



# Curriculum Vitae

## Gonzalo Fabian RINCON MARTINEZ



Actualizado: 16/12/2015

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: grincon@ucdavis.edu

Teléfono: 269 8706405

Dirección: 7630 Farmington Ave. Kalamazoo. MI 49009

### Institución principal

Department of Animal Science / University of California at Davis, CA / Estados Unidos

### Dirección institucional

Dirección: University of California at Davis, CA / One Shields ave. / 95616 / California / Davis / Estados Unidos

Teléfono: (+530) 7524509

Fax: 7520175

E-mail/Web: grincon@ucdavis.edu / <http://animalscience.ucdavis.edu/Laboratory/AnimalGenomics/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Especialización

2001 - 2002      Especialización/Perfeccionamiento  
University of California at Davis, CA , Estados Unidos  
Título: Bioinformatica y Genetica Animal  
Tutor/es: Juan Fernando Medrano  
Obtención del título: 2002  
Becario de: University Of California At Davis , Estados Unidos  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genetica Animal y Bioinformatica

##### Grado

1990 - 1998      Grado  
Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
Obtención del título: 2001  
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genetica veterinaria

### Formación complementaria

#### Postdoctorado

2004 - 2008

University of California at Davis, CA , Estados Unidos

*Becario de:* University of California at Davis, CA , Estados Unidos

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

2002 - 2004

University of California at Davis, CA , Estados Unidos

*Becario de:* University Of California At Davis , Estados Unidos

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

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

## Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética Animal y Bioinformática

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 01/2008

Project Scientist Step IV , (40 horas semanales / Dedicación total) , University of California at Davis, CA , Estados Unidos

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

#### Vínculos con la institución

01/1996 - 01/1998, *Vínculo:* Ayudante de Catedra Area Genetica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

11/1998 - 04/2004, *Vínculo:* Profesor Asistente Area Genetica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

11/1998 - 04/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria

ESTUDIO GENOMICO DE LOS BOVINOS CRIOLLOS DEL URUGUAY MEDIANTE MARCADORES RAPD (ANALISIS COMPARATIVO ENTRE DIFERENTES RAZAS) , Coordinador o Responsable

01/1993 - 04/2004

Docencia , Grado

Genética Veterinaria , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

04/1999 - 03/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Genetica

Avances en el estudio de la variación genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Análisis genómico por la técnica de RAPD's , Coordinador o Responsable

10/1997 - 09/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Genetica

Análisis de la variación genética en bovinos Criollos del Uruguay , Integrante del Equipo

10/1996 - 09/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Genetica  
Marcadores genéticos en Leucosis Bovina Enzoótica , Integrante del Equipo

03/1996 - 02/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Genetica  
Técnicas de avanzada en reproducción animal " Subproyecto: "Aplicación de nuevas tecnologías genéticas en Producción Animal, determinación del sexo, de genes simples y de paternidad en Holstein-Friesian" , Integrante del Equipo

02/1993 - 01/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Genetica  
Técnicas de Impacto en Producción Animal , Integrante del Equipo

## University of California at Davis, CA , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

01/2008 - Actual, *Vínculo:* Project Scientist Step IV, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

01/2004 - Actual

Líneas de Investigación , UC Davis , Departamento de Ciencia Animal  
Determinación de marcadores moleculares asociados a la calidad de carne y leche en diferentes razas bovinas , Coordinador o Responsable

01/2006 - Actual

Docencia , Doctorado  
Bioinformática y Genética Animal

01/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UC Davis , Departamento de Ciencia Animal  
Genomic approach to optimize the content of beneficial oligosaccharides in the cow milk supply , Integrante del Equipo

01/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UC Davis , Departamento de Ciencia Animal  
Fine mapping of bovine QTL for growth, reproduction, and milk traits using a comparative candidate gene approach , Integrante del Equipo

01/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UC Davis , Departamento de Ciencia Animal  
Genomic Understanding of Milk s Lipids: A Blueprint for Exploiting Milk s Natural Variability , Integrante del Equipo

### Lineas de investigación

*Título:* Determinación de marcadores moleculares asociados a la calidad de carne y leche en diferentes razas bovinas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* ESTUDIO GENÓMICO DE LOS BOVINOS CRIOLLOS DEL URUGUAY MEDIANTE MARCADORES RAPD (ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE DIFERENTES RAZAS)

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

### Proyectos

2007 - Actual

*Título:* Fine mapping of bovine QTL for growth, reproduction, and milk traits using a comparative candidate gene approach, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Previously, we deciphered gene functions and detected modifier QTL associated with growth, body composition, and obesity in mice. Our research provided insight into the genetic architecture of growth and fat metabolism and identified a comprehensive list of candidate genes that can be comparatively evaluated in livestock. These genes were selected from QTL regions that involved genes from the Growth Hormone/Insulin-like Growth Factor (GH/IGF) signaling pathway. From our earlier work, we hypothesize that genes coding for GH/IGF pathway intermediates are critical determinants of production traits in cattle, and therefore are prime candidate genes to fine map QTL. In this new project we propose to characterize and analyze functional SNP in these genes. We have two specific objectives: 1) resequence candidate genes in individual animals in a diverse SNP discovery population to analyze the genomic variation in dairy and beef cattle, and identify tag SNPs that will be utilized to 2) build a functional-pathway genotyping array to conduct association studies for growth, reproduction, milk and beef quality traits. We will use a genetic comparative approach to target specific regions of bovine chromosomes, develop

and validate novel functional SNP on coding and regulatory regions of genes, and refine cattle QTL positions. We expect that our discovered SNP will be useful for genetic and metabolic directed selection and to study the biological mechanisms underlying QTL.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Institución del exterior / Unites States department of Agriculture / Apoyo financiero

2008 - Actual

*Título:* Genomic approach to optimize the content of beneficial oligosaccharides in the cow milk supply, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Summary of Proposed Research: The initial part of the project, characterization of the milk glycome of the Holstein breed will be performed by the new technology developed in Lebrilla laboratory. After obtaining the reference bovine milk glycome, within and between breed variations of oligosaccharide profile in Holstein, Jersey and Brown Swiss breed will be studied. For this study milk samples will be collected from eight 2nd or 3rd lactation cows from each breed at four stages of lactation: colostrum (day 2), transitional milk (day 15), mature milk (day 90) and late lactation (day 250-300). The oligosaccharide profiles of these samples will be analyzed by the same method applied for annotation of the bovine milk glycome. Genes involved in synthesis of sialyl oligosaccharides and fucosyl oligosaccharides and their expression pattern have been identified from a previous microarray analysis study in Medrano laboratory. Further studies on the expression pattern of these genes will be carried out in milk of Holstein, Jersey and Brown Swiss dairy breeds on the 2nd, 15th, 90th and 250th days of lactation. For this purpose Affymetrix gene chips and Real Time PCR will be utilized. A list of candidate genes that changes the bovine milk oligosaccharide composition will be created from the results of bovine oligosaccharide profile and microarray expression. These genes will be resequenced in groups of eight animals of each breed (Holstein, Jersey and Brown Swiss) to identify single nucleotide variations. Important single nucleotide variations of each gene will be selected and they will be utilized for genotyping in the association study. For the association study, approximately 500 cows will be genotyped for each candidate gene and their milk oligosaccharides profile will be analyzed.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Institución del exterior / California Dairy Research Foundation / Apoyo financiero

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

2007 - Actual

*Título:* Genomic Understanding of Milk s Lipids: A Blueprint for Exploiting Milk s Natural Variability, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* The primary objective of this project is to identify natural sequence variation in candidate genes that determine the quantities, compositions and structures of the lipids of milk in dairy cows. The outcome of this project will thus provide the dairy industry the knowledge necessary to select animals and direct their metabolism to produce milk with desired lipid composition, for example, milk with higher concentrations of unsaturated fatty acids. This project will develop a procedure for bovine genomic analysis of candidate genes to ascertain associations between genotype and phenotypes of milk composition, and will create a bank of phenotyped individuals and DNA as a genetic experimental resource. Scientists and eventually dairy producers will use this information to guide animal selection, breeding protocols and feeding strategies designed to produce milks tailored in their lipid composition. The immediate goals of the first generation of selected genes include the capabilities to produce milks with, lower and higher fat contents, lower saturated fatty acid contents, higher monounsaturated fat contents, and higher CLA contents. In the future this approach will be the basis for tailoring milk compositions for lipid, carbohydrate and protein targets.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Institución del exterior / California Dairy Research Foundation / Apoyo financiero

1993 - 1996

*Título:* Técnicas de Impacto en Producción Animal, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

1997 - 1998

*Título:* Análisis de la variación genética en bovinos Criollos del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Otra institución nacional / Facultad de Veterinaria / Beca

1996 - 1998

*Título:* Marcadores genéticos en Leucosis Bovina Enzoótica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

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

1996 - 1998

*Título:* Técnicas de avanzada en reproducción animal “ Subproyecto: “Aplicación de nuevas tecnologías genéticas en Producción Animal, determinación del sexo, de genes simples y de paternidad en Holstein-Friesian”, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

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

1999 - 2000

*Título:* Avances en el estudio de la variación genética de los bovinos Criollos del Uruguay. Análisis genómico por la técnica de RAPD's,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Financiadores:* Otra institución nacional / Facultad de Veterinaria / Beca

Sistema Nacional de Investigadores

## Producción científica/tecnológica

Actualmente ocupo el cargo de investigador asistente senior en el Laboratorio de Genómica Animal del Departamento de Ciencia Animal de la Universidad de California en Davis. Mi trabajo tiene como objetivo el mejorar la producción y calidad de carne y leche en diferentes razas bovinas. Los estudios que realizamos en nuestro laboratorio están basados en detallados análisis de las secuencias de genes del bovino los cuales están relacionados con diferentes vías metabólicas relacionadas con la producción de carne y leche. Determinamos la variación genética en las diferentes razas bovinas y analizamos su asociación con características productivas. Una vez establecidas las correspondientes asociaciones se utiliza la variación genética encontrada como un marcador molecular destinado a mejorar las características de interés. En este marco de investigación se genera conocimiento básico de la estructura genética del bovino y conocimiento aplicado en relación con las diferentes características de interés económico. Actualmente contamos con dos proyectos financiados por la USDA para calidad de carne y la “California Dairy Research Foundation” para calidad de leche.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

Zhou S; Goldstein S; Place M; Bechner M; Patino D; Potamouis K; GONZALO RINCON

A clone-free, single molecule map of the domestic cow (*Bos taurus*) genome. BMC Genomics, 2015

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14712164 ; DOI: 10.1186/s12864-015-1823-7



SCOPUS



Completo

Tomalty K; Meek M; Stephens M; GONZALO RINCON; May B

Transcriptional Response to Acute Thermal Exposure in Juvenile Chinook Salmon Determined by RNAseq. G3: Genes | Genomes | Genetics , 2015

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 21601836 ; DOI: 10.1534/g3.115.017699



SCOPUS



Completo

Ulloa P; GONZALO RINCON; Araneda C; Islas Trejo A; Medrano JF

RNA sequencing to study gene expression and SNP variations associated with growth in zebrafish fed a plant protein-based diet.. Marine Biotechnology, 2015

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14362228 ; DOI: 10.1007/s10126-015-9624-1



SCOPUS



Completo

GONZALO RINCON

Genomic variation and population structure detected by single nucleotide polymorphism arrays in Corriedale, Merino and Creole sheep.. Genetics and Molecular Biology, 2014

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14154757



SCOPUS



Completo

GONZALO RINCON

Sistema Nacional de Investigadores

Multi-tissue omics analyses reveal molecular regulatory networks for puberty in composite beef cattle. PLoS ONE, 2014

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

GONZALO RINCON

Comparison of five different RNA sources to examine the lactating bovine mammary gland transcriptome using RNA-Sequencing.. Nature Scientific Reports, 2014

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20452322 ; DOI: 10.1038/srep05297



SCOPUS



Completo

GONZALO RINCON

Molecular phylogeny and SNP variation of polar bears (Ursus maritimus), brown bears (U. arctos), and black bears (U. americanus) derived from genome sequences.. Journal of Heredity (E), 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14657333 ; DOI: 10.1093/jhered/est133

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

GONZALO RINCON

Bovine and murine tissue expression of insulin like growth factor-I.. Gene, 2014

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03781119 ; DOI: 10.1016/j.gene.2013.11.089



SCOPUS



Completo

GONZALO RINCON

RNA-Sequencing: A tool to explore new frontiers in animal genetics. *Livestock Science*, 2014

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

*ISSN:* 18711413



SCOPUS

Completo

GONZALO RINCON

RNA-seq analysis of single bovine blastocysts.. *BMC Genomics*, 2013

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 14712164 ; *DOI:* 10.1186/1471-2164-14-350



SCOPUS



Completo

GONZALO RINCON

Single nucleotide polymorphisms in CETP, SLC46A1, SLC19A1, CD36, BCMO1, APOA5, and ABCA1 are significant predictors of plasma HDL in healthy adults.. *Lipids in Health and Disease*, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 1476511X



SCOPUS

Completo

GONZALO RINCON

RNA sequencing to study gene expression and single nucleotide polymorphism variation associated with citrate content in cow milk.. *Journal of Dairy Science*, 2013

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00220302 ; *DOI:* 10.3168/jds.2012-6213



SCOPUS



Completo

Wickramasinghe, S; GONZALO RINCON; Islas-Trejo A; Medrano JF

Transcriptional profiling of bovine milk using RNA sequencing. *BMC Genomics*, 2012

*Palabras clave:* Milk transcriptome

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

*ISSN:* 14712164



SCOPUS

Completo

Baeza, Cecilia; GONZALO RINCON; Corva, Pablo; Medrano JF

Genetic variants in a lipid regulatory pathway as potential tools for improving the nutritional quality of grass-fed beef.. *Animal Genetics*, 2012

*Palabras clave:* lipid variants

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02689146



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

Thomas MG; GONZALO RINCON; Juan Medrano; Islas-Trejo A

Gene network analyses of first service conception in Brangus heifers: use of genome and trait associations, hypothalamic-transcriptome information, and transcription factors.. Journal of Animal Science, 2012

*Palabras clave:* transcriptome

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218812



Completo

Juan Medrano; GONZALO RINCON

Gender and single nucleotide polymorphisms in MTHFR, BHMT, SPTLC1, CRBP2, CETP, and SCARB1 are significant predictors of plasma homocysteine normalized by RBC folate in healthy adults.. Journal of Nutrition, 2012

*Palabras clave:* acido folico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / nutricion

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223166



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Wickramasinghe, S; GONZALO RINCON; Medrano JF

Variants in the pregnancy associated plasma protein-A2 gene on BTA16 are associated with daughter calving ease and productive life in Holstein cattle. Journal of Dairy Science, 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* en prensa ; ISSN: 00220302



Completo

Deatley, Kasey; GONZALO RINCON; Farber EA; Medrano JF

Genetic analyses involving microsatellite ETH10 genotypes on bovine chromosome 5 and performance trait measures in Angus and Brahman-influenced cattle . Journal of Animal Science, 2011

*Palabras clave:* ETH10

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218812



Completo

Wickramasinghe, S; Hua, Serenus; GONZALO RINCON; Islas-Trejo A; Medrano JF

Transcriptome profiling of bovine milk oligosaccharide metabolism genes using RNA-Sequencing. PLoS ONE, 2011

*Palabras clave:* oligosaccharides milk

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19326203



Completo

GONZALO RINCON; Tengvall, K; Belanger, J; Medrano JF

Comparison of buccal swab, blood and whole genome amplified derived canine DNA for array-based genome-wide association studies. BMC Research Notes, 2011

*Palabras clave:* Dog genotyping

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 17560500



Completo

GONZALO RINCON; Islas-Trejo A; Medrano JF

Polymorphisms in genes in the SREBP1 signalling pathway and SCD are associated with milk fatty acid composition in Holstein cattle. Journal of Dairy Research, 2011

Palabras clave: SREBP1

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00220299



Completo

GONZALO RINCON; Weber, Kristina; Medrano JF

Hot topic: performance of bovine high-density genotyping platforms in Holsteins and Jerseys. Journal of Dairy Science, 2011

Palabras clave: HD genotyping

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

ISSN: 00220302

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

Baeza, Cecilia; Corva, Pablo; Soria, Liliانا; GONZALO RINCON; Medrano JF

Genetic markers of body composition and carcass quality in grazing Brangus steers. Genetics and molecular research, 2011

Palabras clave: SREBP1 fat

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

ISSN: 16765680



Completo

Armstrong, E; Penagaricano, F; Artigas, R; De Soto, L; Corbi, C; Llambi, S.; GONZALO RINCON; Postiglioni, A.

Marcadores moleculares asociados al veteado de la carne en tres poblaciones de bovinos Criollos Uruguayos. Archivos de zootecnia, 2010

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: en prensa ; ISSN: 00040592



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

Canovas, Angela; GONZALO RINCON; Islas-Trejo A; Wickramasinghe, S; Medrano JF

SNP Discovery in the Bovine Milk Transcriptome Using RNA-Seq Technology. Mammalian Genome, v.: 21, p.: 592 - 598, 2010

Palabras clave: SNP RNA-Seq

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09388990



Completo

Luna, Pablo; GONZALO RINCON; Medrano JF

Single nucleotide polymorphisms in the growth hormone – insulin like growth factor axis in straightbred and crossbred Angus, Brahman, and Romosinuano heifers: population genetic analyses and association of genotypes with reproductive phenotypes. *Journal of Animal Science*, 2010

Palabras clave: GHR

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218812



SCOPUS

Completo

GONZALO RINCON; Islas-Trejo A; Casellas J; Ronin Y; Soller M; Lipkin E; Juan Medrano

Fine Mapping and Association Analysis of a Quantitative Trait Locus for Milk Production Traits on BTA4. *Journal of Dairy Science*, v.: 92 2, p.: 758 - 764, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00220302



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Lemay DG; Lynn DJ; Martin WF; Neville MC; Casey TM; GONZALO RINCON; Kriventseva EV; Barris WC; Hinrichs AS; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; Medrano JF; 18; 19

The bovine lactation genome: insights into the evolution of mammalian milk. *Genome Biology*, v.: 10 4, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Epub 2009 Apr 24 ; ISSN: 14747596

SCOPUS

Completo

Bovine Genome Sequencing and Analysis Consortium; GONZALO RINCON

The genome sequence of taurine cattle: a window to ruminant biology and evolution. *Science*, v.: 324 5926, p.: 522 - 528, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00368075

Bovine Genome Sequencing and Analysis Consortium: Elsik CG, Tellam RL, Worley KC, Gibbs RA, Muzny DM, Weinstock GM, Adelson DL, Eichler EE, Elnitski L, Guigó R, Hamernik DL, Kappes SM, Lewin HA, Lynn DJ, Nicholas FW, Reymond A, Rijnkels M, Skow LC, Zdobnov EM, Schook L, Womack J, Alioto T, Antonarakis SE, Astashyn A, Chapple CE, Chen HC, Chrast J, Câmara F, Ermolaeva O, Henrichsen CN, Hlavina W, Kapustin Y, Kiryutin B, Kitts P, Kokocinski F, Landrum M, Maglott D, Pruitt K, Sapojnikov V, Searle SM, Solovyev V, Souvorov A, Ucla C, Wyss C, Anzola JM, Gerlach D, Elhaik E, Graur D, Reese JT, Edgar RC, McEwan JC, Payne GM, Raison JM, Junier T, Kriventseva EV, Eyraas E, Plass M, Donthu R, Larkin DM, Reecy J, Yang MQ, Chen L, Cheng Z, Chitko-McKown CG, Liu GE, Matukumalli LK, Song J, Zhu B, Bradley DG, Brinkman FS, Lau LP, Whiteside MD, Walker A, Wheeler TT, Casey T, German JB, Lemay DG, Maqbool NJ, Molenaar AJ, Seo S, Stothard P, Baldwin CL, Baxter R, Brinkmeyer-Langford CL, Brown WC, Childers CP, Connelley T, Ellis SA, Fritz K, Glass EJ, Herzig CT, Iivanainen A, Lahmers KK, Bennett AK, Dickens CM, Gilbert JG, Hagen DE, Salih H, Aerts J, Caetano AR, Dalrymple B, Garcia JF, Gill CA, Hiendleder SG, Memili E, Spurlock D, Williams JL, Alexander L, Brownstein MJ, Guan L, Holt RA, Jones SJ, Marra MA, Moore R, Moore SS, Roberts A, Taniguchi M, Waterman RC, Chacko J, Chandrabose MM, Cree A, Dao MD, Dinh HH, Gabisi RA, Hines S, Hume J, Jhangiani SN, Joshi V, Kovar CL, Lewis LR, Liu YS, Lopez J, Morgan MB, Nguyen NB, Okwuonu GO, Ruiz SJ, Santibanez J, Wright RA, Buhay C, Ding Y, Dugan-Rocha S, Hernandez J, Holder M, Sabo A, Egan A, Goodell J, Wilczek-Boney K, Fowler GR, Hitchens ME, Lozado RJ, Moen C, Steffen D, Warren JT, Zhang J, Chiu R, Schein JE, Durbin KJ, Havlak P, Jiang H, Liu Y, Qin X, Ren Y, Shen Y, Song H, Bell SN, Davis C, Johnson AJ, Lee S, Nazareth LV, Patel BM, Pu LL, Vattathil S, Williams RL Jr, Curry S, Hamilton C, Sodergren E, Wheeler DA, Barris W, Bennett GL, Eggen A, Green RD, Harhay GP, Hobbs M, Jann O, Keele JW, Kent MP, Lien S, McKay SD, McWilliam S, Ratnakumar A, Schnabel RD, Smith T, Snelling WM, Sonstegard TS, Stone RT, Sugimoto Y, Takasuga A, Taylor JF, Van Tassell CP, Macneil MD, Abatepaulo AR, Abbey CA, Ahola V, Almeida IG, Amadio AF, Anatriello E, Bahadue SM, Biase FH, Boldt CR, Carroll JA, Carvalho WA, Cervelatti EP, Chacko E, Chapin JE, Cheng Y, Choi J, Colley AJ, de Campos TA, De Donato M, Santos IK, de Oliveira CJ, Deobald H, Devinoy E, Donohue KE, Dovc P, Eberlein A, Fitzsimmons CJ, Franzin AM, Garcia GR, Genini S, Gladney CJ, Grant JR, Greaser ML, Green JA, Hadsell DL, Hakimov HA, Halgren R, Harrow JL, Hart EA, Hastings N, Hernandez M, Hu ZL, Ingham A, Iso-Touru T, Jamis C, Jensen K, Kapetis D, Kerr T, Khalil SS, Khatib H, Kolbehdari D, Kumar CG, Kumar D, Leach R, Lee JC, Li C, Logan KM, Malinverni R, Marques E, Martin WF, Martins NF, Maruyama SR, Mazza R, McLean KL, Medrano JF, Moreno BT, Moré DD, Muntean CT, Nandakumar HP, Nogueira MF, Olsaker I, Pant SD, Panzitta F, Pastor RC, Poli MA, Poslusny N, Rachagani S, Ranganathan S, Razpet A, Riggs PK, Rincon G, Rodriguez-Osorio N,

Rodriguez-Zas SL, Romero NE, Rosenwald A, Sando L, Schmutz SM, Shen L, Sherman L, Southey BR, Lutzow YS, Sweedler JV, Tammen I, Telugu BP, Urbanski JM, Utsunomiya YT, Verschoor CP, Waardenberg AJ, Wang Z, Ward R, Weikard R, Welsh TH Jr, White SN, Wilming LG, Wunderlich KR, Yang J, Zhao FQ.



SCOPUS

Completo

GONZALO RINCON; Farber EA; Farber CR; Nkrumah JD; Medrano JF

Polymorphisms in the STAT6 gene and their association with carcass traits in feedlot cattle. *Animal Genetics*, v.: 40, p.: 878 - 882, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Epub ahead of print ; ISSN: 02689146 ; DOI: 10.1111/j.1365-2052.2009.01934.x



SCOPUS



Completo

Garrett AJ; GONZALO RINCON; Medrano JF; Elzo MA; Silver GA; Thomas MG

Promoter region of the bovine growth hormone receptor gene: single nucleotide polymorphism discovery in cattle and association with performance in Brangus bulls. *Journal of Animal Science*, v.: 86 12, p.: 3315 - 3323, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218812



SCOPUS

Completo

Farber CR; Chitwood J; Lee SN; Verdugo RA; Islas-Trejo A; GONZALO RINCON; Lindberg I; Medrano JF

Overexpression of Scg5 increases enzymatic activity of PCSK2 and is inversely correlated with body weight in congenic mice. *BMC Genetics*, v.: 9 34, p.: 1 - 12, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14712156



SCOPUS

Completo

GONZALO RINCON; Young AE; Bannasch DL; Medrano JF

Characterization of variation in the canine suppressor of cytokine signaling-2 (SOCS2) gene. *Genetics and molecular research*, v.: 6 1, p.: 144 - 151, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16765680



SCOPUS



Completo

Laubscher A; Henderson S; Medrano JF; GONZALO RINCON; Jiménez Flores R

Correlation of DGAT1 genetic variants with fat content in the Calpoly herd. *Journal of Animal Science*, v.: 84 1, p.: 2 - 4, 2006

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218812



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Armstrong, E; Postiglioni, A.; Martinez, A; GONZALO RINCON; Vega Pla J

Microsatellite analysis of a sample of Uruguayan Creole bulls (*Bos taurus*). *Genetics and Molecular Biology*, v.: 29 2, p.: 267 - 272, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14154757



Completo

GONZALO RINCON; Armstrong, E; Postiglioni, A.

Analysis of the population structure of Uruguayan Creole cattle as inferred from milk major gene polymorphisms. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 29 3, p.: 491 - 495, 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14154757



Completo

GONZALO RINCON; Medrano JF

Assays for genotyping single nucleotide polymorphisms in the bovine CAPN1 gene. *Animal Genetics*, v.: 37 3, p.: 294 - 295, 2006

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02689146



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Armstrong, E; Postiglioni, A.; Martinez, A; GONZALO RINCON; Kelly, L.

Reserva genética de bovinos criollos del Parque San Miguel. I. Análisis genético de toros con microsatélites. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 39 155-156, p.: 33 - 39, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362



Completo

Postiglioni, A.; GONZALO RINCON; Llambi, S.; Armstrong, E; Arruga, M. V.

Identificación de secuencias Genómicas (CCGG) en bovinos criollos del Uruguay. *Veterinaria (Montevideo)*, v.: 39 155-156, p.: 17 - 21, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03764362

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

Kelly, L.; Nicolini, P.; D Angelo, M.; Nimo, A.; GONZALO RINCON; Piaggio, J.; Postiglioni, A.

Polimorfismo del gen DRB3.2 en bovinos criollos del Uruguay. *Archivos de zootecnia*, v.: 52 197, p.: 77 - 80, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00040592



Completo

Llambi, S.; Guevara, K.; GONZALO RINCON; Zaffaroni, R.; Torres, E. de; Barrera, J.; Arruga, M. V.; Rodriguez, V.; Postiglioni, A.

Frequency of leukocyte adhesion deficiency in a population of Holstein-Friesian cattle in Uruguay. *Ars. Veterinaria*, v.: 19, p.: 52 - 56, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01026380

Completo

GONZALO RINCON; Medrano JF

Single nucleotide polymorphism (SNP) genotyping of bovine milk protein genes using ARMS-PCR. *Journal of Animal Breeding and Genetics-Zeitschrift Für Tierzucht Und Zuchtungsbiologie*, v.: 120, p.: 331 - 337, 2003

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09312668



SCOPUS

Completo

Postiglioni, A.; GONZALO RINCON; Kelly, L.; Llambi, S.; Fernandez, G.; D Angelo, M.; Gagliardi, R.; Trujillo, J.; Bethencourt, M. de; Guevara, K.; 11; Arruga, M. V.

Biodiversidad genética en bovinos Criollos del Uruguay. Análisis con marcadores moleculares. *Archivos de zootecnia*, v.: 51 193-194, p.: 2 - 8, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00040592

latindex

Completo

Rodriguez, V.; Llambi, S.; Postiglioni, A.; Guevara, K.; GONZALO RINCON; Fernandez, G.; Mernies, B; Arruga, M. V.

Localization of aphidicolin-induced break points in Holstein-Friesian cattle (*Bos Taurus*) using RBG-banding. *Genetics Selection Evolution*, v.: 34, p.: 649 - 656, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0999193X



SCOPUS

Completo

GONZALO RINCON; D Angelo, M.; Gagliardi, R.; Kelly, L.; Llambi, S.; Postiglioni, A.

Genomic polymorphism in Uruguayan Creole cattle using RAPD and microsatellite markers. *Research in Veterinary Science*, v.: 69, p.: 171 - 174, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00345288



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

Postiglioni, A.; GONZALO RINCON; Kelly, L.; D Angelo, M.; Gagliardi, R.; Andres Cara, D. de

Genetic Characterization of Uruguayan Creole Cattle. II. Study of Genetic Variation in a Sample of Uruguayan Creole Cattle. *Archivos de zootecnia*, v.: 47 178-179, p.: 225 - 231, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00040592

latindex

Completo

GONZALO RINCON; Llambi, S.; Postiglioni, A.

Expression of X Chromosome Fragility in Holstein-Friesian Cattle: A Preliminary Study. *Genetics Selection Evolution*, v.: 29, p.: 395 - 401, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0999193X



## No Arbitrados

Completo

Llambi, S.; Guevara, K.; GONZALO RINCON; Nunez, R.; Arruga, M. V.; Postiglioni, A.

Aphidicolin-induced fragile sites in *Bos taurus* lymphocyte cultures. A preliminary study. *Hungarian Journal of Animal Production*, v.: 48 1, p.: 117 - 121, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02301814

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

Postiglioni, A.; Artigas, R; IRIARTE, ANDRES; IRIARTE, WANDA; GRASSO, NICOLAS; GONZALO RINCON

Could Tissue-Specific Genes be Silenced in Cattle Carrying the Rob(1;29) Robertsonian Translocation? , 2012

*Libro:* DNA Methylation - From Genomics to Technology. v.: 1, p.: 151 - 166,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 9789535103202;

<http://www.intechopen.com/books/dna-methylation-from-genomics-to-technology/could-tissue-specific-genes-be-silenced-in-cattle-carrying-the-rob-1-29-robertsonian-translocation->

Capítulo de libro publicado

Medrano JF; GONZALO RINCON

Genes involucrados en la determinación de la composición y producción de leche , 2010

*Libro:* Genética de Animales Domésticos. p.: 1 - 260,

*Organizadores:* Guillermo Giovambattista y Pilar Peral Garcia

*Editorial:* Editorial Intermedica SAICI , Buenos Aires

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789505553785;

## Trabajos en eventos

Resumen expandido

GONZALO RINCON

ASSOCIATION OF MICROSATELLITE ETH10 GENOTYPES WITH GROWTH , 2008

*Evento:* Internacional , ASSAS , Indianapolis , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings, Western Section, American Society of Animal Science , 59 , 69 , 71

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



## Resumen

GONZALO RINCON

Promoter Region of the Bovine Growth Hormone Receptor (GHR) Gene: Resequencing, SNP detection, and Association with Performance Traits in Brangus Bulls , 2007

*Evento:* Internacional , ADSA PSA AMPA ASAS. , San Antonio, Texas , 2007

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the ADSA PSA AMPA ASAS. , 21458 , 21458

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

GONZALO RINCON

SNP Identification In Genes Involved In GH-IGF1 Signaling On BTA5 , 2007

*Evento:* Internacional , Plant & Animal Genomes XV Conference , San Diego, California , 2007

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Plant & Animal Genomes XV Conference , 536 , 536

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Productos

Otro , Otra

GONZALO RINCON

SNP discovery in candidate genes for economically important traits in cattle , Patente de un modelo de utilidad (2007-437-1) , 2007

*Aplicación:* SI , Se utilizan marcadores moleculares para seleccionar animales de alto valor genético

*Institución financiadora:* Universidad de California en Davis

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Estados Unidos

Otro , Otra

GONZALO RINCON

SNP discovery in candidate genes for cattle lipid composition , Patente de un modelo de utilidad (2007-768-1) , 2007

*Aplicación:* SI , Se utilizan marcadores moleculares para seleccionar animales de alto valor genético

*Institución financiadora:* Universidad de California en Davis

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Estados Unidos

## Trabajos Técnicos

Consultoría

GONZALO RINCON

Marcadores moleculares aplicados al mejoramiento de la calidad de la carne en bovinos , Asesorar en el programa nacional relacionado con aspectos biotecnológicos de la calidad de la carne , 2008 , 1

*Institución financiadora:* INIA Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Physiological Genomics,

*Cantidad:* Menos de 5



Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* BMC Medical Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* PLOS One,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* BMC Genomics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* BMC Research notes,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Animal Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2009

*Nombre:* Domestic Animal Endocrinology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2009

*Nombre:* Research in Veterinary Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2009

*Nombre:* Journal of Animal Breeding and Genetics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2009

*Nombre:* Genetics, Selection, Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2009

*Nombre:* Journal of Dairy Science,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2009

*Nombre:* Journal of Animal Science,

*Cantidad:* De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

## Otras

Iniciación a la investigación

Bovine QTL database , 2009

*Nombre del orientado:* Devan Paulus

University Of California At Davis , Estados Unidos

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Candidate gene annotation in the GH/IGF1 pathway , 2009

*Nombre del orientado:* Sumeet Hayer

University Of California At Davis , Estados Unidos

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Optimization of ARMS-PCR techniques applied to milk production traits , 2007

*Nombre del orientado:* Marcus Rottmar

University of California at Davis, CA , Estados Unidos

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Molecular markers and the fatty acid composition in milk , 2006

*Nombre del orientado:* Gloria de la Torre

University of California at Davis, CA , Estados Unidos

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Iniciación a la investigación

Caracterización de los bovinos criollos del Uruguay mediante el uso de marcadores genéticos moleculares , 1999

*Nombre del orientado:* Magdalena Dangelo

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Ayudante de Investigación CIDEA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Regulación de los genes de las proteínas de la leche , 1998

*Nombre del orientado:* Janet Trujillo

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Ayudante de Investigación CIDEA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Genética veterinaria

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Identificación de polimorfismos de un solo nucleótido asociados a la resistencia a parásitos gastrointestinales en poblaciones Corriedale , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Nicolas Grasso

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Expresión Diferencial de Genes Vinculados a la Parasitosis Gastrointestinal en Ovinos , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Peraza

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Biología Celular y Molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

País/Idioma: Uruguay/Español

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	53
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	48
Completo (Arbitrada)	47
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	3
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	3
<i>Productos tecnológicos</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	12
Evaluación de Publicaciones	12
<i>Formación de RRHH</i>	8
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Iniciación a la investigación	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	2