

CURRICULUM VITAE

General Information

Name: Gonzalo Rincón Martínez
Address: 2152 Bella Casa, Davis, California, 95616, USA
Telephone (530) 7928341
E-mail: grincon@ucdavis.edu

Education

2001.-Doctor in Veterinary Medicine and Technology.
Veterinary School. University of Republic of Uruguay.

1990.- Bachelor in Biological Sciences.
Place: Institute for Higher Education 1. Florida, Uruguay.

Postgraduate education

1997.- "Molecular Markers Applied to Animal Breeding" Professor JF. Medrano.
University of California. Davis. Place: Veterinary School. Uruguay. September 8th
to September 13th.

1997.- "Population Genetics" Professor Ph.D. Tabaré Abadie, Agronomy School.
March 3rd to April 18th.

1995.- "Molecular Markers in Domestic Animals, Population Analyses" Professor
Dr. Damián de Andrés. Researcher of the "Consejo Superior de Investigaciones
Científicas CSIC. (Córdoba-Spain)". September 25th to November 13th.

1995.- Workshop "International Course in "in vitro" Fertilization in Cattle". Place:
Laboratorio de Transferencia de Embriones y Biotecnología y Laboratorio de
Análisis Genéticos en Animales Domésticos. Professor Dr. Marcelo del Campo.
Montevideo, May 8th to May 12th.

1993.- "Advanced Cell Culture Techniques". Instituto de Investigaciones
Biológicas Clemente Estable and Instituto Nacional de Investigaciones
Agropecuarias. Professor Dr. Gustavo Folle. November 22nd to November 30th.

1993.- "Populations and Habitat Viability Analysis Workshop". Professor Dr.
Ulysses Seal. CBSG-UICN. La Paloma (Rocha). October 25th to October 30th.

1992.- "Advanced Techniques in Animal Breeding and Reproduction". Veterinary school. May 19th to May 29th. Professor Dr. A. Postiglioni. Uruguay.

1992.- "Chromosome Banding" Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. July 15th to October 15th. Professor Dr. N. Brum-Zorrilla. Uruguay.

1992.- "Cell cultures" Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. May 11th to May 23rd. Professor Dr. G. Folle. Uruguay.

1992.- "Molecular Genetics". Professor Dr. Alberto Kornblihtt. Pergamino. Argentina.

Languages

1999.- TOEFL (Test of English as a Foreign Language) Score: 570. Date October 23rd.

1999.- TWE (Test of Written English) Score 4/6. Date October 23rd.

1990.- "Certificate of Proficiency in English; University of Michigan"
"Alianza Cultural Uruguay Estados Unidos".

Education Experience

1998-2004. Assistant Professor in Genetics. Molecular and Cellular Biology Department. Veterinary Bioscience Institute. Veterinary School. University of Republic of Uruguay (UDELAR).

Full time position. Project denomination "Genomic Analyses in Creole Cattle using RAPD markers"

1998- 2000: Monitoring Teacher in Genetics. Veterinary School. UDELAR, Salto. Uruguay.

1998-1996: Monitoring Teacher in Genetics. Veterinary School. UDELAR, Montevideo, Uruguay.

1994.- Monitoring Teacher in Veterinary Studies. Veterinary School. UDELAR, Montevideo, Uruguay.

Research Experience

Book Chapters

2009.- Genes involucrados en la determinación de la composición y producción de leche Medrano J.F y **Rincón G.**

In: Genética de Animales Domésticos.
Editorial Intermedica SAICI. Buenos Aires. Argentina. (In press)

Journal Articles

2009.- Polymorphisms in the STAT6 gene and their association with carcass traits in feedlot cattle

G. Rincón, E. A. Farber, C. R. Farber, J. D. Nkrumah, J. F. Medrano
Animal genetics, submitted

2009.- The Genome sequence of taurine cattle: A window to ruminant biology and evolution

The Bovine Genome Sequencing and Analysis Consortium
Science, In press

2009.- The bovine lactation genome: insights into the evolution of mammalian milk

Lemay DG, Lynn DJ, Martin WF, Casey TM, Kriventseva EV, **Rincón G**, Barris WC, Hinrichs AS, Molenaar AJ, Pollard KS, Neville MC, Maqbool NJ, Zdobnov EM, Tellam RL, Medrano JF, German JB, and Rijkels M.
Genome Biology, In press.

2009.- Fine Mapping and Association Analysis of a Quantitative Trait Locus for Milk Production Traits on BTA4.

Gonzalo Rincón, Alma Islas-Trejo, Joaquim Casellas, Yefim Ronin, Morris Soller, Ehud Lipkin and Juan F. Medrano
Journal of Dairy Science, Feb;92(2):758-64

2008.- Overexpression of *Scg5* increases enzymatic activity of PCSK2 and is inversely correlated with body weight in congenic mice.

Charles R Farber, James Chitwood, Sang-Nam Lee, Ricardo A Verdugo, Alma Islas-Trejo, **Gonzalo Rincón**, Iris Lindberg and Juan F Medrano
BMC Genetetics. Apr 25;9:34

2008.-Promoter region of the bovine growth hormone receptor gene: single nucleotide polymorphism discovery in cattle and association with performance in Brangus bulls.

Garrett AJ, **Rincón G**, Medrano JF, Elzo MA, Silver GA, Thomas MG.
Journal of Animal Science 86(12):3315-23

2007.- Characterization of variation in the canine suppressor of cytokine signaling-2 (SOCS2) gene.

Rincón G, Young A, Bannasch D.L, Medrano J.F.
Genetics and Molecular Research. 28;6(1):144-51

2006.- Assays for genotyping single nucleotide polymorphisms in the bovine CAPN1 gene.

Rincon G, Medrano JF. *Animal Genetics*. Jun;37(3):294-5

2006.- Analysis of the population structure of Uruguayan Creole cattle as inferred from milk major gene polymorphisms

Gonzalo Rincón, Eileen Armstrong and Alicia Postiglioni
Genetics and Molecular Biology, 29, 3, 491-495

2006.- Microsatellite analysis of a sample of Uruguayan Creole bulls (*Bos taurus*)

Eileen Armstrong, Alicia Postiglioni, Amparo Martínez, **Gonzalo Rincón** and José Luis Vega-Pla
Genetics and Molecular Biology, 29, 2, 267-272

2006.- Correlation of DGAT1 genetic variants with fat content in the Cal Poly Herd. A.

Laubscher, S Henderson, J. F. Medrano, **G. Rincón**, and R. Jiménez-Flores,
J. Anim. Sci. Vol. 84, Suppl. 1/J. Dairy Sci. Vol. 89, Suppl. 1

2004.- Identificación de secuencias Genómicas (CCGG) en bovinos criollos del Uruguay
Postiglioni, A.; **Rincón, G.**; Llambí, S.; Armstrong, E.; Arruga, MV. *Veterinaria Vol. 39 N° 155-156:17-21*

2004.- Reserva genética de bovinos criollos del Parque San Miguel. I. Análisis genético de toros con microsatélites

Armstrong, E.; Postiglioni, A.; Martinez, A.; **Rincón, G.**; Kelly, L.
Veterinaria Vol. 39 N° 155-156:33-39

2003.- “Single nucleotide polymorphism (SNP) genotyping of bovine milk protein genes using ARMS-PCR”

Gonzalo Rincón and Juan F. Medrano.
Journal of Animal Breeding and Genetics.120: 331-337

2003.- “Frequency of leukocyte adhesion deficiency in a population of Holstein-Friesian cattle in Uruguay”

Llambi, S; Guevara, K.; **Rincon, G.**; Zaffaroni, R.; De Torres, E.; Barrera, J.; Arruga, M.; Rodríguez, V.; Postiglioni, A.
ARS Veterinaria, Jaboticabal, SP. Vol 19:52-56.

2003.- “Polimorfismo del gen DRB3.2 en bovinos criollos del Uruguay.

Kelly, L., P. Nicolini, M. D'Angelo, A. Nimo, **G. Rincón**, J. Piaggio y A. Postiglioni
Archivos de Zootecnia. 52:77-80

2002.- “Localization of aphidicolin-induced break points in Holstein-Friesian cattle (*Bos Taurus*) using RBG-banding.

Rodriguez, V.; Llambí, S.; Postiglioni, A.; Guevara, K.; **Rincón, G.**; Fernandez, G.; Mernies, B.; Arruga, M.
Genetics, Selection, Evolution 34:649-656.

2002.- “Biodiversidad genética en bovinos Criollos del Uruguay. Análisis con marcadores moleculares.”
Postiglioni A, **Rincón G**, Kelly L, Llambí S, Fernandez G, D’Angelo M, Gagliardi G, Trujillo J, Guevara K, Castellano A, Arruga MV
Archivos de Zootecnia 51: (193-194) 2-8.

2001.- “Polimorfismo del gen DRB 3.2 en bovinos Criollos del Uruguay”.
Kelly, L; Nicolini, P; D’angelo, M; Nimo, A; **Rincón, G**; Piaggio, A; Postiglioni.
Archivos de Zootecnia. 52:77-80.

2000.- “ Genomic polymorphism in Uruguayan Creole cattle using RAPD and microsatellite markers”
Rincón G.; D’Angelo M.; Gagliardi R.; Kelly L.; Llambí S.; Postiglioni A.
Research in Veterinary Science. 69,171-174.

1999.- “ Aphidicolin-induced fragile sites in Bos taurus lymphocyte cultures. A preliminary study.”
Llambí, S.; Guevara, K.; **Rincón, G.**; Nuñez, R.; Arruga, M.; Postiglioni, A.
Hungarian Journal of Animal Production. Vol. 48.Nº1. 117-121

1998.- “Genetic Characterization of Uruguayan Creole Cattle. II. Study of Genetic Variation in a Sample of Uruguayan Creole Cattle.
Postiglioni, A.; **Rincón, G.**; Kelly, L.; D’Angelo, M.; Gagliardi, R.; De Andrés, D.
Archivos de Zootecnia. 47 (178-179): 225.231

1998.- “ Bovinos Criollos del Uruguay (Las vacas de Hernandarias)” Alicia Postiglioni, Lucy Kelly y **Gonzalo Rincón.**
Revista Posdata. October 1998 Nº 210. pp. 64-66.

1997.- "Expression of X Chromosome Fragility in Holstein-Friesian Cattle: A Preliminary Study"
Rincón, G.; Llambí, S.; Postiglioni, A.
Genetic, Selection, Evolution ,29 , 395-401.

1997.- “Variación Genética Molecular en una Muestra de Bovinos Criollos del Uruguay”
Rincón, G.; Gagliardi, R. ; D’Angelo, M.; Postiglioni, A.
Re-Encuentro Veterinario. Año 1 ,Nº 1.pp.32-34.

1994.- " Avances Genéticos Relacionados con la Leucosis Bovina Enzoótica".

Llambí, S.; **Rincón, G.**

Actualidades y Técnicas Agropecuarias . December 1994. XI - Nº 121.pp.35-36.

Conference, Seminar and workshop presentations.

2009.- Beta-casein enhancer (BCE) and evolutionarily conserved region 3 (ECR3) polymorphisms are associated with milk composition and management traits in dairy cattle.

Gonzalo Rincon, Monique Rijnkels, Alma Islas Juan F. Medrano
ADSA, Montreal, Quebec, Canada, July 12-16.

2009.- Polymorphisms in the BCE and ECR3 regions on BTA6 and association analysis with production and management traits in dairy cattle.

Gonzalo Rincon, Monique Rijnkels, Juan F. Medrano.
Plant and Animal Genome XVII Conference, January 10-14, 2009

2009.- Milking The Bovine Genome: Insights In Role Of Milk And Variation Of Milk Composition

The Bovine Genome Sequencing and Analysis Consortium
Plant and Animal Genome XVII Conference, January 10-14, 2009

2008.- Association of microsatellite ETH10 genotypes with growth and carcass trait levels in Brangus cattle

K.L. DeAtley, **G. Rincon**, C.R. Farber, J.F. Medrano, R.M. Enns, G.A. Silver, M.G. Thomas.

Proceedings, Western Section, American Society of Animal Science Vol. 59, 2008

2007.- Calidad de carne y leche en bovinos. Resultados y tendencias de la investigación en USA

Gonzalo Rincón

Conferencia XXXVI Congreso Argentino de Genética. UNNOBA, Pergamino, Argentina

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

Gonzalo Rincón, Milton Thomas, Juan F. Medrano.

Plant & Animal Genomes XV Conference January 13-17, San Diego CA, USA. P536.

2007.- SNP Identification in Genes Involved in the SREBP1 Pathway in Dairy Cattle)

J.F Medrano and **G. Rincon**.

ADSA PSA AMPA ASAS. San Antonio, Texas (#21690)

2007.- Promoter Region of the Bovine Growth Hormone Receptor (GHR) Gene:

Resequencing, SNP detection, and Association with Performance Traits in Brangus Bulls

A.J. Garrett, **G. Rincón**, J.F. Medrano, G.A. Silver, M.G. Thomas¹
ADSA PSA AMPA ASAS. San Antonio, Texas (#21458)

2006.- Analisis de marcadores geneticos asociados a la calidad de la carne en bovinos criollos del Uruguay.

Armstrong E, F Peñagaricano, A Postiglioni, **G Rincón**.
SAG, 24 al 27 de Septiembre. San Luis, Argentina.

2004.- “Avances en el estudio de la heterocromatina en Rob 1;29. Un reordenamiento cromosómico que produce mortalidad embrionaria temprana.”

Tellechea, B., Llambí,S., de Bethencourt, M., **Rincón,G.**, Postiglioni,A.
XXXII Jornadas de Buiatría. Paysandú. Uruguay.

2004.- “Descripción de secuencias del gen DRB1.2 del MHC en ovinos corriedale del Uruguay.”

Nicolini, M.P; **Rincón, G**; Kelly, L & Postiglioni, A.
XXXII Jornadas de Buiatría. Paysandú. Uruguay.

2002.-“Advances in the study of the genetic biodiversity of the uruguayan creole cattle using microsatellites”

Armstrong,E., **Rincón,G.**, Kelly,L., Postiglioni,A.
Vº World Congress and IIIº Iberic of the Spanish Society of Animal Genetics Resources.

2002.-Association between the alleles of the blood group J and the b-lactoglobulin gene in Uruguayan creole cattle”

M. P. Nicolini, L. Kelly, **G. Rincón**, J. Trujillo, E. Armstrong, A. Postiglioni.
Vº World Congress and IIIº Iberic of the Spanish Society of Animal Genetics Resources.

2002.-“Sitios fragiles comunes en marcadores cromosomicos polimorficos. Su identificacion en bovinos Criollos del Uruguay”.

Postiglioni,A., Llambí,S., Guevara,K., **Rincón, G.**, Armstrong,E., ^{aa} Arruga, MV.
Vº World Congress and IIIº Iberic of the Spanish Society of Animal Genetics Resources.

2001.- “Biodiversidad genética en bovinos Criollos del Uruguay. Análisis con marcadores moleculares”.

Postiglioni, A.; **Rincón, G.**; Kelly, L.; Llambí S.; Fernández G.; D’Angelo, M.; Gagliardi, R.; Trujillo, J.; Guevara, K.; Castellano, A.; Arruga, M.V.
IVº World Congress and IIº Iberic of the Spanish Society of Animal Genetics Resources.

2000.-Caracterización poblacional entre diferentes razas bovinas (Hereford, Holando Uruguayo, Criollo Uruguayo y Criollo de Isla Gran Canaria) con marcadores RAPD.

Rincón G; Postiglioni A; Llambí S; Castellano A; Arruga M.V.

XXI Congreso Mundial de Buiatría; XXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría.

2000.- Distribución diferencial de variantes alélicas de proteínas lácteas (k-caseína, b-lactoglobulina, a-lactoalbúmina) en razas bovinas del Uruguay.

Postiglioni A; **Rincón G;** Barrera J; Kelly L; Llambí S; Trujillo J.

XXI Congreso Mundial de Buiatría; XXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría.

2000.-Diagnóstico molecular de portadores de la enfermedad hereditaria BLAD en bovinos Holando Uruguayo utilizando la técnica de PCR-RFLP (primera comunicación).

Llambí s; Guevara K; **Rincón G;** Barrera J; Arruga M.V; Postiglioni A.

XXI Congreso Mundial de Buiatría; XXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría.

2000.-Estudio de los polimorfismos del gen BoLA DRB3.2 en bovinos Criollos del Uruguay.

Kelly L; D'Angelo M; Giovambattista G; Gagliardi R; **Rincón G;** Postiglioni A.

XXI Congreso Mundial de Buiatría; XXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría.

2000.- "Caracterización de bovinos Criollos del Uruguay mediante marcadores RAPD (Análisis comparativo entre diferentes razas)"

Rincón G.

Jornadas de Investigación en Facultad de Veterinaria. 18-19 agosto. Facultad de Veterinaria. Montevideo. Uruguay.

1998.- " Variabilidad genómica en bovinos Criollos del Uruguay basados en marcadores de ADN polimórficos amplificados al azar(PCR-RAPD's)"

Rincón, G.; Postiglioni, A.

XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Santa Cruz. Bolivia. pp. 262, TL.b117.

1998.- "Análisis de la estructura genética de los bovinos criollos del Uruguay, su relación con razas iberoamericanas"

Postiglioni, A.; **Rincón, G.;** Llambí, S.; Kelly, L.; D'Angelo, M.; Arruga, M. V.

XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Santa Cruz. Bolivia. pp. 262, TL.b116.

1998.- "Aproximación citogenética-molecular al estudio de la fragilidad del cromosoma sexual X en *Bos taurus*."

Llambí S.; Guevara K.; Nuñez R.; Calvo M.; **Rincón G.;** Monteagudo L.; Postiglioni A.; Arruga M.

XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Santa Cruz. Bolivia. pp. 263, TL.b119.

1998.-“Expresión de sitios frágiles comunes(cSF) en el genoma de los bovinos criollos del Uruguay”

Postiglioni A.; Llambí s.; Nuñez R.; Guevara R.; **Rincón G.**

XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Santa Cruz. Bolivia. pp. 263, TL.b115.

1998.- “ Aphidicolin-induced fragile sites in Bos taurus lymphocyte cultures. A preliminary study.”

Llambí, S.; Guevara, K.; **Rincón, G.**; Nuñez, R.; Arruga, M.; Postiglioni, A.

13th European Colloquium on Cytogenetics of Domestic Animals. pp.56. Budapest, 1-6 june, 1998.

1997.- “ Estudio de la variación genética en una muestra de bovinos criollos del Uruguay”

Postiglioni, A.; **Rincón, G.**; Kelly, L.; D’ Angelo, M.; Gagliardi, R.; De Andres.

1º Congreso Nacional de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales (SERGA) Diciembre 1997. Cordoba, España.

1996.- “Relación Sexual de Embriones Bovinos Producidos “in vitro” Aplicación de un Método Rápido , Económico y Certero.

Postiglioni, A.; Llambí, S.; **Rincón, G.**; Larocca, C.

V1 Congreso Nacional de Veterinaria. Montevideo. Uruguay.

1996.- “ Diagnóstico Molecular (Técnica de DA-PCR) y Aspectos Citogenéticos de la Leucosis Bovina Enzoótica”

Llambí, S.; Diana, V.; **Rincón, G.**; de Torres, E.; Lopez, A.; Guevara, K.; Skapino, M.; Saizar, J.

V1 Congreso Nacional de Veterinaria . Montevideo. Uruguay.

1996.- “Variación Genética Molecular en una Muestra de Bovinos Criollos del Uruguay”

Rincón, G.; Gagliardi, R. ; D’ Angelo, M.; Postiglioni, A.

1 Congreso Nacional y Regional Técnico Científico de Estudiantes de Veterinaria. Montevideo. Uruguay.

1995.- " Evidence of Xq 3.1 Fragility in a Sample of Holstein Friesian Cattle with Reproductive Problems.

Rincón G.; Llambí L.; Postiglioni A.

Anais do XI Congresso Brasileiro de Reproducao Animal. Belo Horizonte. Brasil. pp. 259.

1995.- " A Quick and Economic Sexing Method of I.V.F Bovine Embryos" .

Postiglioni , A.; Llambí, S.; **Rincón, G.**; Larocca, C.

Anais do XI Congresso Brasileiro de Reproducao Animal . Belo Horizonte. Brasil.
pp. 405.

1995.- " Marcadores Genéticos en Animales Domésticos y su Implicancia en la Producción y Sanidad Animal"

Rincón, G.; Gagliardi, R.; Kelly, L.; Llambí, S.; Postiglioni, A.

Jornadas de Genética Uruguaya. IIBCE .Montevideo. Uruguay.

1995.- "Análisis Citogenético en una Muestra de Bovinos Holando Uruguayo Afectados de Leucosis Bovina Enzoótica".

Llambí L.; **Rincón G.**; López A.; Gagliardi R.; Bellusci A.

VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. pp.69.

1995.- "Manifestación Diferencial de la Fragilidad Cromosómica (Fra Xq 3.1) en Bovinos Holando.

Rincón G.; Llambí S.; Postiglioni A.

VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. pp. 71.

1994.- "Caracterización Citogenética de la Fragilidad del Cromosoma Sexual X en Bovinos Holando del Uruguay".

Rincón G.;Llambí S.; Postiglioni A.

XXV Congreso Argentino de Genética. pp.117. La Plata.

1994.- "Determinación del sexo de Embriones Obtenidos por F.I.V. (Comunicación Preliminar).

Postiglioni A.; Larocca C.; Kelly L.; Kmaid S.; **Rincón G.**

XXV Congreso Argentino de Genética. pp.122. La Plata. Argentina.

1994.- "Estudio Comparativo de Técnicas Genéticas para el Diagnóstico de Freemartins."

Llambí S.;Kelly L.;**Rincón G.**;Postiglioni A.

Jornadas Técnicas Facultad de Veterinaria. pp.37.

1993.- "Alteraciones cromosómicas encontradas en una hembra Holando-Uruguayo y su progenie (Bos taurus)" (Comunicación preliminar).

Llambí,S; **Rincón,G**;Luce,F & Postiglioni,A.

XXIV Congreso Argentino de Genética.II Jornadas Argentino-Uruguayas de Genética. e9,pp11.Posadas.Argentina.

1992.- "Alteraciones cromosómicas encontradas en una hembra bovina Holando-Uruguayo(Bos taurus)."

Llambí,S.; **Rincón,G.**; de Torres,E.; Vilaró,L.; Postiglioni,A.
XXIII Congreso Argentino de Genética. pp. 73. Pergamino. Argentina.

Research grants.

2007 to date.- Genomic approach to optimize the content of beneficial oligosaccharides in the California cow milk supply.
California Dairy Research Foundation. PI: Juan F. Medrano.

2004-2008.- Genomic Understanding of Milk's Lipids; A Blueprint for Exploiting Milk's Natural Variability. California Dairy Research Foundation. PI: Juan F. Medrano.

2004-2007.- Cattle/Sheep/Goat National Research Support Project (NRSP-8) National Animal Genome Research Program (NAGRP). "United States Department of Agriculture" (USDA). PI: Juan F. Medrano and Milton Thomas.

2000-1999.- "Advances in the analysis of genetic variation in Creole cattle using RAPD" . Granted by C.I.D.E.C. Veterinary School. UDELAR.

1998-1997.- "Genetic characterization in Creole cattle using molecular markers". Granted by C.I.D.E.C. Veterinary School. UDELAR.

1998-1996.- Researcher in the project (PO22/97). "Advanced techniques in animal reproduction in Holstein-Friesian" Granted by BID-CONICYT.

1997-1996.- Researcher in the project "Molecular markers in enzootic bovine leukemia" Granted by C.S.I.C. Veterinary School. Uruguay.

1996-1993.- Researcher in the project " Animal production techniques". Granted by C.S.I.C. Veterinary School. Uruguay.

Research Scholarships

2002-2003: Program P1.2538 University of California "Visiting Research Scholar" in the Animal Science Department. September 9th, 2002 to October 29th, 2003. P.I: Professor PhD. J.F. Medrano.

1998-1997.- Scholarship in investigation CONICYT "Fondo Profesor Clemente Estable" Title "Análisis de la variación genética en bovinos Criollos del Uruguay".

1994-1993.- Scholarship in investigation " Citogenética Animal" CONICYT . Title: " Estudios citogenéticos en bovinos de la raza Holando con problemas reproductivos"

Research Internships

2001.- Internship in the Animal Genomics laboratory in the University of California in Davis. P.I Dr J.F. Medrano. September to December.

1995.- Internship in the "Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias" INIA. November and December.

Patents

Researchers: J.F. Medrano; **G. Rincón** and C. Farber.

Title: SNP discovery in candidate genes for economically important traits in cattle.

Case number: 2007-437-1

Country: USA

Date: 12/02/2007

Place: Universidad de California en Davis, USA

Company using the patent:Merial

Researchers: J.F. Medrano; **G. Rincón**.

Title: SNP discovery in candidate genes for cattle lipid composition.

Case number: 2007-768-1

Country: USA

Date: 07/09/2007

Place: Universidad de California en Davis, USA

Company using the patent: Merial

Teaching Experience

1998 to 2004. Assistant professor in the course "Molecular and Cellular Biology" and "Animal Breeding and Genetics" Veterinary School. UDELAR

1994-1998. Professor in the course "Animal Breeding and Genetics". Veterinary School. (Salto). UDELAR.

1993-1997. Professor in the course "Animal Breeding and Genetics". Veterinary School. (Montevideo). UDELAR.