



# Curriculum vitae

Apellido: BALTIAN

Nombre: LAURA ROSANA



### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **BALTIAN** Apellido/s de casada: **Peyronnet**  
Nombre: **LAURA ROSANA**  
Cantidad hijos: **2**  
Sexo: **FEMENINO** Estado civil: **Casado/a**  
Nacionalidad: **argentina** Condición de nacionalidad: **Nativo**  
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:  
Número de documento : **16438866** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27164388668**  
País: **Argentina** Provincia: **Buenos Aires**  
Partido: **Adolfo Alsina** Fecha de nacimiento: **18/05/1963**  
Información adicional:

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **26** Nº: **203** Piso: Ofi./Depto:  
País: **Argentina** Provincia: **La Pampa**  
Partido/Departamento: **Maracó** Localidad: **General Pico**  
Código postal: **6360** Casilla postal:  
Teléfono particular: **0054-02302-3-35927-** Teléfono celular:  
Fax: E-mail: **lbaltian@yahoo.com.ar**  
Web: **http://**  
Información adicional:

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**  
Calle: **116 esq 5** Nº: Piso: Depto/Ofi.  
País: **Argentina** Provincia: **La Pampa**  
Partido: **Maracó** Localidad:  
Código postal: Casilla postal:  
Teléfono particular: **0054-02302-4-21607-** Teléfono celular:  
Fax: E-mail: **lbaltian@yahoo.com.ar**  
Web: **http://**

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**Técnicas de manipulación del ADN, como extracción, Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), Polimorfismos de la longitud de los fragmentos de restricción (RFLP), Las mismas se usan en investigación y docencia. Como así también en el servicio que ofrece el lab de genética para estudios forenses. La secuenciación de ADN se realiza en el IGEVET, UNLP- CONICET. También se enseña en las clases de la cátedra de Genética y mejoramiento Animal.**

Área actuación: **Ciencias Biológicas**

**Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Palabras clave español: **GENÉTICA MOLECULAR, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, RESISTENCIA**

Palabras clave inglés: **MOLECULAR GENETIC, INFECTIOUS DISEASE, RESISTENCE**



**FORMACION**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12-2008**

Fecha egreso: **07-2014**

Denominación de la carrera: **DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS**

Título: **Doctor en Ciencias Veterinarias**

Número de resolución: **434/08**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Título de la tesis : **Asociación Genética entre Loci de Histocompatibilidad de Clase II y Número de Células Somáticas en Leche de Ganado Holstein de la provincia de La Pampa.**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Giovambattista**

Nombre del director/tutor: **Guillermo**

Institución del director/tutor:

**UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Apellido del codirector/cotutor: **Ripoli**

Nombre del codirector/cotutor: **María Verónica**

Institución del codirector/cotutor:

**UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**

Área de conocimiento: **Producción Animal y Lechería**

Sub-área de conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Especialidad: **Genética molecular**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08-2000**

Fecha egreso: **09-2011**

Denominación de la carrera: **Especialización en Docencia Universitaria en Ciencias Veterinarias**

Título: **Especialista en Docencia Universitaria en Ciencias Veterinarias**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Título del trabajo final : **ESPACIO DE COMUNICACIÓN** % de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor: **Farias**

Nombre del director/tutor: **Patricia**

Institución del director/tutor:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.HUMANAS**

Apellido del codirector/cotutor: **Farias**

Nombre del codirector/cotutor: **Patricia**

Institución del codirector/cotutor:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**

¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**

Institucion:



Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**  
Especialidad: **Comunicación**

---

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **03-1990** Fecha egreso: **12-1993**  
Denominación de la carrera: **Licenciatura en Biología**  
Obtención de título intermedio: **No**  
Denominación del título intermedio:  
Título: **Licenciada en Biología, Orientación Zoología**  
Instituciones otorgantes del título:  
**UNIV.NAC.DE LA PLATA**  
Título de la tesina: % de avance de la tesina:  
Apellido del director/tutor:  
Nombre del director/tutor:  
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**  
Sub-área de conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**  
Especialidad: **ZOOLOGÍA**  
Información

---

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo** Formación técnica: **No**  
Fecha inicio: **03-1976** Fecha egreso: **11-1980**  
Título: **BACHILLER**  
Institución:  
**INSTITUTO MARIANO MORENO DE RIVERA, PCIA DE BS AS**  
Información adicional:

---

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **03-1967** Fecha egreso: **11-1975**  
Institución:  
**ESCUELA NRO 12 DOMINGO FAUSTINOSARMIENTO, RIVERA, PCIA**  
Información adicional:

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **13/09/2013** Fecha finalización: **27/09/2013**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **- Taller de capacitación: El espacio tutorial en la Universidad: una construcción**  
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**  
Especialidad: **tutorías**



Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05/08/2013**

Fecha finalización: **16/10/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **II Taller Enseñanza de la medicina Veterinaria Basada en Problemas**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Aprendizaje Basado en Problemas**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/04/2013**

Fecha finalización: **14/06/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller de Enseñanza de la medicina Veterinaria Basada en Problemas**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Aprendizaje Basado en Problemas**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/10/2012**

Fecha finalización: **28/10/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Modelos y bases de datos en Genética**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**ASOC.DE GENETICA HUMANA**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/10/2011**

Fecha finalización: **07/10/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción a la bioinformática aplicada**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Bioinformática**



Información adicional:

**Consistió en el aprendizaje en el empleo de programas para manipular bases de datos biológicos.**

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2011**

Fecha finalización: **06/08/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Curso Intensivo de Introducción a la Epistemología**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PLATA**

Área de conocimiento: **Filosofía, Ética y Religión**

Sub-área de conocimiento: **Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología**

Especialidad: **Epistemología**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/06/2011**

Fecha finalización: **30/09/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción a la Metodología de la Investigación y a la Redacción de Trabajos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Sub-área de conocimiento: **Otras Humanidades**

Especialidad: **Metodología de la investigación científica**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **19/07/2010**

Fecha finalización: **23/07/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Uso de Técnicas Moleculares en Sistemática y Genética de Poblaciones**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Genética Molecular**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **02/11/2009**

Fecha finalización: **04/11/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Bases Metodológicas y Estadísticas aplicadas a la investigación en Producción**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Bioestadística**



Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **15/05/2009**

Fecha finalización: **23/05/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Análisis Multivariante para Investigación en Sistemas Agropecuarios?. Facultad de**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Bioestadística**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **14/04/2009**

Fecha finalización: **16/04/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Diseño, Implementación y Evaluación de un control de calidad Interno y Externo**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Especialidad: **Calidad de laboratorios**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **12/05/2008**

Fecha finalización: **17/05/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **- Curso de Actualización en Genética Molecular**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Genética Molecular**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/03/2008**

Fecha finalización: **13/03/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Fundamentos de Genética de Poblaciones**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.NATURALES Y MUSEO**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Genética Molecular**



Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **20/09/2007**

Fecha finalización: **20/09/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Genes, Apellidos y Estructura de Población**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**ASOC.DE GENETICA HUMANA**

Área de conocimiento: **Biotecnología de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Otras Biotecnologías de la Salud**

Especialidad: **Biotecnología**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **16/05/2007**

Fecha finalización: **17/05/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Mastitis y Calidad de Leche**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Producción Animal y Lechería**

Sub-área de conocimiento: **Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4 "Biotecnología**

Especialidad: **enfermedades infecciosas**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/03/2007**

Fecha finalización: **01/08/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **La institución y el Currículum Universitario**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Currículum Universitario**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **24/09/2006**

Fecha finalización: **24/09/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Taller Aplicaciones del ADN mitocondrial al estudio de la diversidad Genética**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**ASOC.DE GENETICA HUMANA**

Área de conocimiento: **Biotecnología de la Salud**

Sub-área de conocimiento: **Otras Biotecnologías de la Salud**

Especialidad: **Genética Molecular**





Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/08/2006**

Fecha finalización: **01/11/2006**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Metodología de la Investigación Educativa**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Metodología de la Investigación Educativa**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/08/2006**

Fecha finalización: **15/02/2007**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Sistemas de Evaluación**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Evaluación**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/08/2005**

Fecha finalización: **29/11/2005**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **metodología del Trabajo Intelectual**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Metología del Trabajo Intelectual**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06/09/2004**

Fecha finalización: **30/03/2005**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Conducción del Aprendizaje**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Conducción del Aprendizaje**



Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03/05/2004**

Fecha finalización: **27/07/2005**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Técnicas de Genética Molecular aplicadas a la identificación y caracterización de**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PLATA**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Especialidad: **Genética Molecular**

Información adicional:

**Pasantía realizada en el IGEVET- CONICET, FCV, UNLP. Temas tratados: Módulo I: Métodos de extracción de ADN genómico. Cuantificación de ADN. Seminarios de discusión de trabajos.**

**Módulo II: Reacción en cadena de la Polimerasa (PCR). Corte con enzimas de restricción (PCR-RFLP). Creación artificial de sitios de restricción (PCR-ACRS). Primer específicos de alelos (PCR-SSO). Geles de poliacrilamida. Técnicas de tinciones y análisis digital de geles. Seminarios de discusión de trabajos.**

**Módulo III: Tipificación manual de microsátélites. Geles de poliacrilamida desnaturalizantes de secuenciación. Tinciones. Seminarios de discusión de trabajos.**

**Módulo IV: ADN mitocondrial. Cuantificación en geles de acrilamida. Seminarios de discusión de trabajos.**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/04/2003**

Fecha finalización: **03/08/2003**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción a la biotecnología**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Biotecnología**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/08/2002**

Fecha finalización: **01/12/2002**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Legislación y Administración de la Educación Universitaria**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**

Especialidad: **Legislación y Administración de la Educación Universitaria**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/08/2001**

Fecha finalización: **01/12/2001**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Técnicas de trabajo Grupal**



---

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**  
Especialidad: **Trabajo Grupal**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **08/08/2000** Fecha finalización: **01/12/2000**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Didáctica de la enseñanza Superior**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**  
Especialidad: **Didáctica**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **05/08/2000** Fecha finalización: **01/12/2000**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Fundamentos de la Educación**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Educación**  
Especialidad: **Educación**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **11/05/2000** Fecha finalización: **13/05/2000**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Enseñanza de las Ciencias naturales**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.HUMANAS**  
Área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**  
Especialidad: **enseñanza**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **05/09/1999** Fecha finalización: **04/10/1999**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Análisis de regresión**

---



---

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**  
Área de conocimiento: **Matemáticas**  
Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**  
Especialidad: **Estadística**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **30/04/1999** Fecha finalización: **12/05/1999**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **análisis de la Varianza**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**  
Área de conocimiento: **Matemáticas**  
Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**  
Especialidad: **Estadística**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **14/12/1998** Fecha finalización: **18/12/1998**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Bioestadística Básica**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA**  
Área de conocimiento: **Matemáticas**  
Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**  
Especialidad: **Estadística**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **05/08/1996** Fecha finalización: **22/11/1996**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Problemática pedagógica**  
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.HUMANAS**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**  
Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**  
Especialidad: **Pedagogía**  
Información adicional:

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**  
Nivel de dominio del idioma: **Básico**



Certificado/s obtenido/s: **Curso de posgrado: Lecto- comprensión de textos técnico científicos en inglés**  
 Institución emisora del certificado: **Facultad de ciencias** Año de obtención del certificado: **2011**  
 Información adicional:

Idioma: **Inglés**  
 Nivel de dominio del idioma: **Básico**  
 Certificado/s obtenido/s: **Curso de Lectura comprensiva en inglés para becarios e investigadores de**  
 Institución emisora del certificado: **Facultad de ciencias** Año de obtención del certificado: **2003**  
 Información adicional:

Idioma: **Inglés**  
 Nivel de dominio del idioma: **Básico**  
 Certificado/s obtenido/s: **Basic Two**  
 Institución emisora del certificado: **FISK International English** Año de obtención del certificado: **2000**  
 Información adicional:

Idioma: **Inglés**  
 Nivel de dominio del idioma: **Básico**  
 Certificado/s obtenido/s: **Curso de capacitación en Lecto-comprensión del Idioma Inglés. Fac. de Cs.**  
 Institución emisora del certificado: **Facultad de ciencias** Año de obtención del certificado: **2000**  
 Información adicional:

Idioma: **Inglés**  
 Nivel de dominio del idioma: **Básico**  
 Certificado/s obtenido/s: **Basic one**  
 Institución emisora del certificado: **FISK International English** Año de obtención del certificado: **1998**  
 Información adicional:

**CARGOS**

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **11-2013** Hasta:  
 Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
 Cargo: **Profesor adjunto** Tipo de honorarios: **Rentado**  
 Dedicación: **Exclusiva** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**  
 Condición: **Interino**  
 Nivel educativo:  
**Universitario de grado**  
 Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	<b>Dr. Enrique Scmidt</b>

Fecha inicio: **09-2012** Hasta:  
 Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
 Cargo: **Profesor invitado** Tipo de honorarios: **Ad Honorem**



Dedicación: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de posgrado/especialización**

Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	<b>Especialización en salud Pública Veterinaria</b>	<b>Mariela Garcia Cachau</b>

Fecha inicio: **03-2012** Hasta: **10-2012**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	<b>PHD Enrique E. Schmidt</b>

Fecha inicio: **01-2012** Hasta: **03-2012**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	<b>PHD Enrique Schmidt</b>
	<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	

Fecha inicio: **10-2008** Hasta: **12-2011**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	<b>PHD Enrique E. Schmidt</b>

Fecha inicio: **09-2008** Hasta: **10-2008**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:	Actividad	Profesor responsable
	<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	<b>PHD Enrique E. Schmidt</b>



Fecha inicio: **12-2003**

Hasta: **09-2008**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	<b>PHD Enrique E. Scmidt</b>

Fecha inicio: **03-2002**

Hasta: **12-2003**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	<b>PHD Enrique E. Scmidt</b>

Fecha inicio: **08-1999**

Hasta: **12-2002**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	<b>Ing Olivares M</b>

Fecha inicio: **09-1996**

Hasta: **08-1999**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Genética y Mejoramiento animal</b>	<b>Ing Olivares M</b>

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**

Fecha inicio: **03-2001**

Hasta: **03-2002**

Institución:

**COLEGIO REPUBLICA DEL SALVADOR**

Cargo: **Profesora**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de sistema de educación

**Secundario**

Otro:

Información adicional:



---

Fecha inicio: **03-2000** Hasta: **03-2002**  
Institución:  
**ESCUELA NORMAL MIXTA PCIA SAN LUIS**  
Cargo: **Profesora** Dedicación horaria semanal:  
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:  
Información adicional:

---

Fecha inicio: **08-1999** Hasta: **10-2004**  
Institución:  
**ESCUELA NORMAL MIXTA PCIA SAN LUIS**  
Cargo: **Coordinadora colegial Olimpíadas** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:  
Información adicional:

---

Fecha inicio: **03-1998** Hasta: **03-2002**  
Institución:  
**ESCUELA NORMAL MIXTA PCIA SAN LUIS**  
Cargo: **Tutora** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:  
Información adicional:

---

Fecha inicio: **03-1997** Hasta: **03-2000**  
Institución:  
**ESCUELA NORMAL MIXTA PCIA SAN LUIS**  
Cargo: **Profesora** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**  
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:  
Información adicional:

---

Fecha inicio: **04-1995** Hasta: **09-1995**  
Institución:  
**ESCUELA MEDIA NRO 32**  
Cargo: **Profesora** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:  
Información adicional:

---

Fecha inicio: **09-1994** Hasta: **12-1994**  
Institución:  
**ESCUELA MEDIA NRO 22**  
Cargo: Dedicación horaria semanal:  
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:  
Información adicional:

---

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:**

Fecha inicio: **23/05/2013** Fin:  
Cargo: **Coordinador** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---





---

Fecha inicio: **30/04/2008** Fin: **30/04/2010**  
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---

Fecha inicio: **21/02/2006** Fin: **30/04/2006**  
Cargo: **Docente a cargo del Diagnostico Psicopedagógico** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De apoyatura técnica**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**

---

Fecha inicio: **16/04/2004** Fin:  
Cargo: **Representante de la FCV, UNLPam-Proyecto** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**

---

Fecha inicio: **04/03/2004** Fin: **01/03/2013**  
Cargo: **Representante de la Facultad de Ciencias** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---

Fecha inicio: **01/10/2003** Fin: **08/11/2003**  
Cargo: **Integrante del comité organizador de la III Jornada** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Tipo de función desempeñada: **De apoyatura técnica**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

---

Fecha inicio: **01-2010** Hasta:  
Año de categorización: **2010**  
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría IV**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**

---

Fecha inicio: **04-2000** Hasta: **01-2010**  
Año de categorización: **2000**  
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**

■ **OTROS CARGOS:**

---

Fecha inicio: **21/10/2011** Fin:  
Cargo: **-Integrante del Comité de Ética para la Investigación en Ciencias Biológicas. Representante**  
Categoría: **Miembro titular** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---



---

Fecha inicio: **07/10/2011** Fin:

Cargo: **Moderador de las I Jornadas Veterinarias del Centro del País**

Categoría: **Moderador** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---

Fecha inicio: **09/04/2010** Fin:

Cargo: **Jefe del laboratorio de Genética**

Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---

Fecha inicio: **30/04/2008** Fin: **30/04/2010**

Cargo: **Consejera Directiva Suplente representante del claustro de docentes- subclaustro de docentes**

Categoría: **Consejera electa** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---

Fecha inicio: **18/04/2008** Fin:

Cargo: **Integrante jurado**

Categoría: **REpresentante claustro Docente-** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---

Fecha inicio: **15/04/2008** Fin: **17/05/2008**

Cargo: **Coordinadora del curso de posgrado: Actualizaciones en Genética Molecular y sus aplicaciones**

Categoría: **Coordinador** Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---

Fecha inicio: **21/02/2006** Fin: **30/04/2006**

Cargo: **-Otorgamiento de funciones docentes para realizar el DIAGNÓSTICO PSICOPEDAGÓGICO**

Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---

Fecha inicio: **16/04/2004** Fin:

Cargo: **Representante de la Facultad de Ciencias Veterinarias ante la Comisión Consultiva, ateniendo al**

Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---

Fecha inicio: **01/10/2003** Fin: **17/10/2003**

Cargo: **Integrante del comité organizador de la III Jornada de Ciencia y Técnica: Fac. de Cs. Veterinarias.**

Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Institución:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

---



Fecha inicio: **15/11/1992** Fin:  
 Cargo: **Integrante jurado**  
 Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
 Institución:  
**UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.NATURALES Y MUSEO**

**ANTECEDENTES**

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Determinación de parámetros de calidad de alimentos producidos en la región pampeana.**

Descripción del proyecto:

**El conocimiento de las diferencias entre las reses de los animales de abasto tiene un gran impacto económico abarcando importantes cambios en la industria cárnica internacional. Prosperó el uso de la tecnología instrumental para la evaluación de atributos significativos como cantidad de grasa, hueso y músculo. En Argentina la falta de un sistema de tipificación de reses ovinas restringe su comercialización a caracteres elementales como son su terminación y pesos mínimos por categoría animal. Las reses de mayor valor tienen mejor rendimiento y calidad de carne. Este proyecto tiene como objetivo relacionar el rendimiento carnicero y el modelo animal; generar un estándar de calidad de las reses para favorecer el mejoramiento genético y productivo. Observando que la variación genética condiciona el mejoramiento genético, se trabajará con carneros de pedigrí, se crearán grupos genéticamente emparentados y la descendencia será evaluada objetivamente. Luego será sacrificado un porcentaje de la progenie de cada padre. Se evaluarán pesos, conformación, compacidad, área de ojo de bife, engrasamiento y composición regional en animales vivos y en sus reses, generando un estándar para la tipificación. Para las características estudiadas se obtendrá la heredabilidad y se estimará el valor reproductivo como desvíos de la media en carneros Pampinta.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Ovina**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **210000.00**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Miguel Angel Noia**

Nombre y apellido del codirector: **Enrique Schmidt**

Fecha de inicio de participación en el **01-2013**

Fecha fin: **12-2017**

Palabra clave: **MEJORAMIENTO GENETICO, CARNE, OVINO, RENDIMIENTO**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Genética básica**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Polimorfismos de la Región Promotora Proximal del Gen BoLA-DRB3 y su Asociación con la Resistencia/Susceptibilidad a Leucosis y Mastitis en Ganado Holstein de la Provincia de La Pampa**

Descripción del proyecto:

**La Región Regulatoria Proximal (URR) de los genes de Clase II del Complejo Principal de Histocompatibilidad (MHC) es altamente conservada en mamíferos. Ha sido estudiada en humanos, ratones, equinos y bovinos, donde se describieron un gran número de polimorfismos de la URR en los genes de DQB y DRB. Dichos polimorfismos pueden tener como consecuencia diferencias en la expresión alélica y/o especificidad en tejidos de moléculas de Clases II afectando el nivel transcripcional y por lo tanto la respuesta inmune. El objetivo general del presente estudio consiste en asociar los polimorfismos**



de la región URR del gen DRB3 del MHC de bovinos, definidos mediante la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa-Polimorfismos de la Longitud de los Fragmentos de Restricción (PCR-RFLP) y Secuenciación Directa (PCR- SBT), con la resistencia/susceptibilidad a mastitis y leucosis en vacas Holstein de Provincia de La Pampa. Se basará en un diseño caso/control, para lo cual, los animales serán agrupados en tres categorías según el recuento de células somáticas en la leche (bajo, alto, mastitis clínica) y en tres grupos según el recuento linfocitario de sangre (normal, leucocitosis, presencia de tumores).

Campo aplicación: **Produccion animal-Leche**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **35000.00**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código identificación del proyecto: **09/E101**

Nombre y apellido del director: **Guillermo Giovambattista**

Nombre y apellido del codirector: **BALTIAN LAURA ROSANA**

Fecha de inicio de participación en el **01-2011**

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **URR-DRB3, LEUCOSIS, MASTITS, RESISTENCIA**

Área del conocimiento: **Producción Animal y Lechería**

Sub-área del conocimiento: **Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4**

Especialidad: **Genética molecular**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**ASOCIACIÓN GENÉTICA ENTRE LOCI DE HISTOCOMPATIBILIDAD CLASE II Y NÚMERO DE CÉLULAS SOMÁTICAS EN LECHE DE GANADO HOLSTEIN DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA**

Descripción del proyecto:

La mastitis es una enfermedad infecciosa del ganado lechero que conduce a un decrecimiento en la producción y a un incremento en los costos sanitarios. El número de glóbulos blancos por mililitro de leche, conocido como conteo de células somáticas (CCS), se utiliza como indicador de mastitis. Los alelos del Complejo Principal de Histocompatibilidad Bovino (BoLA) han sido asociados con resistencia y susceptibilidad a enfermedades infecciosas. Los cambios en los motivos aminoacídicos presentes en la región de reconocimiento de antígenos, así como las mutaciones en los promotores de los genes del BoLA, influyen sobre la variabilidad de origen genético de la respuesta inmune. El objetivo general consistió en detectar asociaciones entre marcadores genéticos del BoLA y resistencia/susceptibilidad a mastitis, medida a través del CCS, en una población Holstein de La Pampa. Se utilizó un diseño caso/control dividiéndose a la población en estudio (N=128) en 2 grupos de acuerdo al CCS: 1) < 250.000 cel/ml y 2) > 250.000 cel/ml. Los marcadores BoLA-DRB3 y BoLA-DQA1 se tipificaron por PCR-RFLP y PCR-SBT. La URR-DRB3 se tipificó por PCR-SBT. El test exacto de Fisher's y Odds Ratio (OR) de Woolf-Haldane se utilizaron para estudiar la asociación entre el CCS y las variantes alélicas. Los haplotipos se determinaron mediante la utilización del software PHASE y HAPLOVIEW. Los resultados evidenciaron una asociación significativa entre los alelos BoLA-DRB3\*23 y \*27 (p<0,05) con un bajo y alto CCS respectivamente. El gen BoLA-DQA1\*0101 (PCR-SBT) evidenció un OR=4 (p= 0,058). Mediante desequilibrio de ligamiento se detectaron 7 haplotipos del URR-BoLA-DRB3, tres de ellos no estaban reportados. El motivo aminoacídico TY (Treonina y Tirosina) en las posiciones 11 y 30 del bolsillo 6 en los alelos del BoLA-DRB3, se asoció con un bajo CCS (OR=0,11 p=0,03). El análisis de la relación entre alelos del BoLA y resistencia/susceptibilidad a mastitis podría mejorarse con investigaciones profundas en linajes familiares de vacas lecheras.

Campo aplicación: **Produccion animal-Bovina**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **25000.00**

Fecha desde: **01-2006**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**



---

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**  
Código identificación del proyecto: **09E074**  
Nombre y apellido del director: **Guillermo Giovambattista**  
Nombre y apellido del codirector: **BALTIAN LAURA ROSANA**  
Fecha de inicio de participación en el **01-2006** Fecha fin: **12-2010**  
Palabra clave: **Gen BoLA DRB3, Mastitis, Resistencia, susceptibilidad**  
Área del conocimiento: **Producción Animal y Lechería**  
Sub-área del conocimiento: **Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4**  
Especialidad: **Genética molecular**

---

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2015** Año hasta: **2016**  
Nombre/s: **Rocio Antonella** Apellido/s: **Severini**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Institución financiadora de la beca:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Rocio Antonella** Apellido/s: **Severini**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**  
Institución financiadora de la beca:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Ana** Apellido/s: **Folmer**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Institución financiadora de la beca:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2009** Año hasta: **2009**  
Nombre/s: **María Belén** Apellido/s: **Fuentes**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Institución financiadora de la beca:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2007** Año hasta: **2007**  
Nombre/s: **Gabriela** Apellido/s: **Gallo**  
Institución de trabajo del becario:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Institución financiadora de la beca:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **PASANTES DE I+D:**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Maria Laura** Apellido/s: **Lara**  
Institución de trabajo:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **COLABORACIÓN EN LOS PRÁCTICOS DE LA CURSADA DE GENÉTICA Y**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2014** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Rocio Antonella** Apellido/s: **Severini**  
Institución de trabajo:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **COLABORACIÓN EN LOS PRÁCTICOS DE LA CURSADA DE GENÉTICA Y**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



---

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Adrián** Apellido/s: **Dupuy**  
Institución de trabajo:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **COLABORACIÓN EN LOS PRÁCTICOS DE LA CURSADA DE GENÉTICA Y**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Rocio Antonella** Apellido/s: **Severini**  
Institución de trabajo:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **COLABORACIÓN EN LOS PRÁCTICOS DE LA CURSADA DE GENÉTICA Y**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Rocio Antonella** Apellido/s: **Severini**  
Institución de trabajo:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Tipo de tareas: **Formación académica**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **COLABORACIÓN EN LOS PRÁCTICOS DE LA CURSADA DE GENÉTICA Y**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Ana Valeria** Apellido/s: **Follmer**  
Institución de trabajo:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Ámbito institucional:  
Tema del plan de trabajo: **POLIMORFISMOS DE LA REGIÓN PROMOTORA PROXIMAL DEL GEN BOLA-**  
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---



Año desde: **2011** Año hasta: **2012**  
 Nombre/s: **Ana Valeria** Apellido/s: **Follmer**  
 Institución de trabajo:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
 Ámbito institucional:  
 Tema del plan de trabajo: **POLIMORFISMOS DE LA REGIÓN PROMOTORA PROXIMAL DEL GEN BOLA-**  
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**  
 Nombre/s: **Adrián** Apellido/s: **Dupuy**  
 Institución de trabajo:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
 Tipo de tareas: **Formación académica**  
 Ámbito institucional:  
 Tema del plan de trabajo: **COLABORACIÓN EN LOS PRÁCTICOS DE LA CURSADA DE GENÉTICA Y**  
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
 Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2010**  
 Nombre/s: **María Belén** Apellido/s: **Fuentes**  
 Institución de trabajo:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
 Ámbito institucional:  
 Tema del plan de trabajo: **ASOCIACIÓN GENÉTICA ENTRE LOCI DE HISTOCOMPATIBILIDAD CLASE II Y**  
 Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**  
 Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **JORNADA DE INFORMACIÓN**

Fecha inicio: **10-2013**

Hasta: **10-2013**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**CAPACITACIÓN A LA POLICIA DE LA PAMPA SOBRE TÉCNICAS DE ADN PARA LA RESOLUCIÓN DE CASO DE ABIGEATO.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	RADIO 37. GRAL PICO	FCV, UNLPam	Si

Tipos de destinatario:

**Otros**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

Título: **IV Jornada de Información y Capacitación en Seguridad Rural**





Fecha inicio: **01-2011** Hasta: **01-2011**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Capacitación a la policía de La Pampa en: Resolución de casos de abigeato, identificación individual y paternidad mediante técnicas de análisis de ADN. Reglamentaciones para la toma de muestras y envío al laboratorio**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Diario La Arena	FCV UNLPam	Si

Tipos de destinatario:

**Organizaciones sociales**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad**

Título: **III Jornada de Información y Capacitación en Seguridad Rural**

Fecha inicio: **12-2008** Hasta: **12-2008**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Capacitación a la Policía de la provincia de La Pampa en identificación Individual en Animales Domésticos mediante técnicas de Genética Molecular. Toma de muestras y envío al laboratorio**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	RADIO 37. GRAL PICO	FCV UNLPam	Si

Tipos de destinatario:

**Organizaciones sociales**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos externos**

Título: **II Jornada de Seguridad Rural**

Fecha inicio: **01-2007** Hasta: **01-2007**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Capacitación a la policía de la Pampa en: Identificación Individual de Animales domésticos a través de pruebas de genética molecular. Su importancia para resolver casos de abigeato**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	RADIO 37. GRAL PICO	FCV UNLPam	Si

Tipos de destinatario:

**Organizaciones sociales**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos externos**

Título: **I Jornada de Seguridad Rural**

Fecha inicio: **01-2006** Hasta: **01-2006**



Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

**Capacitación a la Policía de La Pampa sobre: Identificación Individual de Animales domésticos a través de pruebas de genética molecular. Toma de muestras, etiquetado y envío al laboratorio.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Radio37	FCV UNLPam	Si

Tipos de destinatario:

**Organizaciones sociales**

Fuentes de financiamiento:

**Fondos externos**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **General Pico**

Observaciones:

**Jurado de tesis para obtener el Título de Especialista en Salud Pública veterinaria**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **General Pico**

Observaciones:

**Jurado de Tesis para adquirir el título de Especialista en Salud Pública veterinaria**

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Comisión evaluadora de Becas de Iniciación**

Año inicio: **2014**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Gral Pico**

Observaciones:

**Se evalúan los curriculum de los postulantes y sus directores. Por otro lado se analiza el plan de trabajo, su factibilidad y aplicación.**

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **03-2013**

Fin: **03-2014**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Becas de posgrado para finalizar Doctorados y maestrías**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**



Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Institución financiadora de la Beca:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**

Nombre del Director: **Guillermo**

Apellido del Director: **Giovambattista**

Nombre del CoDirector: **María VERónica**

Apellido del CoDirector: **Ripoli**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**Los genes del Complejo Principal de Histocompatibilidad Bovino (BoLA) son considerados marcadores genéticos de potencial utilidad en vacas lecheras, dada su asociación con la ocurrencia de enfermedades infecciosas, que ha sido reportada en diversos estudios. La resistencia/susceptibilidad genética a la progresión de una enfermedad infecciosa estaría determinada por los polimorfismos presentes en la región promotora y en los sitios de reconocimiento de antígenos de los distintos alelos. Por lo tanto, el objetivo del presente estudio consistió en detectar asociaciones entre polimorfismos de genes de Clase II del BoLA y la resistencia/susceptibilidad a mastitis, medida a través del registro de células somáticas en leche, en ganado Holstein de la provincia de La Pampa. Se analizaron 150 animales, a los cuales se les registró mensualmente el número de células somáticas en leche a lo largo de las lactancias durante 4 años. A partir del ADN extraído de sangre, se tipificó el exón 2 de los genes de Clase II BoLA-DRB3, -DQA1 y la región promotora proximal (URR) del gen -DRB3. Con los resultados obtenidos se construyeron los haplotipos DRB3-URR y se realizó la asociación entre el gen BoLA-DRB3 y el registro de células somáticas en leche.**

Fecha inicio: **06-2010**

Fin: **10-2010**

Tipo de beca: **Otro tipo de beca**

Denominación de la beca:

**Programa de Apoyo Especial para la Comunidad Universitaria 2010 financiado mediante el mecenazgo del Programa de Universidades de Banco Santander Río para asistencias a eventos científicos en países limítrofes**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Institución financiadora de la Beca:

**BANCO SANTANDER RIO**

Nombre del Director: **Guillermo**

Apellido del Director: **Giovambattista**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**La beca consistió en una ayuda económica para asistir a Congresos en países limítrofes para participar en calidad de expositor de trabajos aceptados. participé en XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA (ALAG) VIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE MUTAGÉNESIS, CARCINOGENESIS Y TERATOGENESIS AMBIENTAL (ALAMCTA), XLIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE GENÉTICA DE CHILE (SOCHIGEN) XXXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA (SAG). Exposición del trabajo: BoLA-DRB3 polymorphism in Holstein cattle from La Pampa and its relation with clinical mastitis and somatic cell count in milk de investigación en la ciudad de Viña del Mar, Chile.**

Fecha inicio: **02-2008**

Fin: **12-2010**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Beca de Doctorado y Maestría**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Institución financiadora de la Beca:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA**



Nombre del Director: **Guillermo**

Apellido del Director: **Giovambattista**

Nombre del CoDirector: **María Verónica**

Apellido del CoDirector: **Ripoli**

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **25%**

Descripción:

**La mastitis es una importante enfermedad del ganado lechero que conduce a un decrecimiento en la producción y a un aumento en los costos por cuidados veterinarios. El número de células somáticas puede ser usado como un índice para evaluar mastitis ya que existe una alta correlación entre un número elevado de células somáticas y presencia de mastitis (Weller et al., 1992; Schutz et al., 1994, 1995, Shariff et al 1999; Park et al 2004).**

**Existen suficientes evidencias que sostienen que las variaciones individuales en la respuesta inmune ante la exposición a un agente patógeno son consecuencia de factores genéticos y ambientales (Ting y Trowsdales, 2002). Por lo tanto, el objetivo general del presente estudio consistió en detectar asociaciones entre marcadores genéticos de loci del BoLA y la resistencia/susceptibilidad a mastitis medida a través del registro de células somáticas en leche. Para lo cual se tomaron muestras de sangre de bovinos a 150 animales a los cuales se les extrajo el ADN. El mismo se amplificó por medio de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y los polimorfismos se detectaron por medio de la técnica Polimorfismos de la longitud de los fragmentos de restricción (RFLP) y por secuenciación directa (PCR-SBT). Se registraron mensualmente durante cuatro años los conteos de células somáticas mensuales en leche. Los resultados se encuentran en publicaciones.**

Fecha inicio: **12-1996**

Fin: **12-1998**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

**Beca de Iniciación en la Investigación.**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Institución financiadora de la Beca:

**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**

Nombre del Director: **Enrique**

Apellido del Director: **Schmidt**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

**Se recolectaron muestras de material fecal de las cuales se hicieron recuentos de huevos de parásitos nematodos. Se hicieron estudios comparativos con otras especies de la la helminto fauna de bovinos de La Pampa**

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **05-2004**

Fecha fin: **07-2005**

Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Técnicas de Genética Molecular aplicadas a la identificación y caracterización de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

**Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)**

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
<b>UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Nombre del **Guillermo**

Apellido: **Giovambattista**

Institución:

Institución
<b>UNIV.NAC.DE LA PLATA</b>



05-2004

07-2005

Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

Técnicas de Genética Molecular aplicadas a la identificación y caracterización de

Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)

Guillermo

Giovambattista

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Otras Ciencias Biológicas

**PRODUCCION CIENTIFICA****■ ARTICULOS:**

GOSZCZYNSKI D.; RIPOLI, MV; TAKESHIMA, SN; BALTIAN LR; AIDA Y; GIOVAMBATTISTA G. Haplotype determination of the upstream regulatory region and the second exon of the BoLA-DRB3 gene in Holstein cattle. . 2014 mar; 83(3):180-183.. *TISSUE ANTIGENS*.Australia: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2014 vol.83 n°. p180 - 183. issn 0001-2815.

BALTIAN LR1; RIPOLI, MV; SANFILIPPO, S; TAKESHIMA SN; AIDA, Y; GIOVAMBATTISTA G.. Association Between BOLA-DRB3 and Somatic Cell Count in Holstein Cattle from Argentina.. *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*.: SPRINGER. 2012 vol.39 n°. p7215 - 7220. issn 0301-4851.

BALTIAN, L.R ; RIPOLI, MV; TAKESHIMA NS; AIDA Y; GIOVAMBATTISTA G. Estimación de las frecuencias alélicas del gen BoLA-DRB3 en una población de ganado Holstein de La Pampa mediante secuenciación directa. *Ciencia Veterinaria Facultad de ciencias veterinarias UNLPam*.General Pico: Facultad de Ciencias Veterinarias UNLPam. 2011 vol.13 n°1. p65 - 67. issn 1515-1883.

BALTIAN LR.. Aplicaciones de los marcadores genéticos en la identificación individual de animales domésticos. *Ciencia Veterinaria*.General Acha: Facultad de Ciencias Veterinarias UNLPam. 2006 vol.8 n°. p73 - 74. issn 1515-1883.

**■ TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:**

RIPOLI MV.; GIOVAMBATTISTA G; BALTIAN LR1. Asociación de cambios aminoacídicos del gen DRB3 y mastitis mediante conteo de células somáticas. Argentina. Buenos aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. IV REUNIÓN REGIONAL SAG LA PAMPA-PATAGONIA. Sociedad Argentina de Genética

PERATTA DL; FOLLMER A.; RIPOLI MV.; SANFILIPPO S; GIOVAMBATTISTA G; SCHMIDT EE; ALVAREZ RUBIANEZ N; 1BALTIAN LR. Polimorfismo de la región promotora proximal del gen BoLA-DRB3 y su asociación con resistencia/susceptibilidad a leucosis y mastitis en gando holstein de la provincia de La Pampa. Argentina. Santa Rosa. 2014. Libro. Resumen. Jornada. Jornada de Ciencia y Técnica 2014- Investigación y transferencia en la UNLPam. UNLPam

HOLLMAN S; BALTIAN LR, ; BARBARÁ MA, ; LAMELA A; SCHMIDT E; BENITO A; MAISTERRENA V, ; PERATTA DL . Il Programa de estandarización de parametros de calidad de alimentos producidos en la región Pampeana. Habilidad de Monta de carneros Durante el servicio dirigido a corral en la región Semiárida Pampeana. Argentina. Santa Rosa. 2014. Libro. Resumen. Jornada. Jornada de Ciencia y Técnica 2014- Investigación y transferencia en la UNLPam.

PERATTA, D.1; MAISTERRENA, V.2; SERENO, D2.; OTROSKY, R.3; SCHWINDT, C.4; MAZA, M.4; ZANGARA, M.5; BALTIAN, L.1; NOIA, M.4; SCHMIDT, E.1 . RENDIMIENTO DE CORTES CARNICEROS EN CORDEROS DOBLE PROPÓSITO DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA. Argentina. General Pico. 2013. Libro. Resumen. Jornada. VII Jornada de Ciencia y Técnica. I Jornada Interinstitucional. Facultad de Ciencias Veterinarias- Facultad de Ingeniería. FCV- F ac. Ingeniería- UNLPam

BORREGO C.; PERATTA, DL; FOLLMER A; GIOVAMBATTISTA; RIPOLI MV.; SANFILIPPO S; DEL BONIS S; SCHMIDT E.; BALTIAN LR ; ALVAREZ RUBIANES N. ASOCIACIÓN DE POLIMORFISMOS DEL EXON 2 DEL GEN DRB3 DEL MHC BOVINO CON RESISTENCIA A LEUCOSIS EN UNA POBLACIÓN HOLSTEIN DE LA PAMPA. Argentina. General Pico. 2013. Libro. Resumen. Jornada. VIII Jornada de Ciencia Y Tecnica. FCV, UNLPam



PERATTA, D; SERENO, D.; LAMELA, P; BARBARÁ, M; ROBERI, J; NICOLÁS, A; MAZA, M.; MORENO, E; PURZEL, D; MAISTERRENA, V; BALTIAN, L. SCHWINDT, C; SCHMIDT, E.. II Programa de estandarización de parámetros de calidad de alimentos producidos en la región Pampeana. Habilidad de monta de carneros durante el servicio dirigido a corral en la región Semiárida Pampeana. Argentina. General Pico. 2013. Libro. Resumen. Jornada. VII Jornada de Ciencia y Técnica. I Jornada Interinstitucional. Facultad de Ciencias Veterinarias- Facultad de Ingeniería. FCV- F ac. Ingeniería- UNLPam

PERATTA, D; MAISTERRENA V.; BARBARA M; MAZA M; SERENO D; BALTIAN LR1.; ROBERI JL; MORENO E; LAMELA P; SCHMIDT EE; NICOLAS A. DIFERENTES EDADES DE FAENA DE CORDEROS DOBLE PROPÓSITO DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA. Argentina. General Pico. 2013. Libro. Resumen. Jornada. VII Jornada de Ciencia y Técnica. I Jornada Interinstitucional. Facultad de Ciencias Veterinarias- Facultad de Ingeniería. FCV- F ac. Ingeniería- UNLPam

SCHMIDT EE; ALVAREZ RUBIANES N; BALTIAN LR ; PERATTA DL; FOLLMER A; RIPOLI MV; SANFILIPPO S; GIOVAMBATTISTA G. POLIMORFISMOS DE LA REGIÓN PROMOTORA PROXIMAL DEL GEN BOLA-DRB3 Y SU ASOCIACIÓN CON LA RESISTENCIA/SUSCEPTIBILIDAD A LEUCOSIS Y MASTITIS EN GANADO HOLSTEIN DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA.. Argentina. Santa Rosa. 2012. Libro. Resumen. Jornada. Jornada de Ciencia y Técnica 2012. Proyectar y comunicar. Estrategias para la investigación en la UNLPam. UNLPam

SCHMIDT E.; MEDER A; OLIVARES MD; BALTIAN LR; PERATTA D; PEYRONNET, GM. ESTUDIO DE CASOS COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE EN LA CÁTEDRA DE GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL. Argentina. Buenos aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XV Congreso L de Genética.Latinoamericano de Genética. XLI Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

BALTIAN LR. . Evaluación de la competencia de Comunicación en Alumnos de la cátedra de Genética y mejoramiento Animal. XL. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XL Congreso Argentino de Genética. III Simposio Latinoamericano de citogenética y evolución. I jornadas SAG-NEA.. Sociedad Argentina de Genética

SCHMIDT EE; ALBAREZ RUBIANES N; 1BALTIAN LR; PERATTA DL; GIOVAMBATTISTA G; RIPOLI MV; SANFILIPPO S. Polimorfismos de la región promotora proximal del Gen BoLA DRB3 y su asociación con la resistencia/ susceptibilidad a leucosis y mastitis en ganado Holstein de la Provincia de La Pampa. Argentina. General Pico. 2011. Revista. Resumen. Jornada. VII jornada de Ciencia y Técnica. Facultad de Ciencias Veterinarias

SCHMIDT E.; GIOVAMBATTISTA G.; CATANESI CI ; PERATA DL; RIPOLI MV; FUENTES MB; BALTIAN LR. Asociación Genética entre Loci de Histocompatibilidad de Clase II y Número de Células Somáticas en Leche de Ganado Holstein de La provincia de La Pampa.. Argentina. Santa Rosa. 2010. Libro. Resumen. Jornada. Jornada de Ciencia y Técnica 2010. La investigación científica: historia y proyección. UNLPam

BALTIAN LR; CATANESI CI, . Rendimiento estudiantil universitario y su relación con los mandatos de género: experiencia en una cátedra de Genética en Argentina. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Artículo Breve. Congreso. Congreso Internacional ?Las políticas de Equidad de Género en Prospectiva: Nuevos escenarios, Actores y Articulaciones?.

FUENTES MB; MAIZON D; PERATTA D; BALTIAN LR; SCHMIDT EE; GIOVAMBATTISTA G; RIPOLI, MV. RESISTENCIA/SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A LA MASTITIS EN GANADO HOLSTEIN DE LA PAMPA: ESTUDIO DE ASOCIACIÓN ENTRE EL GEN BoLA-DRB3 Y EL NÚMERO DE CÉLULAS SOMÁTICAS EN LECHE.. Chile. VIÑA DEL MAR. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XIV Congreso Latinoamericano de Genética ALAG. ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE MUTAGÉNESIS, CARCINOGENÉNESIS Y TERATOGENÉNESIS AMBIENTAL (ALAMCTA), SOCIEDAD DE GENÉTICA DE CHILE Y SOCIEDAD A

PERATTA D; BALTIAN LR; SCHMIDT EE; FUENTES MV; CATANESI CI; SANFILIPPO S; GIOVAMBATTISTA G; RIPOLI MV.. ASOCIACIÓN GENÉTICA ENTRE LOCI DE HISTOCOMPATIBILIDAD CLASE II Y NÚMERO DE CÉLULAS SOMÁTICAS EN LECHE DE GANADO HOLSTEIN DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA. Argentina. General Pico. 2009. Revista. Resumen. Jornada. 6ta Jornada de Ciencia y Técnica. Facultad de Ciencias Veterinarias

OLIVARES MD; BALTIAN LR; PERATTA DL. Esquemas Alternativos para reducir el tiempo entre la regularización y el examen final de la materia Genética y Mejoramiento Animal.. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2009. Revista. Resumen. Congreso. XXXVIII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

BALTIAN LR, MD OLIVARES, EB SCHMIDT . Talleres de discusión como alternativa de Enseñanza y de Aprendizaje de la Genética. Argentina. Buenos Aires. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Genética. Sociedad Argentina de Genética

GIOVAMBATTISTA G.; BALTIAN LR; SANFILIPPO S; RIPOLI MV; GALLO G; SCHMIDT EE. ASOCIACIÓN GENÉTICA ENTRE LOCI DE HISTOCOMPATIBILIDAD CLASE II Y NÚMERO DE CÉLULAS SOMÁTICAS EN LECHE DE GANADO HOLSTEIN DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA. Argentina. General Pico. 2007. Revista. Resumen. Jornada. V Jornada de Ciencia y Técnica.



■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Asociación Genética entre Loci de Histocompatibilidad de Clase II y Número de Células Somáticas en Leche de Ganado Holstein de La provincia de La Pampa.* Doctor en Ciencias Veterinarias. UNIV.NAC.DE LA PLATA / FAC.DE CS.VETERINARIAS. 2014. Español

■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCIÓN C-T:**

CAVAGIÓN L, GARCIA CACHAU M, BALTIAN L.. *Principios de la comunicación escrita y la lectura crítica de publicaciones científicas para la carrera Especialidad en Salud Pública Veterinaria de la Facultad de Cs Veterinarias UNLPam. Resolución CD N° 440/2012. 14 de diciembre de 2012..* Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. General Pico. 2012

**OTROS ANTECEDENTES**

■ **MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Genética**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 Modalidad de admisión: **Otra** Otro: **Socio -activo**  
 Año inicio: **2012** Año finalización:

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Genética**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 Modalidad de admisión: **Otra** Otro: **socio Adherente**  
 Año inicio: **2007** Año finalización: **2012**

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción: **Mejor Presentación Científica en la Sección Postres de la VI Jornada de Ciencia y Técnica de la FCV**  
 Categoría:  
 Tipo premio o Alcance geográfico: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**  
**Nacional** Año: **2009**  
 Institución otorgante:  
**UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS**  
 Gran área del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**  
 Área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

■ **PARTICIPACIÓN U ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **XLIII Congreso Argentino de Genética**  
 Tipo de evento: **Congreso**  
 Alcance geográfico: **Nacional**  
 País: **Argentina** Ciudad: **San Carlos de Bariloche** Año: **2014**  
 Modo de participación:  
**Presentador de póster, Asistente**  
 Institución organizadora:

Institución
ASOC.DE GENETICA HUMANA

Nombre del evento: **Jornada de Ciencia y Técnica 2014. Investigación y transferencia en la UNLPam**  
 Tipo de evento: **Jornada**  
 Alcance geográfico: **Nacional**



País: **Argentina** Ciudad: **Santa Rosa** Año: **2014**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA

Nombre del evento: **Jornada de Autoevaluación**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **General Pico** Año: **2014**

Modo de participación:

**Relator (comisión/ Mesa/panel)**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Nombre del evento: **II jornadas de Ciencias Veterinarias del Centro del país**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **General Pico** Año: **2013**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Nombre del evento: **VIII jornada de ciencia y técnica**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **General Pico** Año: **2013**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Conferencista, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Nombre del evento: **XV Congreso Latinoamericano de Genética. XLI Congreso Argentino de Genética, xlv**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina** Ciudad: **Rosario** Año: **2012**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA Y ASOCIACIÓN LATINOAMERI

Nombre del evento: **Jornada de Ciencia y Técnica 2012. Proyectar y comunicar. Estrategias para la**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: **General Pico** Año: **2012**

Modo de participación:





**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA

Nombre del evento: - **XL Congreso Argentino de Genética. III Simposio Latinoamericano de citogenética y**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Corrientes**

Año: **2011**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Nombre del evento: - **I Jornadas Veterinarias del Centro del País**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **General Pico**

Año: **2011**

Modo de participación:

**Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Nombre del evento: - **VII Jornada de Ciencia y Técnica. FCV, UNLPam. General Pico, 12 de octubre de 2011.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **General Pico**

Año: **2011**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Nombre del evento: **XIV Congreso Latinoamericano de Genética ALAG 2010**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Chile**

Ciudad: **Viña del mar**

Año: **2010**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD DE GENETICA DE CHILE

Nombre del evento: **Jornada de Ciencia y Técnica 2010**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Santa Rosa**

Año: **2010**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**



Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA

Nombre del evento: **Las políticas de Equidad de Género en Prospectiva: Nuevos escenarios, Actores y**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2010**

Modo de participación:

**Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
FAC.LATINOAMERICANA DE CS.SOCIALES

Nombre del evento: **VI Jornada de Ciencia y Técnica.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **General Pico**

Año: **2009**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Nombre del evento: **XXXVIII Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2009**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Nombre del evento: **XXXVII Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2008**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Nombre del evento: **Jornada de Ciencia y Técnica 2008**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Santa Rosa**

Año: **2008**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:



---

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA

---

Nombre del evento: **XXXVI Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2007**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

---

Nombre del evento: **V Jornada de Ciencia y Técnica**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **General Pico**

Año: **2007**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Panelista, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

---

Nombre del evento: **XXXV Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2006**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

---

Nombre del evento: **Jornada Internacional de Producción Bovina**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2006**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
GOBIERNO DE LA PAMPA- CFI

---

Nombre del evento: **Jornada de Ciencia y Técnica 2006**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Santa Rosa**

Año: **2006**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Asistente**

Institución organizadora:

Institución
-------------

---



Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA

Nombre del evento: **-IV Jornada de Ciencia y Técnica**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2005**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Nombre del evento: **XXXIV Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Trelew**

Año: **2005**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

Nombre del evento: **I congreso Argentino de Genética de Bovinos de Carne**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2005**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FORO ARGENTINO DE GENÉTICA BOVINA

Nombre del evento: **Integrante del comité organizador de la III Jornada de Ciencia y Técnica: Fac. de Cs.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2003**

Modo de participación:

**Miembro del comité organizador**

Institución organizadora:

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

Nombre del evento: **-III Jornada de Ciencia y Técnica**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2003**

Modo de participación:

**Presentador de póster, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Asistente**

Institución organizadora:

Institución
-------------



---

Institución
UNIV.NAC.DE LA PAMPA / FAC.DE CS.VETERINARIAS

---

Nombre del evento: **-XXX Congreso Argentino de Genética**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2001**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA

---