

# Curriculum Vitae

## Jimena LAPORTA SANCHIS

Actualizado: 09/11/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2014)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [jlaporta@ufl.edu](mailto:jlaporta@ufl.edu)

Teléfono: (608) 320 7587

Dirección: 2250 Shealy Drive, Gainesville, Florida, 32611, Estados Unidos.

URL: [jimenalaportalab.org](http://jimenalaportalab.org)

### Institución principal

University of Florida / Estados Unidos

### Dirección institucional

Dirección: University of Florida / 2250 Shealy Drive / 32611 / Gainesville / Gainesville / Estados Unidos

Teléfono: (+352) 3921981

E-mail/Web: [jlaporta@ufl.edu](mailto:jlaporta@ufl.edu)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2011 - 2014

Doctorado

University of Wisconsin, Madison, USA , Estados Unidos

Tutor/es: Laura L. Hernandez

Obtención del título: 2014

Beuario de: University of Wisconsin-Madison , Estados Unidos

Palabras clave: Glandula mamaria; Biología molecular; Endocrinología; hipocalcemia; Período de transición

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología de la Lactación

2009 - 2011

Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Aspectos moleculares de los mecanismos involucrados en la interacción nutrición-reproducción en bovinos de carne de diferente tipo genético

Tutor/es: Ing. Agr. (PhD) Mariana Carriquiry Fossemale

Obtención del título: 2011

Palabras clave: Biología molecular; Ganado de carne; Nutrición - Reproducción; Balance energético negativo; subnutrición invernala; Microarrays

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular

### Especialización

2011 - 2013  
Especialización/Perfeccionamiento  
Endocrinology & Reproductive Physiology Program , Estados Unidos  
*Tutor/es:* Laura L. Hernandez  
*Obtención del título:* 2013  
*Beuario de:* University of Wisconsin-Madison , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Physiology; Endocrinology; Reproduction  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Endocrine Reproductive Physiology

## Grado

2003 - 2008  
Grado  
Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Variabilidad genética en fibras pigmentadas de lana y su asociación con lunares en ovinos Corriedale  
*Tutor/es:* Ing Agr (PhD) Jorge I. Urioste  
*Obtención del título:* 2008  
*Palabras clave:* Mejoramiento genético animal; Fibras Pigmentadas; Vellón; Genética cuantitativa  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2012  
Emerging Techniques in Protein and Genetic Engineering  
BioPharmaceutical Technology Center Institute , Estados Unidos

4 / 2009  
Curso Teórico Internacional, Genómica Funcional en Biomedicina: Microarrays  
Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
*Palabras clave:* genómica; microarreglos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética Molecular

11 / 2009  
Estudios genómicos estructurales y funcionales relacionados con producción de leche en bovinos  
Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
*Palabras clave:* Microarrays; Expresión génica; RNA-seq; genómica; transcriptómica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología

2009  
Genética Molecular y Selección Genómica  
INIA Las Brujas , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética y Biología Molecular

12 / 2008  
Biotecnologías Genéticas aplicadas a la Producción Animal  
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay  
*Palabras clave:* Biotecnología; Mejoramiento genético animal; Bioinformática  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular y bioinformática

08 / 2008  
Radioinmunoanálisis  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

08 / 2007  
Aplicaciones de la Genética Molecular en Producción, Sanidad y Reproducción Animal (PEDECIBA)  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética y Biología Molecular

### Otras instancias

2010	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> ¿Cómo preparar un artículo de calidad internacional?&#8207; <i>Institución organizadora:</i> Elsevier-ANII , Uruguay
2009	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> ¿Por qué, cómo y dónde publicar artículos científicos? <i>Institución organizadora:</i> Elsevier - ANII , Uruguay
2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario de Actualización Técnica en Cría Vacuna <i>Institución organizadora:</i> INla Treinta y Tres, Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cría <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> American Dairy Science Association (ADSA) Joint Annual Meeting <i>Institución organizadora:</i> American Dairy Science Association , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Dairy Science <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA) and American Society of Animal Science (ASAS) <i>Institución organizadora:</i> ADSA-ASAS , Estados Unidos
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA) and American Society of Animal Science (ASAS) <i>Institución organizadora:</i> ADSA-ASAS, Phoenix, AZ , Estados Unidos
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA) and American Society of Animal Science (ASAS) <i>Institución organizadora:</i> ADSA-ASAS, New Orleans, Luisiana , Estados Unidos
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA) and American Society of Animal Science (ASAS) <i>Institución organizadora:</i> ADSA-ASAS, Denver , Estados Unidos
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> ALPA - Producción Animal en tiempos de crisis. <i>Institución organizadora:</i> ALPA - Asociación Latinoamericana de Producción Animal , Puerto Rico
2014	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Endocrinology Retreat - Endocrine Society <i>Institución organizadora:</i> Endocrine Society , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Endocrinología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2009	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Jornada Técnicas de Veterinaria <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay
2013	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Dairy Science Showcase - University of Wisconsin-Madison <i>Institución organizadora:</i> Department of Dairy Science, UW , Estados Unidos
2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> VI Taller de Evaluación de Diagnóstico de Gestación Vacuna <i>Institución organizadora:</i> INIA Treinta y Tres , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cría <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal

2014	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Dairy Science Showcase - University of Wisconsin-Madison. <i>Institución organizadora:</i> Dairy Science Department UW , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Dairy Science <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería
2012	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Dairy Research Showcase <i>Institución organizadora:</i> Department of Dairy Science , Estados Unidos
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 6º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , Uruguay
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Genética Molecular: mitos, realidades y perspectivas <i>Institución organizadora:</i> INIA - Las Brujas , Uruguay

## Construcción institucional

Sistema Nacional de Investigadores

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología de la Lactación

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Endocrinología y Biología Molecular

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético Animal

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 02/2015

Profesor Asistente , (44 horas semanales) , University of Florida , Estados Unidos

### Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

#### Vínculos con la institución

10/2007 - 07/2008, *Vínculo:* Docente, Becario de Investigación, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

07/2008 - 08/2009, *Vínculo:* Ayudante Honorario de Zootecnia , Docente Grado 1 Honorario, (15 horas semanales)

*03/2009 - 08/2010, Vínculo: Ayudante Biotecnología Molecular , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

### Actividades

07/2008 - 08/2009

Docencia , Grado

Zootecnia, Mejoramiento genético animal , Asistente , Ingeniero Agrónomo

08/2010 - 08/2011

Docencia , Maestría

Técnicas de biología molecular aplicada a la producción animal , Invitado , Maestría en Ciencia Animal

09/2010 - 12/2010

Pasantías , University of Wisconsin, Madison, Estados Unidos , Laboratory of Genetics, Department of Dairy Science (PI: Hasan Khatib)

Análisis de datos de Microarreglos. Entrenamiento en Técnicas de Biología Molecular Aplicadas a la Investigación

10/2009 - 08/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Laboratorio de Biotecnología y Endocrinología Animal , Departamento de Producción Animal y Pasturas

Capacitación a estudiantes de grado y posgrado en técnicas de Biología Molecular aplicadas a la investigación en Producción Animal

08/2009 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, UdelaR , Laboratorio de Biotecnología y Endocrinología Animal -DPAP

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 , Integrante del Equipo

01/2009 - 08/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, UdelaR - INIA Tacuarembó

Evaluación del eje somatotrófico durante el pre y posparto , Otros

03/2009 - 08/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía, UdelaR , Laboratorio de Biotecnología y Endocrinología Animal - DPAP

Mecanismos de adaptación a la subnutrición invernal en vacas de cría , Coordinador o Responsable

10/2007 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Mejoramiento Genético Animal (DPAP)

Disminución de fibras pigmentadas en Corriedale por vías genéticas , Integrante del Equipo

**Universidad de la República , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

10/2007 - 07/2008, *Vínculo:* Becario de Investigación, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

08/2008 - 12/2008, *Vínculo:* Curso Mejora Genética, No docente (6 horas semanales)

**Actividades**

08/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Mejora Genética , Asistente , Médico Veterinario

03/2007 - 10/2007

Pasantías , Cátedra de Ovinos, Lanas y Caprinos. Dpto Producción Animal , Producción Animal

Pasantía en el laboratorio de Lanas, en el marco del proyecto PDT 35/02

**Universidad de la República , Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

08/2010 - 12/2013, *Vínculo:* [Asistente \(G2\), No docente \(40 horas semanales\)](#)

**Actividades**

08/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de desarrollo Universitario PDU , Grupo Mejoramiento Genético Animal, DPAP.

Comportamiento productivo y reproductivo de vacas Holando de parición de otoño con y sin acceso al pastoreo durante los primeros 60 días de lactancia , Otros/Colecta de muestras a campo y análisis de laboratorio

02/2011 - 08/2011

Docencia , Grado

Curso Zootecnia, Mejoramiento Genético Animal (P.D.U, Reginal Norte -Salto) , Asistente

**University of Wisconsin-Madison , Estados Unidos**

[Vínculos con la institución](#)

09/2011 - 12/2014, *Vínculo:* [Graduate Research Assistant \(RA\), \(20 horas semanales\)](#)

**Actividades**

09/2011 - 12/2014

Líneas de Investigación , University of Wisconsin, Madison , Department of Dairy Science

Biología de la Lactación , Integrante del Equipo

06/2013 - 12/2013

Docencia , Grado

Lactation Physiology -DySci305 , Asistente , Dairy Science

## University of Florida , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

02/2015 - Actual, *Vínculo:* Profesor Asistente, (44 horas semanales)

### Actividades

06/2016 - Actual

Líneas de Investigación

Effects of the level and duration of maternal DCAD diets precalving on calf growth, immunity, energy and mineral metabolism , Coordinador o Responsable

02/2015 - Actual

Líneas de Investigación

Impact of heat stress on cellular events in the mammary gland during the dry period , Integrante del Equipo

02/2015 - Actual

Líneas de Investigación

Determination of the optimum safe dose of PTHrP to induce bone mobilization and calcium metabolism in Holstein cows , Coordinador o Responsable

02/2015 - Actual

Líneas de Investigación

Identification of pathways and cellular processes in the mammary gland and evaluation of plausible transgenerational effects of heat stress causing impaired milk production , Coordinador o Responsable

02/2015 - Actual

Líneas de Investigación

Effect of Omnigen-AF supplementation to heat stress cows during late gestation on colostrum quality, igg absorption, immunity, health and performance of their calves , Integrante del Equipo

06/2015 - 06/2016

Líneas de Investigación

Effect of OmniGen-AF and heat stress on mammary remodeling during the dry period and subsequent productive performance and immune status , Coordinador o Responsable

08/2015 - Actual

Docencia , Doctorado

Fisiología de la Glándula Mamaria , Responsable , Biología de la Lactación

08/2015 - Actual

Docencia , Doctorado

Responsable

### Lineas de investigación

*Título:* Biología de la Lactación

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* En el marco de mis estudios de Doctorado (PhD) formo parte del grupo de investigación en biología de la lactación en el Departamento de Dairy Science en la Universidad de Wisconsin, Madison, Estados Unidos. Mi principal línea de investigación se enfoca en el estudio de los aspectos fisiológicos, endocrinológicos así como los aspectos moleculares involucrados en la homeostasis del calcio y la glucosa a nivel de la glándula mamaria, el hígado y el tejido óseo durante el período de transición (gestación/lactación) de la vaca lechera. Nuestro principal objetivo es la búsqueda de posibles mecanismos/compuestos que prevengan enfermedades tales como la hipocalcemia y cetosis en ganado de leche.

*Equipos:* Laura Hernandez(Integrante)

*Palabras clave:* Lactación; Vaca de leche; Calcio; Glucosa; Ketosis; Hipocalcemia

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

*Título:* Comportamiento productivo y reproductivo de vacas Holando de parición de otoño con y sin acceso al pastoreo durante los primeros 60 días de lactancia

*Tipo de participación:* Otros/Colecta de muestras a campo y análisis de laboratorio

*Equipos:* Mariana Carriquiry(Integrante); Ana Laura Astessiano(Integrante); Pablo Chilbroste(Integrante); María José Fajardo(Integrante); Ana Meikle(Integrante); Gianni Motta(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Título:* Determination of the optimum safe dose of PTHrP to induce bone mobilization and calcium metabolism in Holstein cows

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Título:* Effect of OmniGen-AF and heat stress on mammary remodeling during the dry period and subsequent productive performance and immune status

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Título:* Effect of Omnigen-AF supplementation to heat stress cows during late gestation on colostrum quality, igg absorption, immunity, health and performance of their calves

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Título:* Effects of the level and duration of maternal DCAD diets precalving on calf growth, immunity, energy and mineral metabolism

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Título:* Identification of pathways and cellular processes in the mammary gland and evaluation of plausible transgenerational effects of heat stress causing impaired milk production

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Título:* Impact of heat stress on cellular events in the mammary gland during the dry period

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

## Proyectos

2007 - 2008

*Título:* Disminución de fibras pigmentadas en Corriedale por vías genéticas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto PDT 35-02. Cargo becario Investigación.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Rodrigo López(Integrante); Francisco Peñagaricano(Integrante); Jorge Urioste(Responsable); Cristina Lafuente(Integrante); Inés Sienna(Integrante); Roberto Kremer(Integrante); Jimena Laporta(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Lana; Fibras Pigmentadas; Lunares; Parámetros genéticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento Genético

2009 - 2009

*Título:* Mecanismos de adaptación a la subnutrición invernal en vacas de cría, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Becaria Iniciación a la Investigación (ANII BE\_INI\_2008\_60 ) desde Marzo a Agosto de 2009.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Jimena (Responsable); Ana Carolina Espasandin(Integrante); Mariana Carriquiry(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* subnutrición invernal; Balance energético negativo (BEN); Bovinos de carne; Metabolismo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

2009 - 2011

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto INIA-FPTA 262 (Responsable: Mariana Carriquiry) Realización de Maestría en Ciencias Agrarias (Programa de Posgrados de la Facultad de Agromomía , UDELAR). Financiación: Beca de Posgrado Nacionales ANII (BE\_POS\_2009\_851)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 4(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Mariana (Responsable); Raquel(Integrante); Ana Laura Astessiano(Integrante); Carlos(Integrante); Ana(Integrante); Pablo Soca(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Expresión génica; Ganado de carne; Microarrays; Balance energético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología

2009 - 2011

*Título:* Evaluación del eje somatotrófico durante el pre y posparto, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Proyecto FCE2007\_614.

*Responsable Científico:* Mariana Carriquiry

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Mariana (Integrante); Graciela(Integrante); Raquel(Integrante); Pablo (Integrante); Ana(Integrante); Carolina(Integrante); M Jesús (Integrante); Ana Inés(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Fondo CLemente Estable / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Eje somatotrófico; vaca de carne; periparto

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Endocrinología y reproducción

## Producción científica/tecnológica

Soy Licenciada en Ciencias Biológicas (especialización en genética), egresada de la Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay, en Diciembre de 2008. Durante mis estudios de grado trabajé junto al grupo disciplinario de Mejoramiento Genético Animal de la Facultad de Agronomía, UdelaR, en la caracterización y estudio de los parámetros genéticos de fibras pigmentadas en la lana de origen genético en la raza Corriedale. En Agosto de 2011 obtuve el título de Magister en Ciencias Agrarias (Programa de Psogrado de la Facultad de Agronomía UdelaR, Montevideo, Uruguay) en el Laboratorio de Biotecnología y Endocrinología Animal del Departamento de Producción Animal y Pasturas. En el marco de mi Maestría investigamos los mecanismos metabólicos, endócrinos y moleculares (expresión hepática del eje somatotrófico, metabolismo de la glucosa y los ácidos grasos) que ocurren durante la gestación y lactación en ganado de carne de distinto genotipo (Angus / Hereford y cruza-F1) en las condiciones pastoriles de nuestro país. Fuí asistente (G2) del Polo de Desarrollo Universitario (PDU), EEMAC, Paysandú (2010-2013) donde participé como docente del curso de Mejoramiento Genético Animal (Zootecnia) en la Regional Norte, Salto. Obtuve mis estudios de Doctorado (PhD) en el Departamento de Dairy Science en la Universidad de Wisconsin, Madison, Estados Unidos, en Biología de la Lactación. Mi área de investigación dentro de este grupo se centra en el estudio de los mecanismos fisiológicos, endócrinos y moleculares involucrados en la homeostasis del calcio y la glucosa a nivel de la glándula mamaria, el hígado y el tejido óseo durante el período de transición (gestación-lactación) en la vaca lechera asociados a enfermedades tales como hipocalcemia y cetosis. Actualmente soy Profesora Asistente en el Departamento de Ciencia animal de la Universidad de Florida, Gainesville, Estados Unidos. Mi área de investigación se centra en el estudio de la glándula mamaria. Particularmente en el estudio de los procesos moleculares que determinan la eficiencia de la producción de leche.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

S. WEAVER; JIMENA LAPORTA; S.A.E MOORE; LL HERNANDEZ

Serotonin and calcium homeostasis during the transition period. Domestic Animal Endocrinology, 2016

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07397240 ; DOI: 10.1016/j.domaniend.2015.11.004



SCOPUS



Completo

J-R GUO; B.A. AHMED ; A.P. MONTEIRO; X.S. WENG; JIMENA LAPORTA; M.J. HAYEN; G.E. DAHL; J.K. BERNANRD ; S. TAO

Short Communication: Impact of Maternal Heat Stress During the Dry Period on Blood Hormones and Metabolites of Newborn. Journal of Dairy Science, 2016

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00220302



SCOPUS



Completo

JIMENA LAPORTA; LL HERNANDEZ; T.D CRENSHAW; L.A. AMUDSON

Maternal dietary vitamin D carryover alters offspring growth, skeletal mineralization, and tissue mRNA expression of genes related to vitamin D, Ca and P homeostasis in swine. *British Journal of Nutrition* . *British Journal of Nutrition*, 2016

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00071145



Completo

S.R. WEAVER ; C CRONICK; A.P. PRICHARD; JIMENA LAPORTA; N.J. BENEVENGA ; L.L. HERNANDEZ

Use of the RatLoft decreases pup mortality in lactating mice. *Laboratory Animals* . *Laboratory Animals*, 2015

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00236772 ; DOI: 10.1177/0023677215617388

[Laboratory Animals](#)



Completo

JIMENA LAPORTA; LL HERNANDEZ

Serotonin receptor expression is dynamic in the liver during the transition period in Holstein dairy cows. *Domestic Animal Endocrinology*, 2015

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07397240 ; DOI: 10.1016/j.domaniend.2014.11.005



Completo

S.A.E MOORE; JIMENA LAPORTA; T.D CRENSHAW; LL HERNANDEZ

Patterns of circulating serotonin and related metabolites in multiparous dairy cows in the peripartum period.. *Journal of Dairy Science*, 2015

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00220302



Completo

JIMENA LAPORTA; S. WEAVER; C CRONICK; M. OLSEN ; S.A.E MOORE; A.P. PRICHARD; B.P. SCHNELL ; T.D CRENSHAW; F. PENAGARICANO ; R. BRUCKMAIER; LL HERNANDEZ

*Increasing serotonin (5-HT) alters calcium and energy metabolism in late-lactation dairy cows. Journal of Endocrinology, 2015*

Lugar de publicación: [10.1530/JOE-14-0693](#) ; ISSN: [00220795](#) ; DOI: [10.1530/JOE-14-0693](#)

[Crenshaw TD1, Peñagaricano F1, Bruckmaier RM](#)



Completo

JIMENA LAPORTA; PEÑAGARICANO F.; LL HERNANDEZ

*Transcriptome analysis of the mammary gland reveals new insights for the role of serotonin in lactation. PLoS ONE, 2015*

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: [10.1371/journal.pone.0140425](#) ; ISSN: [19326203](#) ; DOI:

[10.1371/journal.pone.0140425](#)



Completo

JIMENA LAPORTA; J.J. GROSS; R.M. BRUCKMAIER; T.D. CRENSHAW; L.L. HERNANDEZ

Timing of first milking affects serotonin (5-HT) concentrations. *Journal of Dairy Science*, v.: 97 5, p.: 2944 - 2948, 2014

Palabras clave: Serotonin; milking frequency; Calcium

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00220302



Completo

JIMENA LAPORTA; ASTESSIANO A. L.; C. LOPEZ-MAZZ; P. SOCA; ESPASANDIN A. C.; CARRIQUIRY M.

Effects of herbage allowance of native grasslands in purebred and crossbred beef cows: metabolic, endocrine and hepatic gene expression profiles through the gestation–lactation cycle. *Animal*, 2014

*Palabras clave:* Liver; beef cows; grazing

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 17517311



SCOPUS

Completo

K. P. KEIL; L.L. ABLER ; MEHTA, V; H.M. ALTMANN ; JIMENA LAPORTA; E. H. PLISCH; M. SURESH; L. L. HERNADEZ; C.M VEZINA

DNA methylation of E-cadherin is a priming mechanism for prostate development. . *Developmental Biology*, v.: 387 2, p.: 142 - 153, 2014

*Palabras clave:* prostate ; E-cadherin ; methylation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Prostate development and canecr

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00121606



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ABLER, LL; K.P. KEIL; JIMENA LAPORTA; H.M. ALTMANN; B. YANG; D.F. JARRARD; LL HERNANDEZ; C.M VEZINA

Androgen receptor DNA methylation regulates the timing and androgen sensitivity of male mouse prostate ductal development. . *Developmental Biology*, 2014

*Palabras clave:* Metilación ; Receptor de Andrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Prostate development and canecr

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Pubmed ; ISSN: 00121606 ; DOI: 10.1016/j.ydbio.2014.10.006



SCOPUS



Completo

JIMENA LAPORTA; K.P. KEIL; C.M VEZINA; LL HERNANDEZ

Peripheral serotonin regulates maternal calcium trafficking in mammary epithelial cells during lactation in mice. *PLoS ONE*, 2014

*Palabras clave:* Glandula mamaria; Calcio; Lactacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

JIMENA LAPORTA; K.P. KEIL; S. WEAVER; C CRONICK; A.P. PRICHARD; T.D CRENSHAW; G.W.HEYNE; R.J. LIPINSKI ; C.M VEZINA

Serotonin regulates calcium homeostasis in lactation by epigenetic activation of Hedgehog signaling. . *Molecular Endocrinology*, 2014

*Palabras clave:* Metilación ; Calcio; Serotonina; Sonic Hedgehog

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 08888809



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

JIMENA LAPORTA; LL HERNANDEZ

Serotonin receptor expression is dynamic in the liver during the transition period in Holstein dairy cows. Domestic Animal Endocrinology. Domestic Animal Endocrinology, 2014

*Palabras clave:* Hígado; Receptores de Serotonina; Transición

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

ISSN: 07397240



SCOPUS

Completo

JIMENA LAPORTA; S.A.E MOORE; MW PETERS; T.L PETERS; L.L HERNANDEZ

Short communication: Circulating serotonin (5-HT) concentrations on day 1 of lactation as a potential predictor of transition-related disorders. . Journal of Dairy Science, v.: 96, p.: 5146 - 5150, 2013

*Palabras clave:* Serotonin; Calcium; Milk fever; Ketosis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00220302 ; DOI: 10.3168/jds.2013-6718

<http://www.journalofdairyscience.org/>



SCOPUS



Completo

JIMENA LAPORTA; T.L PETERS; K.E MERRIMAN; C.M VEZINA; L.L HERNANDEZ

Serotonin (5-HT) Affects Expression of Liver Metabolic Enzymes and Mammary Gland Glucose Transporters during the Transition from Pregnancy to Lactation. PLoS ONE, v.: 8, 2013

*Palabras clave:* Serotonin; Glucose; mammary gland

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0057847

<http://www.plosone.org/>



SCOPUS



Completo

JIMENA LAPORTA; T.L PETERS; S. WEAVER; K.E MERRIMAN; L.L HERNANDEZ

Feeding 5-hydroxy-L-tryptophan during the transition from pregnancy to lactation increases calcium mobilization from bone in rats. Domestic Animal Endocrinology, v.: 44, p.: 176 - 184, 2013

*Palabras clave:* Serotonin; Calcium; PTHrP; mammary gland; bone

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07397240 ; DOI: 10.1016/j.domaniend.2013.01.005.

<http://www.domesticanimalendo.com/>



SCOPUS



Completo

JIMENA LAPORTA; G.J.M ROSA; NAYA H.; CARRIQUIRY M.

Functional genomics of the liver during gestation and lactation: crossbred and purebred beef cows in two herbage allowances of native pastures. Physiological Genomics, v.: 46 4, p.: 138 - 147, 2013

*Palabras clave:* Microarrays; Liver; Functional Genomics

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; ISSN: 10948341



SCOPUS

Completo

M. CARRIQUIRY; A.C ESPASANDÍN; A.L ASTESSIANO; CASAL A.; M. CLARAMUNT ; M. DOCARMO; GENRO; GUTIERREZ V.; JIMENA LAPORTA; C. LOPEZ-MAZZ; A. MEIKLE; OLMOS; R. PÉREZ-CLARIGET; S. SCARLATO; A.I TRUJILLO; C. VIÑOLES; P. SOCA

La cría vacuna sobre campo nativo: Un enfoque de investigación jerárquico para mejorar su productividad y sostenibilidad. Veterinaria (Montevideo), v.: 48, p.: 41 - 48, 2012

*Palabras clave:* Campo nativo; Vacas de carne; Expresión génica

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 03764362



Completo

JIMENA LAPORTA; ASHLEY DRIVER; HASAN KHATIB

Short communication: expression and alternative splicing of POU1F1 pathway genes in preimplantation bovine embryos. Journal of Dairy Science, v.: 94 8, p.: 4220 - 4223, 2011

*Palabras clave:* embryo development; gene expression; alternative splicing; fertility

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00220302 ; *DOI:* 10.3168/jds.2011-4144



Sistema Nacional de Investigadores



## Artículos aceptados

### Trabajos en eventos

Completo

JIMENA LAPORTA; S.A.E MOORE; S. WEAVER; LL HERNANDEZ

Serotonin (5-HT) and calcium homeostasis during the transition period , 2014

*Evento:* Internacional , Southwest nutrition and management conference (SWNC) , Phoenix, AZ. USA , 2014

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Southwest nutrition and management conference (SWNC).

*Palabras clave:* Serotonina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Internet;

Completo

JIMENA LAPORTA; S.A.E MOORE; LL HERNANDEZ

Serotonin (5-HT) and Its Potential Role in the Transition Period of Dairy Cattle , 2014

*Evento:* Internacional , Four-State Dairy Nutrition & Management Conference , Dubuque, IA

*Anales/Proceedings:* Proceedings of Four-State Dairy Nutrition & Management Conference

*Palabras clave:* Serotonina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Internet;

#### Resumen

S.A.E MOORE; JIMENA LAPORTA; A.P. PRICHARD; S. WEAVER; M. OLSEN ; BP SCHNELL; C CRONICK; R. BRUCKMAIER; LL HERNANDEZ

Infusion of a 5-hydroxy-L-tryptophan (5-HTP) to late-lactation cows impacts circulating calcium and glucose concentrations , 2014

*Evento:* Internacional , ADSA Joint Annual Meeting , Kansas City, MO

*Palabras clave:* Serotonina; Calcio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

JIMENA LAPORTA; S. WEAVER; C CRONICK; K.P. KEIL; C.M VEZINA; LL HERNANDEZ

Serotonin regulation of parathyroid hormone-related protein (PTHrP) and calcium homeostasis in the mammary gland involves the sonic hedgehog pathway. , 2014

*Evento:* Internacional , Gordon Research Conference: Molecular and Cellular Basis of Breast Development and Cancer Progression , Lucca, Italy.

*Palabras clave:* Serotonina; Sonic Hedgehog

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Internet;

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

J.J GROSS; JIMENA LAPORTA; R. BRUCKMAIER; L.L HERNANDEZ

Timing of first milking and colostrum feeding affect serotonin (5-HT) concentrations in cows and calves , 2013

*Evento:* Internacional , American Dairy Science Association 2013 Joint Annual Meeting , Indianapolis, USA , 2013

*Anales/Proceedings:* Journal of Animal Science (E-Suppl. 1:152) , 91 , 152Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Serotonin; colostrum; Pre-partum milking

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Pre-partum milking

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.jtmtg.org/2013/>

#### Resumen

JIMENA LAPORTA; K.E MERRIMAN; MJ FUENZALIDA; P. RUEGG; L.L HERNANDEZ

Use of quantitative real-time PCR for diagnosis of culture negative mastitis cases. , 2013

*Evento:* Internacional , American Dairy Science Association 2013 Joint Annual Meeting , Indianapolis, IN, USA , 2013

*Anales/Proceedings:* J. Anim. Sci. E-Suppl. 2/J. Dairy Sci. Vol. 96, E-Suppl. 1 , 91 , 570Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mastitis; milk culture; real time PCR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mastitis

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.jtmtg.org/2013/>

#### Resumen

JIMENA LAPORTA; S.A.E MOORE; T.L PETERS; L.L HERNANDEZ

Circulating serotonin (5-HT) concentrations on day 1 of lactation as a potential predictor of transition-related disorders , 2013

*Evento:* Internacional , American Dairy Science Association 2013 Joint Annual Meeting. , Indianapolis, USA. , 2013

*Anales/Proceedings:* J. Anim. Sci. Vol. 91, E-Suppl. 2/J. Dairy Sci. Vol. 96, E-Suppl. 1:571 , 96 , 571Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Milk fever; Ketosis; Serotonin; Dairy cows

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Milk fever

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.jtmtg.org/2013/>

#### Resumen

C CRONICK; JIMENA LAPORTA; S. WEAVER; L.L HERNANDEZ

Feeding 5-hydroxy-L-tryptophan (5-HTP) to transition rats increases serum serotonin (5-HT) and calcium and down-regulates mRNA expression of calcium transporters in the gut. , 2013

*Evento:* Internacional , American Dairy Science Association 2013 Joint Annual Meeting. , Indianapolis, USA. , 2013

*Anales/Proceedings:* J. Anim. Sci. Vol. 91, E-Suppl. 2/J. Dairy Sci. Vol. 96, E-Suppl. 1:36 , 96 , 36Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Calcium transporters; Serotonin; gut

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calcium transports

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.jtmtg.org/2013/>

#### Resumen

A.L ASTESSIANO; P. CHILIBROSTE; M. J. FAJARDO; JIMENA LAPORTA; J. GIL; D. MATTIAUDA; A. MEIKLE; M. CARRIQUIRY  
Hepatic expression of GH-IGF axis genes in Holstein cows with different nutritional managements during early lactation. , 2013

*Evento:* Internacional , American Dairy Science Association 2013 Joint Annual Meeting. , Indianapolis, USA , 2013

*Anales/Proceedings:* Dairy Sci. Vol. 95, Suppl. 2:348 , 95 , 348Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Liver; GH-IGF1 axis; Dairy cows; TMR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

<http://www.jtmtg.org/2013/>

#### Resumen

M. CARRIQUIRY; JIMENA LAPORTA; F. PEREYRA; A.L ASTESSIANO; G. QUINTANS; R. PÉREZ-CLARIGET

Prepartum supplementation of beef cows: Hepatic and muscle gene expression of the offspring at weaning. , 2013

*Evento:* Internacional , American Dairy Science Association 2013 Joint Annual Meeting , Indianapolis, USA. , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Liver; calf; prepartum supplementation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.jtmtg.org/2013/>

#### Resumen

KEIL, KP; ABLER, LL; JIMENA LAPORTA; MEHTA, V; LL HERNANDEZ; C.M VEZINA

Role for DNA Methylation in the Outgrowth of Developing Mouse Prostate. , 2013

*Evento:* Internacional , 10th World Congress on Urological Research , Nashville, TN, Estados Unidos , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* prostate ; cancer; development; DNA methylation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

#### Resumen

JIMENA LAPORTA; T.L PETERS; K.E MERRIMAN; L.L HERNANDEZ

Serotonin (5-HT) regulates calcium mobilization at the onset of lactation in rats , 2012

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lactation Biology

<http://www.jtmtg.org/2012/>

Resumen

JIMENA LAPORTA; T.L PETERS; K.E MERRIMAN; L.L HERNANDEZ

Serotonin (5-HT) affects glucose metabolism in transition rats , 2012

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , Phoenix, Arizona

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Serotonin; Liver; Glucose; Transition period; Milk

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lactation Biology

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.jtmtg.org/2012/>

Resumen

A.L ASTESSIANO; P. CHILIBROSTE; M. J. FAJARDO; JIMENA LAPORTA; J. GIL; D. MATTIAUDA; A. MEIKLE; M. CARRIQUIRY  
Hepatic expression of GH-IGF axis genes in Holstein cows with different nutritional managements during early lactation , 2012

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , Phoenix, Arizona , 2012

*Anales/Proceedings:* J. Dairy Sci. Vol. 95, Suppl. 2: 348 , 95 , 348Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.jtmtg.org/2012/>

Resumen

M. CARRIQUIRY; VEYGA M.; CASAL A.; A.L ASTESSIANO; JIMENA LAPORTA

Expression of adiponectin and leptin receptors and angiotensin-like protein 4 (ANGLP4) mRNA differed in the of pure and crossbred beef cows grazing different herbage allowances of native pastures. , 2012

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , Phoenix, Arizona , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.jtmtg.org/2012/>

Resumen

K.E MERRIMAN; JIMENA LAPORTA; T.L PETERS; L.L HERNANDEZ

Obesity and parity affect the mammary gland serotonin (5-HT) system , 2012

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , Phoenix, Arizona , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Obesity; Lactation; Serotonin; Parity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Molecular Lactation Biology

<http://www.jtmtg.org/2012/>

Resumen

A.L ASTESSIANO; A. MEIKLE; P. CHILIBROSTE; M. J. FAJARDO; JIMENA LAPORTA; J. GIL; D. MATTIAUDA; M. CARRIQUIRY  
Perfiles metabólicos y endocrinos en vacas Holando con diferentes estrategias de alimentación en lactación temprana , 2012

*Evento:* Nacional , IV CONGRESO ASOCIACIÓN URUGUAYA DE PRODUCCION ANIMAL (aupa) , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay , 48 , 134

*Palabras clave:* Vaca de leche; Metabolismo; TMR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

JIMENA LAPORTA; G. GREIF; P. ZORRILLA; G. J. M. ROSA; NAYA H.; M. CARRIQUIRY

Functional genomics of liver in purebred beef cows in two forage allowances during gestation and lactation period , 2011

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , New Orleans, Estados Unidos , 2011

*Anales/Proceedings:* J. Anim. Sci. Vol. 89, E-Suppl. 1:595. , 89 , 595Arbitrado: SI

*Palabras clave:* gene expression; Microarrays; Liver

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 00218812;

<http://www.jtmtg.org/2011/>

Resumen

JIMENA LAPORTA; A.L. ASTESSIANO; GUTIERREZ V.; A.C ESPASANDÍN; P. SOCA; M. CARRIQUIRY

Liver gene expression of GH-IGF1 axis and fatty acid metabolism genes in beef cows on grazing conditions II: Peripartum and lactation period , 2011

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , New Orleans, Estados Unidos , 2011

*Anales/Proceedings:* J. Anim. Sci. Vol. 89, E-Suppl. 1:599. , 89 , 599Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 00218812;

<http://www.jtmtg.org/2011/>

Resumen

JIMENA LAPORTA; A.L. ASTESSIANO; GUTIERREZ V.; A.C ESPASANDÍN; P. SOCA; M. CARRIQUIRY

Liver gene expression of GH-IGF1 axis and fatty acid metabolism genes of beef cows on grazing conditions I: winter-gestational period , 2011

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , New Orleans, Estados Unidos , 2011

*Anales/Proceedings:* Journal of Animal ScienceArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 00218812;

<http://www.jtmtg.org/2011/>

Resumen

JIMENA LAPORTA; A.L. ASTESSIANO; C. LOPEZ-MAZZ; A.C ESPASANDÍN; P. SOCA; M. CARRIQUIRY

Vacas de cría de distinto grupo genético en dos ofertas de forraje a lo largo del año: II) Perfil metabólico-endócrino-molecular durante el parto y lactancia temprana , 2011

*Evento:* Nacional , Asociación Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* Internet;

<https://sites.google.com/site/2011alpauruguay/>

Resumen

JIMENA LAPORTA; A.L. ASTESSIANO; C. LOPEZ-MAZZ; A.C ESPASANDÍN; P. SOCA; M. CARRIQUIRY

Vacas de cría de distinto grupo genético en dos ofertas de forraje a lo largo del año: I) Perfil metabólico-endócrino-molecular durante la gestación invernal , 2011

*Evento:* Internacional , Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA) , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

*Medio de divulgación:* Internet;

<https://sites.google.com/site/2011alpauruguay/>



## Resumen

CASAL A.; A.C ESPASANDÍN; A.L ASTESSIANO; M. CLARAMUNT ; GUTIERREZ V.; JIMENA LAPORTA; P. SOCA; M. CARRIQUIRY

Cambios en la masa de órganos internos en vacas de carne pastoreando diferentes ofertas de forraje de campo natural , 2011

*Evento:* Nacional , Asociación Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo , 2011

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[ps://sites.google.com/site/2011alpauruguay/](https://sites.google.com/site/2011alpauruguay/)

## Resumen

A.L ASTESSIANO; BIALADE F.; GRIGNOLA M.P.; JIMENA LAPORTA; C. VIÑOLES; M. CARRIQUIRY

Effect of short-term supplementation and temporary weaning in hepatic gene expression in Hereford cows grazing native pasture , 2011

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , New Orleans, Estados Unidos

*Anales/Proceedings:* Journal of Animal Science , 89 , 729Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 00218812;

<http://www.jtmtg.org/2011/>

## Resumen

# Sistema Nacional de Investigadores

BIALADE F.; A.L ASTESSIANO; GRIGNOLA M.P.; JIMENA LAPORTA; C. VIÑOLES; M. CARRIQUIRY

Effect of short-term supplementation in hepatic gene expression in cycling Hereford cows grazing native pastures , 2011

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , New Orleans, Estados Unidos

*Anales/Proceedings:* Journal of Animal Science , 89 , 597Arbitrado: SI

*Editorial:* Journal of Animal Science , Estados Unidos

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 00218812;

## Resumen

JIMENA LAPORTA; P. ZORRILLA; G. GREIF; NAYA H.; G.J.M ROSA; M. CARRIQUIRY

Functional genomics of liver in crossbred beef cows in two forage allowances during gestation and lactation period. , 2011

*Evento:* Internacional , ADSA-ASAS Joint Annual Meeting 2011 , New Orleans, USA. , 2011

*Anales/Proceedings:* J. Anim. Sci. Vol. 89, E-Suppl. 1:444. , 89 , 444Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Hígado; Vacas de carne; microarreglos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genómica funcional

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 00218812;

## Resumen expandido

JIMENA LAPORTA; CASAL A.; G. GREIF; P. ZORRILLA; G. J. M. ROSA; NAYA H.; M. CARRIQUIRY

Genómica funcional en condiciones pastoriles: interacción grupo genético con oferta de forraje , 2011

*Evento:* Regional , Recursos genéticos Latinoamérica y el Caribe , Ecuador

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

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

JIMENA LAPORTA; A.L ASTESSIANO; A. SCARSI; R. PÉREZ-CLARIGET; G. QUINTANS; M. CARRIQUIRY

Prepartum supplementation in primiparous beef cows affected hepatic IGF-I mRNA expression in female calves , 2010

*Evento:* Internacional , ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS Joint Annual Meeting , Denver, Estados Unidos , 2010

*Anales/Proceedings:* Journal of Animal Science , 88 , 630Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Liver; Prepartum nutrition; RT-PCR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Expresión génica

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 00218812;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación e innovación / Apoyo financiero

<http://adsa.psa.ampa.csas.asas.org/meetings/2010/>

El trabajo fue aceptado y presentado como formato póster y defendido en forma oral en Julio de 2010 en el congreso americano de producción animal Joint Annual Meeting, Denver, Colorado. EEUU.

Resumen

JIMENA LAPORTA; GUTIERREZ V.; MACHADO P.; F. PEREYRA; C. LOPEZ-MAZZ; A.C ESPASANDÍN; M. CARRIQUIRY  
Metabolite concentrations during pregnancy in winter: pure and crossbred beef cows evaluated in two forage allowances of native pastures , 2010

*Evento:* Regional , XVII Buiatric Congress , Santiago de Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Produccion Animal

www.wbc2010.com

Resumen

JIMENA LAPORTA; GUTIERREZ V.; MACHADO P.; C. LOPEZ-MAZZ; F. PEREYRA; A.C ESPASANDÍN; M. CARRIQUIRY  
Effect of genetic group and forage allowances of native pastures on metabolite parameters during the peripartum and reproductive performance in beef cattle , 2010

*Evento:* Regional , XVII Buiatric Congress , Santiago de Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Produccion Animal

www.wbc2010.com

Resumen

GUTIERREZ V.; A.C ESPASANDÍN; CASAL A.; JIMENA LAPORTA; A.L ASTESSIANO; MACHADO P.; M. CARRIQUIRY  
Body composition estimated by the urea dilution technique in calves at weaning on grazing production systems , 2010

*Evento:* Regional , XVII Buiatric Congress , Santiago de Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Produccion Animal

www.wbc2010.com

Resumen

GOMEZ J.; VAN-LIER E.; JIMENA LAPORTA; FERNÁNDEZ-FOREN A.; M. CARRIQUIRY  
Somatotrophic axis modulation by sex steroids in sheep , 2010

*Evento:* Regional , XVII Buiatric Congress , Santiago de Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biotecnología Animal

www.wbc2010.com

Resumen

M. CARRIQUIRY; A.C ESPASANDÍN; A.L ASTESSIANO; M. CLARAMUNT ; GUTIERREZ V.; JIMENA LAPORTA; P. SOCA  
Visceral tissue mass of beef cows grazing different forage allowances of native pastures , 2010

*Evento:* Regional , XVII Buiatric Congress , Santiago de Chile , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Produccion Animal

www.wbc2010.com

Resumen

JIMENA LAPORTA; GUTIERREZ V.; C. LOPEZ-MAZZ; ESPASANDÍN A.C.; CARRIQUIRY M.

Perfil hepático de ARNm I GF-I e I GF-BP3 durante la gestación en vacas puras y cruza con dos ofertas de forraje. , 2010

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Agrociencias , 3 , 182Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Expresión génica

*ISSN/ISBN:* 15100839;

## Resumen

A. SCARSI; ASTESSIANO A. L.; JIMENA LAPORTA; G. QUINTANS; CARRIQUIRY M.

Suplementación corta preparto en vacas primíparas y su efecto sobre la expresión hepática de genes del sistema IGF: resultados preliminares , 2010

*Evento:* Internacional

*Anales/Proceedings:* Agrociencia (Uruguay) , 3 , 161

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Expresión génica

*ISSN/ISBN:* 15100839;

## Resumen

JIMENA LAPORTA; A.L. ASTESSIANO; F. PEREYRA; A. SCARSI; R. PÉREZ-CLARIGET; G. QUINTANS; M. CARRIQUIRY

Expresión génica muscular en terneros: ¿depende de la alimentación de sus madres durante la gestación? , 2009

*Evento:* Nacional , 6º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* músculo semitendinoso; Expresión génica; Suplementación preparto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular y Producción Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen expandido

JIMENA LAPORTA; A.L. ASTESSIANO; A. SCARSI; G. QUINTANS; R. PÉREZ-CLARIGET; M. CARRIQUIRY

Expresión génica a nivel muscular en terneros destetados de vacas primíparas suplementadas durante la gestación , 2009

*Evento:* Regional , XXI Reunión Bienal de la Asociación Latinamericana de Producción Animal (ALPA), Producción Animal en Tiempos de Crisis , San Juan, Puerto Rico. , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Expresión génica; Suplementación preparto; Músculo; Eje somatotrófico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / idiomas

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

[www.alpa2009.org](http://www.alpa2009.org)

## Resumen expandido

F. PEREYRA; JIMENA LAPORTA; A.L. ASTESSIANO; G. QUINTANS; A. SCARSI; M. CARRIQUIRY

Expresión hepática de genes asociados al eje somatotrófico en terneros hijos de vacas suplementadas durante el último mes de gestación: Datos preliminares , 2009

*Evento:* Nacional , Jornada Técnicas de Veterinaria , 2009

*Palabras clave:* Expresión génica; Hígado; Eje somatotrófico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular y Producción Animal

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

JIMENA LAPORTA; LÓPEZ R.; PEÑAGARICANO F.; URIOSTE J.; LAFUENTE C.; NAYA H.; SIENRA I.; KREMER R.

Parámetros genéticos de fibras pigmentadas de lana y presencia de lunares en ovinos Corriedale , 2008

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética-Facultad de Ciencias, UdelaR. , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* Fibras Pigmentadas; Lana; Correlación genética; Heredabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genético en ovinos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

URIOSTE J.; PEÑAGARICANO F.; LÓPEZ R.; JIMENA LAPORTA; LAFUENTE C.; NAYA H.; SIENRA I.; KREMER R.

Incidence of dark skin spots and pigmentation in commercial Corriedale flocks , 2008

*Evento:* Internacional , The 10th World Conference on Animal Production. , Sudafrica , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico en ovinos

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

## Resumen

URIOSTE J.; PEÑAGARICANO F.; JIMENA LAPORTA; LÓPEZ R.; LAFUENTE C.; NAYA H.; SIENRA I.; KREMER R.

Dark skin spots and pigmentation scores in mouth-lips as indicator traits for presence of pigmented fibres in Corriedale fleeces , 2008

*Evento:* Internacional , The 10th World Conference on Animal Production. , Sudafrica , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico en ovinos

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

## Resumen

LÓPEZ R.; LLANEZA F.; LAFUENTE C.; PEÑAGARICANO F.; SIENRA I.; KREMER R.; URIOSTE J.; JIMENA LAPORTA

Caracterización de Fibras Oscuras en el vellón en Borregos y borregas Corriedale de dos majadas experimentales , 2007

*Evento:* Nacional , V Jornadas Técnicas de Veterinaria. Facultad de Veterinaria. Universidad de la República. , Montevideo , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Mejoramiento genetico en ovinos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

## Evaluaciones

### Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Dairy Science ,

*Cantidad:* De 5 a 20

### Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Animal Production Science ,

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Livestock Science ,

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Nature Reviews ,

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Physiological Genomics ,

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* PLOSone,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Tumor Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Physiological Genomics,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Suplementación durante el último mes de gestación en vacas de cría: efecto sobre el crecimiento y adipogénesis muscular en terneros al destete , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Federico Pereyra

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Cría; Suplementación; Hígado; Músculo; Expresión génica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / suplementación preparto

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Suplementación durante el último mes de gestación en vacas de cría: efecto sobre el crecimiento y adipogénesis muscular en terneros al destete , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Marcos García Pintos

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* Cría; Suplementación; Hígado; Músculo; Expresión génica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / suplementación preparto

*País/Idioma:* Uruguay/Español

### Tutorías en marcha

#### Posgrado

Tesis de maestría

Master in Animal Sciences , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Collazos

University of Florida , Estados Unidos , Animal Sciences

*País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tesis de maestría

Master in Animal Sciences - Animal Molecular and Cellular Biology , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Bethany Dado

University of Florida , Estados Unidos , Animal Sciences

*País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

#### Otras

Orientación de posdoctorado

Postdoctoral Fellow , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Amy Skibiel

University of Florida , Estados Unidos

*Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2009 Beca de Iniciación a la Investigación-Modalidad (BE\_INI\_2008) (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2009 Graduate Student Competition - Paul F. Randel (Internacional) ALPA (Asociación Latinoamericana de Producción Animal)

Segundo puesto categoría poster en Competencia Estudiantil Paul F. Randel. XXI Reunión Bienal ALPA, San Juan, Puerto Rico, 2009

2009 Beca Posgrados Nacionales ANII (BE\_POS\_NAC\_851). (Nacional) ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación)

Realización Maestría en Ciencias Agrarias. Programa de Posgrados de la Facultad de Agronomía (BE\_POS\_NAC\_851).

2009 Llamado a Congresos en el Exterior (Internacional) CSIC

Congreso ALPA (Asociación Latinoamericana de Producción Animal). San Juan, Puerto Rico (Octubre, 2009)

2010 Llamado Congresos en el Exterior - CSIC (Internacional) CSIC

Congreso de Producción Animal ADSA-ASAS Joint Annual Meeting, Denver, Colorado, Estados Unidos (Julio, 2010).

2011 Llamado Congresos en el Exterior - CSIC (Internacional) CSIC

Congreso ADSA-ASAS Joint Annual Meeting New Orleans (Julio, 2011)

2012 Milk Producers Federation. Graduate student oral competition doctoral division award (Internacional) American Dairy Science Association (ADSA)

Tercer lugar en la competencia (presentaciones orales) de estudiantes de doctorado en el ADSA-ASAS Joint Annual Meeting, Phoenix, AZ, Estados Unidos.

2014 Midwest American Dairy Science Association (ADSA) Young Scholar award (Internacional) American Dairy Science Association

2016 Ralph E. Powe Junior Faculty Award (Internacional) University of Florida

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

*Candidato:* MARTÍN ÁLVAREZ, PABLO GÓMEZ y MARTÍN TAULLARD

JIMENA LAPORTA; ESPASANDÍN; URIOSTE J.

Desempeño de vacas Hereford gestando y amamantando terneros cruza Bonsmara-Hereford o Hereford puros en condiciones pastoriles del Uruguay , 2011

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* Ganado de carne; Gestación; Cruzamientos

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

*Candidato:* FEDERICO PEREYRA y MARCOS GARCIA PINTOS

M. CARRIQUIRY; JIMENA LAPORTA; C. VIÑOLES; R. PÉREZ-CLARIGET

Suplementación durante el último mes de gestación en vacas de cría: efecto sobre el crecimiento y adipogénesis muscular en terneros , 2010

(Ingeniero Agrónomo) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* Músculo; Suplementación preparto; Expresión génica

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

### Presentaciones en eventos

Congreso

Infusion of a 5-hydroxy-L-tryptophan (5-HTP) to late-lactation cows impacts circulating calcium and glucose concentrations. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* ADSA

*Palabras clave:* Dairy Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Congreso

Lack of circulating serotonin (5-HT) in TPH1-deficient mice down-regulates serum calcium and mammary gland gene expression of calcium transporters , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA) and American Society of Animal Science (ASAS); *Nombre de la institución promotora:* ADSA-ASAS

*Palabras clave:* Serotonin; Calcium; Knock-out mice

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

Congreso

Serotonin (5-HT) affects glucose metabolism in transition rats , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* ADSA-ASAS Joint Annual Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* American Dairy Science Association

*Palabras clave:* mammary gland; Glucose; Serotonin

Congreso

Functional genomics of liver in crossbred beef cows in two forage allowances during gestation and lactation period , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Joint Annual Meeting of the American Dairy Science Association (ADSA) and American Society of Animal Science (ASAS); *Nombre de la institución promotora:* ADSA-ASAS

*Palabras clave:* Liver; beef cows

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Biología Molecular

Seminario

- Maternal calcium trafficking in mammary epithelial cells during lactation in mice: role of peripheral serotonin (2014) , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Endocrinología del Desarrollo, seminarios semanales. University of Wisconsin-Madison. ;

*Palabras clave:* Endocrinología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Seminario

Serotonin: a plausible mechanism for the treatment of hypocalcemia in dairy cows , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Endocrine and Reproductive Physiology Sminar; *Nombre de la institución promotora:* Training Program, University of Wisconsin, Madison WI

*Palabras clave:* Serotonin; hypocalcemia; Dairy cows

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

Seminario

Manipulation of the serotonergic axis: novel approach for the treatment of transition related disorders , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Dairy Science Seminars; *Nombre de la institución promotora:* Department of Dairy Science, UW Madison

*Palabras clave:* Transition period; Dairy cows; Milk fever; Ketosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Simposio

Serotonin regulation of maternal calcium, glucose and fatty acid metabolism in dairy cows , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* • Dairy Science Showcase. University of Wisconsin-Madison; *Nombre de la institución promotora:* University of Wisconsin-Madison

*Palabras clave:* Dairy Science

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

## Encuentro

Serotonin (5-HT) regulates mammary gland sonic hedgehog (Shh) expression through an epigenetic mechanism in vivo during lactation. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Endocrinology Retreat. Chicago IL, USA (2014). ; *Nombre de la institución promotora:* Endocrine Society

*Palabras clave:* Endocrinology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

## Encuentro

Expresión génica en hígado y músculo de terneros destetados de vacas primíparas y multíparas suplementadas durante el último mes de gestación. , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Científicas Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía y Veterinaria UdelaR

*Palabras clave:* Hígado; Músculo; Eje somatotrófico; Expresión génica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología

## Otra

Título de la presentación: Expresión génica a nivel muscular en terneros destetados de vacas primíparas suolementadas durante la gestación , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Posgrado Nutrición y Metabolismo; *Nombre de la institución promotora:* Programa de Posgrados de la Facultad de Agronomía. UdelaR

*Palabras clave:* Expresión génica; Músculo; suplementación pre-parto; Ganado de carne

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular y Producción Animal

Curso Posgrado: Nutrición y Metabolismo, Facultad de AGronomia (UdelaR)

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	63
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	21
Completo (Arbitrada)	21
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	42
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	27
Resumen (No Arbitrada)	10
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	8
Evaluación de Publicaciones	8
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Tesis/Monografía de grado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	2