternativas para aumentar la tasa ovulatoria en ovinos en pastoreo sobre campo natural](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; PEREZ-CLARIGET R. (Responsable).  
Financiador(es): ; Sin financiamiento - N/C (Apoyo financiero)
- 2007 - Actual [Efecto del biotipo lechero del Holando sobre parámetros productivos y reproductivos en condiciones pastoriles](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; MEIKLE, A. (Responsable).  
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2006 - Actual [Estudio de la mejora en la eficiencia bioeconómica de la cría vacuna mediante la combinación de diferentes recursos genéticos y ofertas de forraje en pastoreo de campo natural](#)

- Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; SOCA, P. (Responsable).  
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2005 - 2006 [Effects of bovine somatotropin and dietary fat with omega-3 fatty acids on hepatic mRNA for regulatory enzymes of gluconeogenesis and fatty acids oxidation in dairy cows](#)  
Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.* (Responsable).  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 2003 - 2006 [Effects of bovine somatotropin and dietary fat with omega-3 fatty acids on lactation, reproductive characteristics, and hepatic gene expression in dairy cows](#)  
Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.* (Responsable).  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 2003 - 2006 [In-vitro biohydrogenation of different fat-protected sources](#)  
Coordinador o Responsable  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.* (Responsable).  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 2003 - 2006 [Effect of genetic potential for milk yield on hepatic prolactin receptor mRNA in lactating Holstein cows](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; CROOKER B.A. (Responsable).  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Otra)
- 2001 - 2005 [The effect of Posilac 1 Step® and stage of estrous cycle on non-pregnant, reproductive cull cows induced into lactation with steroid hormones](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; CROOKER B.A. (Responsable).  
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 1998 - 2000 [Valoración de descartes de cosecha hortifrutícola como alimento para ganado lechero](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; BORUCKI S. (Responsable); ASTIGARRAGA L. (Responsable).  
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 1996 - 1998 [Evaluación nutricional de pasturas para ganado lechero](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; (Responsable); ASTIGARRAGA L. (Responsable).  
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 1996 - 2001 [Evaluación nutricional de subproductos agroindustriales y residuos de cosecha como para alimentos para rumiantes](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; (Responsable).  
Financiador(es): ; Sin financiamiento - N/C (Apoyo financiero)
- 1995 - 1998 [Evaluación nutricional de dos harinas de sangre obtenidas por procesos tecnológicos diferentes en aves y rumiantes](#)  
Integrante del Equipo  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
Integrantes: *Carrquiry M.*; MARICHAL M. DE J. (Responsable); CABRERA C. (Responsable).  
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

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

Una mejor y mayor comprensión del control del metabolismo de nutrientes en rumiantes es necesario para optimizar las funciones de crecimiento, reproducción

## Producción bibliográfica

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Carrquiry M.*; WEBER W.J.; DAHLEN C.R.; LAMB G.C.; BAUMGARD L.H.; VICINI J.; CROOKER B.A.**  
**Production response of multiparous Holstein cows treated with bovine somatotropin and fed n-3 fatty acids in early lactation. En *Journal of Dairy Science*, v. 92 10 , p. -, 2009.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- Carrquiry M.*; WEBER W.J.; DAHLEN C.R.; LAMB G.C.; BAUMGARD L.H.; CROOKER B.A.**  
**Fatty acid composition of milk from multiparous Holstein cows treated with bovine somatotropin and fed n-3 fatty acids in early lactation. En *Journal of Dairy Science*, v. 92 10 , p. -, 2009.**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302

- 3 **Carrquiry M.; DAHLEN C.R.; WEBER W.J.; LAMB G.C.; CROOKER B.A.**  
Postpartum ovarian activity in multiparous Holstein cows treated with bovine somatotropin and fed n-3 fatty acids in early lactation. *Journal of Dairy Science*, v. 92 10 , p. -, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 4 **Carrquiry M.; WEBER W.J.; FAHRENKRUG S.C. ; CROOKER B.A.**  
Hepatic gene expression in multiparous Holstein cows treated with bovine somatotropin and fed n-3 fatty acids in early lactation. *Journal of Dairy Science*, v. 92 10 , p. -, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 5 **SOSA C.; ABECIA J. A.; Carrquiry M.; VAZQUEL MI; FERNANDEZ-FOREN A.; TALMON M.; FORCADA F.; MEIKLE A.**  
Effect of moderate undernutrition on the uterine environment during maternal recognition of pregnancy in sheep. En prensa.  
*Reproduction Fertility and Development*, v. 29 7 , p. 869-881, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1031-3613
- 6 **Carrquiry M.; WEBER W.J.; CROOKER B.A.**  
Administration of Bovine Somatotropin in Early Lactation: A Meta-Analysis of Production Responses by Multiparous Holstein Cows. *Journal of Dairy Science*, v. 91 7 , p. 2641-2652, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 7 **SOSA C.; ABECIA J. A.; Carrquiry M.; FORCADA F.; PALACIN I.; MARTIN G.B.; MEIKLE A.**  
Early pregnancy alters the metabolic responses to restricted nutrition in sheep. *Domestic Animal Endocrinology*, v. 36 1 , p. 13-23, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0739-7240
- 8 **Carrquiry M.; WEBER W.J.; BAUMGARD L.H.; CROOKER B.A.**  
In vitro biohydrogenation of four sources of protected dietary fats. *Animal Feed Science and Technology*, v. 141 3 , p. 339-355, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0377-8401
- 9 **PEREZ-CLARIGET R.; Carrquiry M.; SOCA P**  
Estrategia de manejo nutricional para mejorar la reproducción del ganado bovino. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 15 Supl.1 , p. 114-119, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 10 **MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.; Carrquiry M.; SCARSI A.; BENTANCUR O.**  
Digestibilidad intestinal del N de subproductos agroindustriales para rumiantes. *BIOTAM*, v. II , p. 8-10, 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0187-8476
- 11 **MARICHAL M. DE J.; Carrquiry M.; PEREDA R.; SAN MARTIN R.**  
Protein degradability and intestinal digestibility of blood meals: comparison of two processing methods. *Animal Feed Science and Technology*, v. 88 1 , p. 91-102, 2000.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0377-8401

#### Artículos resumidos publicados en periódicos

- 1 **QUINTANS G.; BANCHERO G.; ROIG G.; Carrquiry M.** Effect of short-term prepartum supplementation on reproduction of multiparous beef cows on grazing conditions. *Journal of Animal Science*, v. 87 E. Suppl 2 , p. 76.M236-, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 0021-8812
- 2 **Carrquiry M.; WEBER W.J.; HOUSE W.A.; CROOKER B.A.** Effect of bovine somatotropin (bST), dietary fat, and day in milk (DIM) on hepatic mineral concentrations in Holstein cows. *Journal of Dairy Science*, v. 92 E. Suppl 1 , p. 77:M239-, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 3 **Carrquiry M.; ROIG G.; BANCHERO G.; QUINTANS G.** Effect of short-term prepartum supplementation on milk production and calf performance of multiparous beef cows on grazing conditions. *Journal of Animal Science*, v. 87 E. Suppl 2 , p. 76-77:M238, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 0021-8812
- 4 **ASTESSIONO A. L.; PEREZ-CLARIGET R.; QUINTANS G.; SOCA P.; CROOKER B.A.; Carrquiry M.** Temporal changes in hepatic gene expression during the periparturient period of spring-calving beef cows on grazing conditions. *Journal of Animal Science*, v. 87 E. Suppl 2 , p. 76.M235-, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 0021-8812
- 5 **ESPASANDIN A.; CASAL A.; GRAÑA A.; GUTIERREZ V.; Carrquiry M.** Milk production and composition during the first 4 months of lactation of hereford (HH), angus (AA) and F1 crosses grazing of native pastures of Uruguay. *Journal of Animal Science*, v. 87 E. Suppl 2 , p. 15.M38-, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 0021-8812
- 6 **CHEN C.; WEBER W.J.; Carrquiry M.; FAHRENKRUG S.C. ; CROOKER B.A.** Serum metabolomics of multiparous Holstein cows during the transition period. *Journal of Dairy Science*, v. 92 E. Suppl 1 , p. 71.M221-, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 7 **FERNANDEZ-FOREN A.; Carrquiry M.; ARTEGOITIA V.; LABORDE D.; MEIKLE A.** Endocrine and reproductive parameters of North American Holstein x New Zealand Holstein-Friesian crossbred cows on grazing conditions. *Journal of Dairy Science*, v. 92 E. Suppl 1 , p. 76.M237-, 2009.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
ISSN/ISBN: 0022-0302
- 8 **PEREZ-CLARIGET R.; LOPEZ-MAZZ C.; REGUEIRO M.; CROOKER, BA; Carrquiry M.** Hyperglycaemia in day 9 of the estrous cycle did not increase ovulation rate in ewes but modified plasma IGF-I concentrations. *Reproduction in domestic animals* (1990), v. 43 Suppl.3 , p. 84-, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0936-6768

- 9 **Carrquiry M.; SOSA C.; ABECIA J. A.; FORCADA F.; MEIKLE A.** Effect of undernutrition and pregnancy on hepatic and adipose tissue gene expression. *Reproduction in domestic animals* (1990), v. 43 Suppl.3 , p. 146-, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0936-6768
- 10 **MEIKLE A.; Carrquiry M.; CHALAR C.; SANGUINETTI C.; CRESPI D.; CAVESTANY D.** Endometrial expression of IGF-I, IGF-II and IGF-1R throughout the cow oestrous cycle. *Reproduction in domestic animals* (1990), v. 43 Suppl.3 , p. 149-, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0936-6768
- 11 **ADRIEN L.; MATTIAUDA D.; CARBALLO C.; CLARAMUNT M.; Carrquiry 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 Suppl.3 , p. 28-, 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0936-6768
- 12 **LOPEZ-MAZZ C.; REGUEIRO M.; Carrquiry M.; CROOKER, BA; PEREZ-CLARIGET R.** La administración de una solución neoglucogénica incrementa el reclutamiento folicular en ovejas en anestro. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 15 Supl.1 , p. 328-329, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 13 **Carrquiry M.; MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.** Degradabilidad de la materia orgánica y del nitrógeno de leguminosas sembradas para pastoreo: I. Efecto del estado fisiológico. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 15 Supl.1 , p. 411-, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 14 **Carrquiry M.; WEBER W.J.; CROOKER B.A.** Dietary fat and bovine somatotropin (bST) for Holstein cows: Responses in early lactation. *Journal of Animal Science*, v. 85 Suppl.2 , p. 127-, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0021-8812
- 15 **Carrquiry M.; WEBER W.J.; FAHRENKRUG S.C. ; CROOKER B.A.** Hepatic gene expression in Holstein cows treated with bovine somatotropin and fed omega-3 fatty acids in early lactation. *Journal of Animal Science*, v. 85 Suppl.2 , p. 122-, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0021-8812
- 16 **TRUJILLO A.I.; MARICHAL, M. DE J.; Carrquiry M.** Comparación de la técnica in situ e in vitro en la estimación de las cinéticas ruminales de la FDN en alimentos fibrosos. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 15 Supl.1 , p. 380-, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 17 **TRUJILLO A.I.; MARICHAL, M. DE J.; Carrquiry M.** Degradabilidad in vitro de la FDN de alimentos fibrosos con o sin renovación de la mezcla de solución buffer y licor ruminal. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 15 Supl.1 , p. 366-367, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 18 **MARICHAL M. DE J.; Carrquiry M.; TRUJILLO A.I.** Estudio comparativo de la degradabilidad fermentativa del N y de la digestibilidad intestinal del N no degradable de gramíneas forrajeras templadas y tropicales. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 15 Supl.1 , p. 365-366, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 19 **MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.; Carrquiry M.** Estudio comparativo de la degradabilidad fermentativa de la materia orgánica de gramíneas forrajeras templadas y tropicales, y su relación con el N disponible a nivel ruminal. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 15 Supl.1 , p. 366-, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 20 **Carrquiry M.; MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.** Degradabilidad de la materia orgánica y del nitrógeno de leguminosas sembradas para pastoreo: II. Efecto de la estación del año. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 15 Supl.1 , p. 412-, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 21 **Carrquiry M.; WEBER W.J.; CROOKER B.A.; BAUMGARD L.H.** In vitro examination of rumen biohydrogenation (BH) of four dietary fats. *Journal of Dairy Science*, v. 90 6 , p. 3079-, 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 22 **Carrquiry M.; DAHLEN C.R.; WEBER W.J.; LAMB G.C.; CROOKER B.A.** Bovine somatotropin and dietary fat enriched with omega-3 fatty acids in dairy cows: III. Postpartum ovarian activity. *Journal of Dairy Science*, v. 89 Suppl.1 , p. 346-, 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 23 **Carrquiry M.; DAHLEN C.R.; WEBER W.J.; LAMB G.C.; CROOKER B.A.** Bovine somatotropin and dietary fat enriched with omega-3 fatty acids in dairy cows: I. Lactation performance. *Journal of Dairy Science*, v. 89 Suppl.1 , p. 63-, 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 24 **Carrquiry M.; DAHLEN C.R.; WEBER W.J.; LAMB G.C.; SANDERS S.; BAUMGARD L.H.; CROOKER B.A.** Bovine somatotropin and dietary fat enriched with omega-3 fatty acids in dairy cows: II. Milk fatty acid composition. *Journal of Dairy Science*, v. 89 Suppl.1 , p. 63-, 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 25 **MARICHAL M. DE J.; Carrquiry M.; TRUJILLO A.I.** Direct or sequential determination of ADF in legume forages. *Journal of Dairy Science*, v. 89 Suppl.1 , p. 19-, 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 26 **MARICHAL M. DE J.; Carrquiry M.; TRUJILLO A.I.** Intestinal digestibility of ADIN in grazing forages and agro-industrial by-products. *Journal of Dairy Science*, v. 89 Suppl.1 130, p. -, 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302

- 27 *Carrquiry M.*; WEBER W.J.; DAHLEN C.R.; LAMB G.C.; CROOKER B.A. Effects of bST and dietary fat in early lactation on lactational performance of Holstein cows.. *Journal of Dairy Science*, v. 88 Suppl.1 , p. 175-, 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 28 *Carrquiry M.*; WU S.H.; WEBER W.J.; CHESTER-JONES H.; HANSEN L.B.; CROOKER B.A. Effect of selection for milk yield on hepatic prolactin receptor (PRLR) mRNA in Holstein cows. *Journal of Dairy Science*, v. 87 Suppl.1 , p. 94-, 2004.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 29 MARICHAL M. DE J.; *Carrquiry M.*; TRUJILLO A.I. Ruminal N digestibility estimated by the mobile bag or in vitro technique. *Journal of Dairy Science*, v. 85 Suppl.1 , p. 400-, 2002.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 30 MARICHAL M. DE J.; *Carrquiry M.*; TRUJILLO A.I.; ASTIGARRAGA L. Educación a distancia por Internet: una experiencia de curso de postgrado. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 9 Supl.1 , p. 168-169, 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 31 MARICHAL M. DE J.; *Carrquiry M.*; TRUJILLO A.I. Valor nutricional del orujo de vino tinto. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*, v. 9 Supl.1 , p. 305-306, 2001.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1022-1301
- 32 MARICHAL M. DE J.; *Carrquiry M.*; PEREDA R.; SAN MARTIN R. Blood processing: Effects in blood meal degradability and intestinal digestibility. *Journal of Dairy Science*, v. 81 Suppl.1 , p. 347-, 1998.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0022-0302

### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 *Carrquiry M.*; MEIKLE A.  
Nuevas oportunidades en el area de cría: Biotecnología molecular aplicada a la producción animal.  
In: Seminario de Actualización Técnica en Cría Vacuna, 2008 Treinta y Tres Serie Técnica 174. 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.  
Medio de divulgación: Papel;
- 2 SOCA P.; *Carrquiry M.*; QUINTANS G.; LOPEZ-MAZZ C.; MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.; ASTESSIANO A. L.; PEREZ-CLARIGET R.  
Empleo del flushing y del destete temporario de forma táctica para mejorar indicadores reproductivos y concentración de preñez e  
In: Seminario de Actualizacion Tecnica: Cria Vacuna, 2008 Treinta y Tres Serie Técnica 174. 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.  
Medio de divulgación: Papel;
- 3 CROOKER B.A.; *Carrquiry M.*; WEBER W.J.  
Energy balance of the periparturient dairy cow. In: Four-State Dairy Nutrition & Management Conference, 2007 Dubuque, IA Porceedings of the Four-State Dairy Nutrition & Management Conference. 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel;
- 4 CROOKER B.A.; *Carrquiry M.*; WEBER W.J.  
Successful reproduction in dairy cows: The linkage of milk yield, nutrition, and reproduction..  
In: 8th Intermountain Nutrition Conference, 2006 Salt Lake City, UT roceedings of 8th Intermountain Nutrition Conference. 2006.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel;
- 5 *Carrquiry M.*; CROOKER B.A.  
Reproductive success in dairy cows: The linkage of milk yield, nutrition, and reproduction.  
In: 66th Minnesota Nutrition Conference, 2005 St. Paul, MN Proceedings of 66th Minnesota Nutrition Conference. 2005.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel;
- 6 MARICHAL, M. DE J.; *Carrquiry M.*; COTRO B.; ASTIGARRAGA L.  
Rumen kinetics and intestinal availability of fresh Lotus corniculatus and Medicago sativa.  
In: Fifth International Symposium on the Nutrition of Herbivores, 1999 San Antonio, TX Proceedings of the Fifth International Symposium on the Nutrition of Herbivores. 1999.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel;
- 7 *Carrquiry M.*; FRIZZI P.; RIOS A.  
Control de cardos en semilleros de lotus (*Lotus corniculatus* L.) I. Suceptibilidad y control.  
In: XII Congreso Latinoamericano de Malezas, , 1995 Montevideo Serie Técnica INIA 56. 1995.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas .  
Medio de divulgación: Papel;
- 8 *Carrquiry M.*; FRIZZI P.; RIOS A.  
Control de cardos en semilleros de lotus (*Lotus corniculatus* L.) II. Efecto de aplicaciones de primavera.  
In: XII Congreso Latinoamericano de Malezas, 1995 Montevideo Serie Técnica INIA 56. 1995.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas .  
Medio de divulgación: Papel;

### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 SOSA C.; *Carrquiry M.*; ABECIA J. A.; FORCADA F.; MEIKLE A.  
Effect of undernutrition on the uterine expression of insulin-like growth factors I and II and their receptor during early pregnancy.  
In: 6th International Congress on Farm Animal Endocrinology, 2008 Roanoke, VI Abstract Booklet 6th International Congress on Farm Animal Endocrinology. 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel;
- 2 SOSA C.; *Carrquiry M.*; ABECIA J. A.; FORCADA F.; MEIKLE A.  
Effect of undernutrition on the uterine expression of progesterone, estrogen, and oxytocin receptor during early pregnancy in sheep  
In: 6th Intenational Congress on Farm Animal Endocrinology, 2008 Roanoke, VI Abstract Booklet 6th International Congress on Farm Animal Endocrinology. 2008.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Medio de divulgación: Papel;

### 3 *Carrquiry M.*; SOSA C.; ABECIA J. A.; FORCADA F.; MEIKLE A.

Efecto de la subnutrición y la gestación sobre la expresión de mRNA de leptina y receptor de hormona de crecimiento en tejido adiposo.

In: Jornadas Técnicas Facultad de Veterinaria, Montevideo Memorias Jornadas Técnicas Facultad de Veterinaria. 2007.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Medio de divulgación: Papel;

## Resúmenes expandidos en anales de eventos

### 1 CASAL A.; GRAÑA A.; GUTIERREZ V.; *Carrquiry M.*; ESPASANDIN A.

Curvas de lactancia y composición de leche en vacas primíparas Hereford, Angus y sus respectivas cruza.

In: XXXVII Jornadas de Buiatría, 2009 Paysandú Memorias de las XXXVII Jornadas de Buiatría. 2009.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

; Medio de divulgación: Papel

### 2 FERNANDEZ A.; SOSA C.; *Carrquiry M.*; TALMON M.; FORCADA F.; ABECIA J. A.; MEIKLE A.

Efecto de la subnutrición y la gestación sobre los factores implicados en el desarrollo embrionario.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Paysandu Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

; Medio de divulgación: Papel

### 3 ARTEGOITIA V.; DAMIAN J.P.; *Carrquiry M.*; MATTIAUDA D.; MEIKLE A.

Condición corporal al parto y su efecto sobre proteína, caseína y fracción de caseínas en vacas primíparas y multíparas.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

; Medio de divulgación: Papel

### 4 ADRIEN L.; MATTIAUDA D.; *Carrquiry M.*; CLARAMUNT M.; CARBALLO C.; KRALL E.; MEIKLE A.

Producción de leche, estado corporal y reinicio de la ciclicidad ovárica posparto en vacas lecheras con estado corporal al parto.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

### 5 ASTESSIANO A. L.; QUINTANS G.; SOCA P.; TRUJILLO A.I.; MARICHAL M. DE J.; *Carrquiry M.*; PEREZ-CLARIGET R.

Efecto del flushing usando una cobertura de Lotus subbiflorous cv. Rincón sobre la respuesta reproductiva en vacas de carne de cría.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.

; Medio de divulgación: Papel

### 6 PEREIRA I.; LABORDE D.; *Carrquiry M.*; MEIKLE A.

Resultados preliminares Holando Uruguayo vs Holando Uruguayo x Holando Frisio Neocelandés: II) Anestro posparto y preñez.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Paysandu Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

; Medio de divulgación: Papel

### 7 ASTESSIANO A. L.; QUINTANS G.; SOCA P.; *Carrquiry M.*; PEREZ-CLARIGET R.

Efecto de la condición corporal al parto en las respuestas productivas de la vaca de primera cría y su ternero.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Paysandu Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.

### 8 *Carrquiry M.*; RAMOS J.M.

Efecto de una suplementación con minerales traza durante el posparto temprano sobre parámetros productivos y reproductivos.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Paysandu Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

; Medio de divulgación: Papel

### 9 *Carrquiry M.*; CHALAR C.; SANGUINETTI C.; CRESPI D.; CAVESTANY D.; MEIKLE A.

Expresión del eje somatotrófico durante el ciclo estral de la vaca.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Paysandu Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

; Medio de divulgación: Papel

### 10 QUINTANS G.; BANCHERO G.; *Carrquiry M.*; BALDI F.

Condición corporal y restricción del amamantamiento en vacas de carne. II. Efecto sobre la producción de leche y crecimiento de cría.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Paysandu Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.

### 11 GESTIDO V.; PEREZ-CLARIGET R.; *Carrquiry M.*; SOCA P.

Evolución de la condición corporal en pre y postparto y su relación con los niveles de metabolitos sanguíneos en vacas de cría.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.

; Medio de divulgación: Papel

### 12 RUPRECHTER G.; NICOLINI P.; *Carrquiry M.*; MEIKLE A.

Marcadores moleculares de hormona de crecimiento (GH) y factor similar a la insulina (IGF-I), como predictores del comportamiento.

In: XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Paysandu Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..

; Medio de divulgación: Papel

### 13 TALMON M.; SOSA C.; *Carrquiry M.*; FERNANDEZ A.; FORCADA F.; ABECIA J. A.; MEIKLE A.

Luteolisis vs reconcimiento materno de la preñez en ovinos subnutridos. In:

XXXVI Jornadas de Buiatría, 2008 Paysandu Memorias XXXVI Jornadas de Buiatría. 2008.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

; Medio de divulgación: Papel

### 14 TRUJILLO A.I.; MARICHAL M. DE J.; *Carrquiry M.*

Comparación de la técnica in situ e in vitro en la estimación de las cinéticas ruminales de la FDN en alimentos fibrosos.

In: XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), 2007 Memorias XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). 2007.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

; Medio de divulgación: CD-Rom

### 15 TRUJILLO A.I.; MARICHAL M. DE J.; *Carrquiry M.*

Degradabilidad in vitro de la FDN de alimentos fibrosos con o sin renovación de la mezcla de solución buffer y licor ruminal.

In: XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), 2007 Memorias XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). 2007.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

; Medio de divulgación: CD-Rom

- 16 **Carrquiry M.; MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.**  
 Degradabilidad de la materia orgánica y del nitrógeno de leguminosas sembradas para pastoreo: II. Efecto de la estación del año.  
 In: XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), 2007 Cusco Memorias XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). 2007.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom
- 17 **Carrquiry M.; MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.**  
 Degradabilidad de la materia orgánica y del nitrógeno de leguminosas sembradas para pastoreo: I. Efecto del estado fisiológico.  
 In: XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal , 2007 Cusco Memorias XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal . 2007.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom
- 18 **LOPEZ-MAZZ C.; REGUEIRO M.; Carrquiry M.; CROOKER B.A.; PEREZ-CLARIGET R.**  
 La administración de una solución neoglucogénica incrementa el reclutamiento folicular en ovejas en anestro.  
 In: XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal , 2007 Cusco Memorias XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal . 2007.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom
- 19 **MARICHAL M. DE J.; Carrquiry M.; TRUJILLO A.I.**  
 Estudio comparativo de la degradabilidad fermentativa del N y de la digestibilidad intestinal del N no degradable de gramíneas forrajeras.  
 In: XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), 2007 Memorias XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). 2007.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom
- 20 **MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.; Carrquiry M.**  
 Estudio comparativo de la degradabilidad fermentativa de la materia orgánica de gramíneas forrajeras templadas y tropicales, y su efecto en la producción de leche.  
 In: XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), 2007 Memorias XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). 2007.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom
- 21 **MARICHAL M. DE J.; Carrquiry M.; TRUJILLO A.I.**  
 Educación a distancia por Internet: una experiencia de curso de postgrado.  
 In: Memorias XVII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), 2001 La Habana Memorias XVII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). 2001.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom
- 22 **MARICHAL M. DE J.; Carrquiry M.; TRUJILLO A.I.**  
 Valor nutricional del orujo de vino tinto. In: XVII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA), 2001 La Habana Memorias XVII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). 2001.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom
- 23 **ASTIGARRAGA L.; BORUCKI S.; MARICHAL M. DE J.; Carrquiry M.**  
 Trifolium pratense, Avena sativa, Triticum aestivum . I. Consumo, digestibilidad y aporte energético para rumiantes.  
 In: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal, 2000 Montevideo Actas XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal. 2000.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom
- 24 **MARICHAL M. DE J.; Carrquiry M.; GUERRA H.; ASTIGARRAGA L.**  
 Trifolium pratense, Avena sativa y Triticum aestivum . II. Aporte proteico del forraje para rumiantes.  
 In: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal, 2000 Montevideo Actas XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal. 2000.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom
- 25 **Carrquiry M.; GUERRA H.; MARICHAL M. DE J.**  
 Degradabilidad de la paja de arroz de la variedad El Paso 144.  
 In: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal, 2000 Montevideo Actas XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal. 2000.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
 ; Medio de divulgación: CD-Rom

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **RUPRECHTER G.; NICOLINI P.; MEIKLE A.; Carrquiry M.** Marcadores moleculares de hormona de crecimiento y factor de crecimiento similar a la insulina-I como predictores del desempeño productivo en vacas Holando bajo condición pastoril. **Veterinaria (Montevideo) .2009.**  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..  
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0376-4362

#### Producción técnica

##### Productos tecnológicos con registro o patente

- 1 **MEIKLE A.; NICOLINI P.; Carrquiry M.** Polimorfismo del factor tipo insulinémico 1 (IGF 1) y su uso como un gen como marcador de ADN que mejora a duración del anestro posparto en bovinos. 2008.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./Marcadores moleculares en lechería.  
 Referencias adicionales: Uruguay/; Medio de divulgación: Otros; Disponibilidad: Restricta; Inst. promotora/financiadora: INIA-UDELAR  
 Patentes: Privilegio de innovación. 165; 31399. 16/10/2008 (Depósito).

##### Procesos o técnicas sin registro o patente

- 1 **Carrquiry M.; NICOLINI P.; MEIKLE A.** Determinación de polimorfismos de IGF-I por el método de High Resolution Melt (HRM) - PCR en tiempo real. 2008.  
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..  
 Referencias adicionales: Uruguay; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: INIA-UdelAR

- 2 NICOLINI P.; *Carriquiry M.*; MEIKLE A. Determinación de polimorfismos de GH, IGF-I y leptina por RFLP-PCR en Lab. Técnicas Nucleares de la Fac. de Veterinaria. 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..  
Referencias adicionales: Uruguay; Disponibilidad: Irrestricada; Inst. promotora/financiadora: INIA-UdelaR
- 3 *Carriquiry M.*; MEIKLE A. Determinación de la abundancia de transcritos por PCR en tiempo real de los genes IGF-I, IGF-II, IGF-1R, GHR, GHR1A, leptina, receptor leptina, ER, PR, COX2, OXR, IFNAR2 en tejidos bovinos y ovinos . 2007.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay; Disponibilidad: Irrestricada
- 4 MARICHAL M. DE J.; *Carriquiry M.*; PEREDA R.; SAN MARTIN R. Protocolo "In sacco". 1998.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Irrestricada; Inst. promotora/financiadora: UdelaR
- 5 MARICHAL M. DE J.; *Carriquiry M.*; PEREDA R.; SAN MARTIN R. Técnica de la "bolsa móvil". 1998.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay; Disponibilidad: Irrestricada; Inst. promotora/financiadora: UdelaR

## Trabajos técnicos

- 1 *Carriquiry M.* Un arroyo limpio, una ciudad sana. Es responsabilidad de todos. Programa: El arroyo Miguelete todavía esta vivo.. 1998.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales/Geografía Económica y Social/Ciencias Medioambientales .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Finalidad: Recuperación del arroyo Miguelete; Duración: 18 meses; Ciudad: Montevideo; Inst. promotora/financiadora: Intendencia Municipal de Montevideo (IMM)-Jeunesse du Monde (Québec-Canadá)

## Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

- 1 MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.; *Carriquiry M.*; SCARSI A. Formulación de Raciones para Vacas Lecheras. 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet
- 2 MARICHAL M. DE J.; TRUJILLO A.I.; *Carriquiry M.*; BAUZA R.; GONZALEZ A. Nutrición Animal: Curso Teórico-Práctico. 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
- 3 MARICHAL M. DE J.; *Carriquiry M.*; TRUJILLO A.I.; ASTIGARRAGA L. Nutrición de la Vaca Lechera y Calidad de Leche. 2001. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Internet
- 4 MARICHAL M. DE J.; *Carriquiry M.*; TRUJILLO A.I. Potencial nutricional de los orujos para animales. 2000. (Informes de investigación)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel; Inst. promotora/financiadora: INAVI  
Nombre del proyecto: Evaluación de los orujos de uva para rumiantes.
- 5 MARICHAL M. DE J.; *Carriquiry M.*; TRUJILLO A.I. Partición de los nutrientes en el organismo animal y su regulación. 1999. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel
- 6 *Carriquiry M.* Acidosis. 1998. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### Publicaciones/Periódicos

<b>Año</b>	2009-2009
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Small Ruminant Research
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	
<b>Año</b>	2008-2008
<b>Nombre de la Publicación/Periódico</b>	Reproduction, Fertility and Development
<b>Cantidad</b>	Menos de 5
<b>Observaciones</b>	

## Formación de RRHH

### Tutorías en marcha

#### Tesis de maestría

- 1 ***Jimena Laporta* Aspectos moleculares de los mecanismos involucrados en la interacción nutrición-reproducción de bovinos de carne de distinto tipos genéticos. 2009. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español  
Beca ANII Programa Posgrado Nacionales. LLamado 2009.
- 2 ***Juan Manuel Ramos* Aspectos de las afecciones podales bovinas en sistemas de pastoriles de producción de leche. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 ***Grete Rupprechter* Efecto de polimorfismos de una sola base (SNPs) en los genes de GH, IGF-I y leptina en la performance productiva de vacas lecheras. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería ; Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola Biotecnología Alimentaria.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

**4 Ana Laura Astessiano Efecto de la condición corporal al parto y del flushing en el comportamiento productivo y reproductivo de la vaca de carne de primera cría. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Beca ANII Programa Posgrado Nacionales. LLamado 2009.

### Tesis/Monografía de grado

**1 Camila Garcia Pintos Efectos de la suplementación corta con afrechillo de arroz integral durante el posparto en las respuestas productivas y reproductivas de vacas de carne ciclando y en anestro con y sin destete temporario. 2009. Tesis/Monografía de grado, Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**2 M. Eugenia Trobo Efectos de la suplementación corta con afrechillo de arroz integral durante el posparto en las respuestas productivas y reproductivas de vacas de carne ciclando y en anestro con y sin destete temporario. 2009. Tesis/Monografía de grado, Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**3 Lucila Veloz Efectos de la suplementación corta con afrechillo de arroz integral durante el posparto en las respuestas productivas y reproductivas de vacas de carne ciclando y en anestro con y sin destete temporario. 2009. Tesis/Monografía de grado, Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**4 Fiorella Barla Caracterización de las pérdidas de reservas corporales durante la segunda mitad de gestación duante el invierno en vacas de cría de diferente grupo genético en diferentes ofertas de forrajes de campo natural. 2009. Tesis/Monografía de grado, Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**5 Fernanda Arambarri Caracterización de las pérdidas de reservas corporales durante la segunda mitad de gestación duante el invierno en vacas de cría de diferente grupo genético en diferentes ofertas de forrajes de campo natural. 2009. Tesis/Monografía de grado, Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**6 Paula Machado Características histológicas y de expresión génica del músculo de terneros hijos de vacas de distinto grupo genético en diferentes ofertas de forraje. 2009. Tesis/Monografía de grado, Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

### Iniciación a la investigación

**1 Jimena Gomez Estudio de la modulación del eje metabólico por los esteroides sexuales en ovinos. 2009. Trabajo de Iniciación a la investigación, - . (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Beca ANII Iniciación a la Investigación. LLamado 2008.

**2 Federico Pereyra Montans Proyecto INIA-FPTA 262. 2009. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

**3 Andrea Fernández Foren Efecto del biotipo lechero del Holando sobre parámetros productivos y reproductivos en condiciones pastoriles. 2009. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Beca ANII Iniciación a la Investigación. LLamado 2008.

## Tutorías concluídas

### Iniciación a la investigación

**1 Jimena Laporta Mecanismos de adaptacion a la subnutricion invernal en vacas de cria gestando. 2009. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Beca ANII Iniciación a la Investigación. LLamado 2008.

**2 Marilina Talmon Efecto de la subnutricion y la presencia del embrión sobre los transcritos de receptor de estrógeno alfa, progesterona y oxitocina y sobre el marcador molecular de proliferacion celular en endometrio ovino. 2008. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)**

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Beca CIDEA - Fac. de Veterinaria

## Otros datos Relevantes

### Premios y títulos

**2006** Outstanding Doctoral Student, Department Animal Science, University of Minnesota

**2005** Doctoral Dissertation Fellowship, Graduate School. University of Minnesota

**2005** Hueg-Harrison Fellowship, College of Agriculture, University of Minnesota

**2004** Hueg-Harrison Fellowship. , College of Agriculture, University of Minnesota.

**2004** COGS Travel Award, University of Minnesota

**2003** J. D. Donker Award, Department Animal Science, University of Minnesota

- 2003 Miembro de Honor , Society of Agriculture, Gamma Sigma Delta
- 2003 ISSS Student Award, nternational Student and Scholar Services, University of Minnesota
- 2001 AOFG-FSTS. All Other Funds Granted. Foreign Student Tuition Scholarship. , University of Minnesota
- 2001 Beca Fulbright-Laspau, Fulbright Comission
- 2001 Beca OEA, OEA

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

### Otros tipos

- 1 ESPASANDIN A.; LOPEZ-MAZZ C.; PEREZ-CLARIGET R.; *Carriquiry M.* Participación en comités de *Sebastian Gioia*. Producción de leche en vacas primíparas de razas Aberdeen Angus, Hereford y sus respectivas cruza F1, sometidas a destete temporario y flushing. 2008. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 ESPASANDIN A.; LOPEZ-MAZZ C.; PEREZ-CLARIGET R.; *Carriquiry M.* Participación en comités de *Fernando Licha*. Producción de leche en vacas primíparas de razas Aberdeen Angus, Hereford y sus respectivas cruza F1, sometidas a destete temporario y flushing. 2008. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 SOCA P; *Carriquiry M.*; PEREZ-CLARIGET R. Participación en comités de *Victoria Gestido*. Parámetros productivos y metabólicos en el pre y postparto o vacas primíparas Hereford pastoreando en campo natural. 2007. Otra participación (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.  
Referencias adicionales: Uruguay/Español

## Presentaciones en eventos

- 1 Effect of bovine somatotropin (bST), dietary fat, and day in milk (DIM) on hepatic mineral concentrations in Holstein cows 2009. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: Joint Meeting ADSA-CSAS-ASAS.
- 2 Effect of short-term prepartum supplementation on milk production and calf performance of multiparous beef cows on grazing conditions 2009. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: Joint Meeting ADSA-CSAS-ASAS.
- 3 Temporal changes in hepatic gene expression during the periparturient period of spring-calving beef cows on grazing conditions 2009. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: Joint Meeting ADSA-CSAS-ASAS.
- 4 Effect of short-term prepartum supplementation on reproduction of multiparous beef cows on grazing conditions 2009. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: Joint Meeting ADSA-CSAS-ASAS.
- 5 Expresión génica y balance energético 2009. (Participación en eventos/Taller).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Genética Molecular y Selección Genómica; Nombre de la institución promotora: INIA Las Brujas.
- 6 Effect of undernutrition and pregnancy on hepatic and adipose tissue gene expression 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Hungría.
- 7 Expresión del eje somatotrófico durante el ciclo estral de la vaca 2008. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XXXVI Jornadas de Buiatría; Nombre de la institución promotora: Centro Veterinario Paysandu.  
Expositor trabajo en forma de poster
- 8 PCR en tiempo real 2008. (Participación en eventos/Seminario).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay.
- 9 La vaca por dentro: Qué nos aporta verlo? 2008. (Participación en eventos/Otra).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornada "El campo natural del Uruguay y el sur de Brasil: Sustentabilidad del presente y futuro"; Nombre de la institución promotora: Estación Experimental "Prof. Bernardo Rosengurt". Facultad de Agronomía, UdelaR.
- 10 Dietary fat and bovine somatotropin (bST) for Holstein cows: Responses in early lactation 2007. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Annual ADSA-ASAS Midwestern Meeting; Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS .
- 11 Effect of undernutrition and pregnancy on hepatic and adipose tissue gene expression 2007. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Hungría; Nombre del evento: ICAR; Nombre de la institución promotora: ICAR.  
Expositor trabajo en forma de poster
- 12 Degradabilidad de la materia orgánica y del nitrógeno de leguminosas sembradas para pastoreo: I. Efecto del estado fisiológico 2007. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Perú; Nombre del evento: ALPA; Nombre de la institución promotora: ALPA.  
Expositor de trabajo en forma de poster
- 13 Degradabilidad de la materia orgánica y del nitrógeno de leguminosas sembradas para pastoreo: II. Efecto de la estación del año 2007. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Perú; Nombre del evento: ALPA; Nombre de la institución promotora: ALPA.  
Expositor de trabajo en forma de poster
- 14 Hepatic gene expression in Holstein cows treated with bovine somatotropin and fed omega-3 fatty acids in early lactation 2007. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ADSA-ASAS; Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS.  
Expositor de trabajo en forma de poster
- 15 In vitro examination of rumen biohydrogenation (BH) of four dietary fats 2007. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ADSA-ASAS; Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS.  
Expositor trabajo en forma de poster
- 16 Biología molecular y su impacto en la producción animal 2007. (Participación en eventos/Otra).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Conferencias Feria Tecnoagro. Festejo 100 años de la Facultad de Agronomía; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.

- 17** Biología molecular y su impacto en la producción animal 2007. (Participación en eventos/Otra).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Cría Animal.  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: onferencias Feria Tecnoagro. Festejo 100 años de la Facultad de Agronomía; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, UdelaR.
- 18** Efecto de la subnutrición y la gestación sobre la expresión de mRNA de leptina y receptor de hormona de crecimiento en tejido adiposo 2007. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas Técnicas Facultad de Veterinaria; Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, UdelaR.  
Presentación de trabajo en forma de poster
- 19** Bovine somatotropin and dietary fat enriched with omega-3 fatty acids in dairy cows: I. Lactation performance 2006. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ADSA-ASAS; Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS.  
Expositor de trabajo en forma de poster
- 20** Bovine somatotropin and dietary fat enriched with omega-3 fatty acids in dairy cows: II. Milk fatty acid composition 2006. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ADSA-ASAS; Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS.  
Expositor de trabajo en forma de poster
- 21** Bovine somatotropin and dietary fat enriched with omega-3 fatty acids in dairy cows: III. Postpartum ovarian activity 2006. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ADSA-ASAS; Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS.  
Expositor de trabajo en forma de poster
- 22** Effects of bST and dietary fat in early lactation on lactational performance of Holstein cows 2005. (Participación en eventos/Congreso).  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ADSA-ASAS; Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS.  
Expositor de trabajo en forma de poster
- 23** Effect of selection for milk yield on hepatic prolactin receptor (PRLR) mRNA in Holstein cows. 2004. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: ADSA-ASAS-PSA Joint Meeting; Nombre de la institución promotora: ADSA-ASAS-PSA.
- 24** Degradabilidad de la paja de arroz de la variedad El Paso 144 2000. (Participación en eventos/Congreso).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal y III Congreso Uruguayo de Producción Animal; Nombre de la institución promotora: ALPA-AUPA.  
Expositor de trabajo en forma de poster
- 25** Control de cardos en semilleros de lotus 1996. (Participación en eventos/Seminario).  
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Curso de Actualización Técnica de Malezas; Nombre de la institución promotora: INIA.

## Información Adicional

Miembro de las siguientes asociaciones científicas: Sigma Delta Epsilon. Graduate Woman on Science. Desde 2003 a la fecha. American Dairy Science Association. Desde 2002 a la fecha. Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Desde 1996 a la fecha. (02/10/2008)

## Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	79
Artículos publicados en revistas científicas	43
Completo en revistas arbitradas	11
Resumen	32
Trabajos en eventos	36
Completo	8
Resumen	3
Resumen expandido	25

	Total
Producción técnica	13
Productos tecnológicos	1
Otro	1
Procesos o técnicas	5
Análítica	3
Otro	2
Trabajos técnicos	1
Asesoramiento	1
Otra producción técnica	6

	Total
Evaluaciones	2
Publicaciones/Periódicos	2

	Total
Formación de RRHH	15
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	13
Tesis de maestría	4
Otros tipos	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2

Otros tipos	2
-------------	---

---

	Total
Otros datos Relevantes	28
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	3
Participación en eventos	25