



# Curriculum Vitae

## Marcela VILARIÑO PEREDA

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Candidato (01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mvilarinio@gmail.com

### Institución principal

University Of California At Davis / Estados Unidos

### Dirección institucional

Dirección: University Of California At Davis / One Shield Avenue / 95616 / Davis / Estados Unidos

Teléfono: (+1-530) 5746138

E-mail/Web: mvilarinio@gmail.com

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2010 - 2012

Maestría

Maestría en Reproducción Animal

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

Título: Efecto de diferentes concentraciones séricas de progesterona inducidas mediante la reutilización de dispositivos intravaginales asociados a Tratamientos Cortos en cabras y ovejas.

Tutor/es: Alejo Menchaca

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: Progesterona; Dinámica folicular

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

##### Grado

2001 - 2008

Grado

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

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

Título: Respuesta ovulatoria y embrionaria en cabras superovuladas con el Protocolo Día 0 comparado con un Protocolo Tradicional

Tutor/es: Alejo Menchaca

Obtención del título: 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

## Posgrado

2013 Doctorado  
Animal Biology  
University Of California At Davis , Estados Unidos  
*Título:* Animal biology  
*Tutor/es:* Pablo Ross  
*Becario de:* Fulbright Commision , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2008 Curso de Transferencia de Embriones en Bovinos  
Instituto de Reproducción Animal de Córdoba , Argentina

2006 Aplicaciones en biología reproductiva  
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

07 / 2013 - 07 / 2013 Advances in Stem Cell biology  
Institut Pasteur Paris , Francia  
*Palabras clave:* Células madre  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Células madre

05 / 2012 - 06 / 2012 Frontiers in Reproduction  
Marine Biological Laboratory , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología de la reproducción

4 / 2011 - 4 / 2011 Reproducción en Rumiantes no Tradicionales  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

10 / 2011 - 11 / 2011 Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de laboratorio

11 / 2010 - 11 / 2010 XXXIII Curso Internacional sobre Reproducción Animal  
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas , España

04 / 2010 - 04 / 2010 Patología Reproductiva del Periparto en Vacas Lecheras  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

08 / 2009 - 12 / 2009 Curso de Bioestadística  
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioestadística

11 / 2009 - 11 / 2009 Biotecnología embrionaria aplicada al mejoramiento animal, al desarrollo de fármacos y de células madre  
Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina  
*Palabras clave:* Biotecnología embrionaria  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

06 / 2009 - 06 / 2009 Criopreservación de Gametas  
Universidad Nacional de Buenos Aires , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

03 / 2009 - 04 / 2009	Señales de transducción espermática Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la reproducción
2008 - 2008	Endocrinología de la Reproducción Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida
2007 - 2008	Especialidad en Reproducción Bovina Instituto de Reproducción Animal de Córdoba , Argentina

### Otras instancias

2005	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Comportamiento sexual en bovinos (Dr Carlos Galina) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay
2005	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Curso de Andrología (Dr Albert Barth) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria , Uruguay
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Reproducción Animal de Córdoba , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Tecnología de embriones <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Brasileira de Tecnología de embriones , Brasil
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VI Simposio Internacional de Reproducción Animal <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Reproducción animal de Córdoba , Uruguay
2004	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Symposium on Reproduction in Small Ruminants <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República , Uruguay
2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Curso de Inseminación Artificial por Vía Cervical en Ovinos <i>Institución organizadora:</i> SUL , Uruguay
2010	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Sassari, Italia. <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria de la Universidad de Sassari , Italia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción
2008	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: Fecundación in vitro en hembras murinas <i>Institución organizadora:</i> Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

## Construcción institucional

## Idiomas

Inglés

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

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la reproducción  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /  
Biotecnologías de la reproducción  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Células madre

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2013  
Estudiante de Doctorado , (50 horas semanales / Dedicación total) , University of California at Davis, CA , Estados Unidos

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

#### Vínculos con la institución

10/2004 - 08/2007, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, No docente (30 horas semanales)

#### Actividades

### Sistema Nacional de Investigadores

11/2006 - 08/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción  
Estudio de la reutilización del dispositivo CIDR-G para la sincronización de la ovulación y la Inseminación a Tiempo Fijo en ovejas y cabras. , Integrante del Equipo

05/2006 - 11/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción  
Caracterización de un nuevo dispositivo intravaginal liberador de progesterona para ovinos y caprinos (DICO) , Integrante del Equipo

10/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción  
Formación de un Núcleo de Cría para el fortalecimiento de la cabaña caprina nacional. , Integrante del Equipo

### Otros , Instituto de Reproducción Animal de Uruguay , Uruguay

#### Vínculos con la institución

10/2007 - 03/2013, *Vínculo:* Asistente técnico honorario, (5 horas semanales)

#### Actividades

01/2009 - 08/2010

Líneas de Investigación  
Producción de embriones in vitro , Integrante del Equipo

01/2007 - 08/2010

### Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación  
Control ovárico en ovinos y caprinos , Integrante del Equipo

04/2009 - Actual

Gestión Académica  
Organización en el dictado de cursos y funcionamiento educativo del Instituto

### Sociedades Científico-Tecnológicas , Fundación IRAUy , Uruguay

#### Vínculos con la institución

12/2009 - 03/2013, *Vínculo:* Ayudante honorario, (15 horas semanales)

#### Actividades

08/2010 - Actual

Líneas de Investigación  
Producción de embriones in vitro , Integrante del Equipo

08/2010 - Actual

Líneas de Investigación

Control Ovárico en Ovinos y Caprinos , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de Modelos Transgénicos mediante Transferencia Nuclear de Células Somáticas en ovinos , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Nuevas alternativas para la criopreservación de gametos en hembras rumiantes , Coordinador o Responsable

**Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , División de Laboratorios Veterinarios 'Miguel C Rubino' , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

08/2010 - 02/2011, *Vínculo:* Técnico Asistente, (40 horas semanales)

**Actividades**

08/2010 - Actual

Servicio Técnico Especializado

Mantenimiento, higiene y desinfección de instalaciones y materiales utilizados en la producción de animales de laboratorio. Manejo de colonias endocriadas y exocriadas. Monitoreo microbiológico de las colonias (parasitología, serología)

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

[Vínculos con la institución](#)

*07/2013 - Actual, Vínculo: Estudiante de Doctorado, (50 horas semanales / Dedicación total)*

**Actividades**

06/2014 - Actual

Líneas de Investigación

Producción de ovejas quiméricas para generar organos humanos a partir de células madre , Integrante del Equipo

09/2013 - Actual

Docencia , Grado

Reproducción , Asistente

03/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Biología del Desarrollo , Asistente

09/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Activación de genes vinculados a pluripotencia mediante el uso de CRISPR/Cas9 , Integrante del Equipo

**Lineas de investigación**

*Título:* Control ovárico en ovinos y caprinos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Alejo Menchaca(Integrante); Andrea Pinczak(Integrante); Teresa de Castro(Integrante)

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

*Título:* Control Ovárico en Ovinos y Caprinos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Alejo Menchaca(Integrante); Andrea Pinczak(Integrante)

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

*Título:* Producción de embriones in vitro

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Alejo Menchaca(Integrante); Martina Crispo(Integrante); Teresa de Castro(Integrante)

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

*Título:* Producción de embriones in vitro

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Alejo Menchaca(Integrante); Martina Crispo(Integrante); Andrea Pinczak(Integrante); Teresa de Castro(Integrante)

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

*Título:* Producción de ovejas quiméricas para generar organos humanos a partir de células madre

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Activación de genes vinculados a pluripotencia mediante el uso de CRISPR/Cas9 , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

2004 - 2005

*Título:* Formación de un Núcleo de Cría para el fortalecimiento de la cabaña caprina nacional., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Alejo Menchaca(Responsable); Martina Crispo(Integrante); Andrea Pinczak(Integrante); Edgardo Rubianes(Responsable); Marcela Vilariño(Integrante)

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

2006 - 2006

*Título:* Caracterización de un nuevo dispositivo intravaginal liberador de progesterona para ovinos y caprinos (DICO), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Alejo Menchaca(Responsable); Edgardo Rubianes(Responsable); Marcela Vilariño(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Syntex Argentina / Apoyo financiero

2006 - 2007

*Título:* Estudio de la reutilización del dispositivo CIDR-G para la sincronización de la ovulación y la Inseminación a Tiempo Fijo en ovejas y cabras., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Alejo Menchaca(Responsable); Edgardo Rubianes(Responsable); Marcela Vilariño(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Pfizer-Brasil / Apoyo financiero

2011 - 2011

*Título:* Nuevas alternativas para la criopreservación de gametos en hembras rumiantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alejo Menchaca(Integrante); Martina Crispo(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2011 - 2013

*Título:* Desarrollo de Modelos Transgénicos mediante Transferencia Nuclear de Células Somáticas en ovinos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alejo Menchaca(Responsable); Martina Crispo(Integrante); Gianni Bianchi(Integrante); Teresa de Castro(Integrante); Eric Pailhoux(Integrante); Pedro Claudino dos Santos Neto(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* animales, transgénesis, clonación

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



## Producción científica/tecnológica

En 2012 terminé la maestría en reproducción animal en la Facultad de Veterinaria (UdelaR). Durante este periodo realicé cursos nacionales e internacionales que representaron un significativo aporte para mi formación. La importancia de la información generada en las publicaciones que participé durante mi maestría permiten un avance en el conocimiento de la fisiología ovárica en ovinos y caprinos, que tiene un impacto directo en la aplicación de tecnologías como la sincronización estral para la inseminación artificial a tiempo fijo, el uso de la ultrasonografía transrectal, la superovulación para la transferencia de embriones, o el control ovárico para la fertilización in vitro y la producción de embriones en el laboratorio. A partir de 2011 comencé a desarrollar nuevas líneas de investigación vinculadas a la fertilización in vitro, participando activamente en esta actividad. En este periodo estuve a cargo del entrenamiento de nuevos integrantes con becas de iniciación o tesis de grado. Vinculado a esta nueva línea, realicé estadías en otros laboratorios fuera del país, así como cursos vinculados a la temática. Estos trabajos resultaron en el nacimiento de los primeros corderos producidos por fertilización in vitro en nuestro país así como con el posterior nacimiento de los primeros corderos transgénicos en Uruguay. En Setiembre del 2013 comencé mi doctorado en Biología Animal en la Universidad de Davis, California. Mi principal proyecto está vinculado al desarrollo de animales de producción quiméricos y a la posibilidad de utilizar estos animales en medicina regenerativa. A su vez estoy produciendo y caracterizando células madre embrionarias en animales de producción, que hasta ahora ha sido una gran limitante para realizar muchas tecnologías en estas especies. En estos experimentos estoy utilizando las tecnologías que aprendí durante mi formación en Uruguay lo que me permite abrir mi conocimiento al estudio de células madres, y técnicas de biología molecular. Estos trabajos tienen un alto impacto tanto en biotecnologías agropecuarias como en medicina. Los proyectos en los que participo me permiten mantener colaboraciones con otros grupos de investigación en Standford y La Jolla, y esto genera una buena posibilidad de intercambio en mi formación. También participo en diferentes proyectos que se desarrollan en mi laboratorio vinculados a la producción de vacas y cerdos genéticamente modificados utilizando nuevas tecnologías como CRISPRs y TALENs. Estas tecnologías permiten la producción de animales transgénicos con un alto porcentaje de eficiencia. Trabajé como asistente para dos clases para estudiantes de grado: Biología del Desarrollo y Reproducción Animal. Esta fue una experiencia muy enriquecedora durante el doctorado. Actualmente gané una beca que me permite dedicarme exclusivamente a mi proyecto y esto me está permitiendo avanzar significativamente. En suma, la posibilidad de realizar un doctorado en el exterior me abrió nuevas puertas al mundo y me permite crecer y complementar el trabajo que comencé en Uruguay. Tengo la convicción de que las líneas de investigación que vengo desarrollando en el doctorado, y las nuevas tecnologías que de ellas resulten, podrán ser aplicadas en nuestro país para potenciar el crecimiento de este importante sector de la producción.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

VILARIÑO, M.; F. CUADRO; DOS SANTOS-NETO, P.C.; GARCÍA-PINTOS C.; MENCHACA A.

Time of ovulation and pregnancy outcomes obtained with the prostaglandin-based protocol Synchronvine for FTAI in sheep.

*Theriogenology*, v.: 90, p.: 163 - 168, 2016

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 0093691X



Completo

CRISPO M.; DOS SANTOS-NETO, P.C.; VILARIÑO, M.; A.P. MULET; DE LEÓN A.; BARBEITO L.; MENCHACA A.

Nerve growth factor influences cleavage rate and embryo development in sheep.. *Journal of Animal Science*, v.: 10, p.: 4447 - 4451, 2016

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00218812



Completo

BOGLIOTTI, Y.S.; VILARIÑO, M.; ROSS, P.J.

Laser-assisted Cytoplasmic Microinjection in Livestock Zygotes. . *Journal of Visualized Experiments*, v.: 5, 2016

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 1940087X ; DOI: 10.3791/54465





Completo

P.C. DOS SANTOS-NETO; VILARIÑO, M.; BARRERA N.; F. CUADRO; CRISPO M.; MENCHACA A.

Cryotolerance of Day 2 or Day 6 in vitro produced ovine embryos after vitrification by Cryotop or Spatula methods. . *Cryobiology*, v.: 70, p.: 17 - 22, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción in vitro de embriones

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00112240





Completo

CRISPO M.; VILARIÑO, M.; P.C. DOS SANTOS-NETO; R. NUNEZ-OLIVERA; F. CUADRO; A.P. MULET; T. H. NGUYEN; I. ANEGON; MENCHACA A.

Embryo development, fetal growth and postnatal phenotype of eGFP lambs generated by lentiviral transgenesis. . *Transgenic research*, v.: 24, p.: 31 - 41, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Animales Transgénicos

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09628819





Completo

VILARIÑO, M.; RUBIANES E.; MENCHACA A.

Ovarian responses and pregnancy rate with previously used intravaginal progesterone releasing devices for fixed-time artificial insemination in sheep. *Theriogenology*, v.: 79, p.: 206 - 210, 2013

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0093691X





Completo

VILARIÑO, M.; RUBIANES E.; MENCHACA A.

Re-use of intravaginal progesterone devices associated with the Short-term Protocol for timed artificial insemination in goats. *Theriogenology*, v.: 75, p.: 1195 - 1200, 2011

*Palabras clave:* Follicular dynamics; Ultrasonography; synchronization; breeding; caprine

*Palabras clave:* Follicular dynamics; Ultrasonography; synchronization; breeding; caprine

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0093691X ; DOI: 10.1016/j.theriogenology.2010.11.030









Completo

VILARIÑO, M.; RUBIANES E.; VAN LIER E.; MENCHACA A.

Serum progesterone concentrations, follicular development and time of ovulation using a new progesterone releasing device (DICO®) in sheep. *Small Ruminant Research*, v.: 91, p.: 219 - 224, 2010

*Palabras clave:* Ovary; Oestrus synchronization; Ewe; Follicular dynamics; Ultrasonography

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09214488



SCOPUS

Completo

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; SALDAÑA J.M.; KMAID S.

Progesterone treatment, FSH plus eCG, GnRH administration and Day 0 Protocol for MOET programs in sheep.. *Theriogenology*, v.: 72 4, p.: 477 - 483, 2009

*Palabras clave:* Embryo; Ewe; Gonadotropin; Merino; Superovulation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología ovárica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0093691X



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; DE CASTRO T.; RUBIANES E.

New approaches to superovulation and embryo transfer in small ruminants. *Reproduction Fertility and Development*, v.: 22, p.: 113 - 118, 2009

*Palabras clave:* follicle; goat; gonadotrophin; Ovary; sheep

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10313613



SCOPUS

Completo

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; PINCZAK A.; RUBIANES E.

Day 0 Protocol: superstimulatory treatment initiated in absence of a dominant follicle improves ovarian response and embryo yield in goats.. *Theriogenology*, v.: 68 8, p.: 1111 - 1117, 2007

*Palabras clave:* Ovarian follicular dynamics, FSH, MOET, Goat

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 0093691X ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

UNGERFELD R.; GONZALEZ-PENSADO S.; DAGO A.L.; VILARIÑO, M.; MENCHACA A.

Social dominance of female dairy goats and response to oestrous synchronisation and superovulatory treatments.. *Applied Animal Behaviour Science*, v.: 105 1-3, p.: 115 - 121, 2007

*Palabras clave:* Hierarchy, Oestrus synchronisation, caprine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 01681591 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Resumen

Y. BOGLIOTTI; VILARIÑO, M.; J. CHITWOOD; J. WU; A. MUTTO; N. MUCCI; J.C. BELMONTE; P.J. ROSS

Developmental outcomes and efficiency of two CRISPR/Cas9 microinjection methods in bovine zygotes. . *Reproduction Fertility and Development*, v.: 27, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Animales Transgénicos

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10313613



Resumen

VILARIÑO, M.; CRISPO M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; MENCHACA A.

The effect of culture medium changes on in vitro production of sheep embryos . *Reproduction in Domestic Animals*, 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14390531

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; CRISPO M.

Cumulus cells are involved in oocyte maturation and fertilization in in vitro produced ovine embryos (in press). *Reproduction in Domestic Animals*, 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14390531



Resumen

VILARIÑO, M.; CRISPO M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; BARRERA N.; DE LEÓN A.; BARBEITO L.; MENCHACA A.

Addition of Nerve Growth Factor on maturation and development media for in vitro production of sheep embryos. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2011

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

ISSN: 16799216



Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Short-term vs. Long-term Progesterone Protocol using cervical or intrauterine fixed-time insemination in sheep.. *Reproduction Fertility and Development*, v.: 22, p.: 172, 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10313613



Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

VILARIÑO, M.; CRISPO M.; PINCZAK A.; MENCHACA A.

Association between sperm morphology and in vitro embryo production in mice. . *Reproduction Fertility and Development*, 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10313613



## Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; RUBIANES E.

Reutilization of CIDR-G using the Short-term Protocol in sheep: serum progesterone concentration and follicular dynamics. Acta Scientiae Veterinariae, v.: 36, p.: 487, 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 16799216



## Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Resultados preliminares com um tratamento de superovulacao em Caprinos: Protocolo Día 0. Acta Scientiae Veterinariae, v.: 33, p.: 244, 2005

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 16799216



## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.

Inseminación Artificial en Pequeños Rumiantes , 2007

*Libro:* Fisiología y Manejo Reproductivo en Pequeños Rumiantes (Volumen 7 del Libro Reproducción en Rumiantes). Montevideo, 2008. v.1, p. 90.. p.: 41 - 52, Uruguay

*Organizadores:* Instituto de Reproducción Animal de Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Trabajos en eventos

### Resumen

VILARIÑO, M.; RASHID, S.T.; SUCHY, F.P.; NAKAUCHI, H.; ROSS, P.J.

Mutation efficiency and developmental outcome after CRISPR/Cas9 microinjection in sheep oocytes and zygotes , 2016

*Evento:* Internacional , 18th International Congress of Animal Reproduction , Tours , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Internet;

### Resumen

VILARIÑO, M.; P.J. ROSS

The 'ART' of delivering genomics to the beef herd. , 2015

*Evento:* Nacional , Applied Reproductive Strategies in Beef Cattle , Davis , 2015

*Anales/Proceedings:* Proceedings, Applied Reproductive Strategies in Beef Cattle

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

VILARIÑO, M.; J. MECKLER; D. SEGAL; P.J. ROSS

Activation of endogenous pluripotent genes using CRISPR/Cas9 system. , 2015

*Evento:* Internacional , X Transgenic Animal Research Conference , Tahoe , 2015

*Anales/Proceedings:* X Transgenic Animal Research Conference

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

Resumen

VILARIÑO, M.; CRISPO M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; MENCHACA A.

Presence of cumulus cells is necessary during oocyte maturation and fertilization for in vitro embryo development in sheep , 2012

*Evento:* Internacional , VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; CRISPO M.; MENCHACA A.

La dosis de inseminación utilizada en fertilización in vitro en ovinos afecta la tasa de clivaje y la tasa de desarrollo embrionario , 2012

*Evento:* Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.

Synchrovine®: inducción de la luteólisis y concentraciones de progesterona utilizando dos análogos de PGF2&#945; , 2012

*Evento:* Internacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SANTOS NETO, P. C.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; MENCHACA A.

Vitrificación de mórulas y blastocistos producidos por fertilización in vitro utilizando el método cryotop en ovinos , 2012

*Evento:* Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

SANTOS NETO, P. C.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; MENCHACA A.

Criopreservación de embriones in vitro en estadíos tempranos mediante dos métodos de vitrificación en ovinos , 2012

*Evento:* Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; PINCZAK A.; DE CASTRO, T; CRISPO M.

Producción de los primeros corderos por fertilización in vitro en Uruguay , 2012

*Evento:* Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

MENCHACA A.; NÚÑEZ, R.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; PINCZAK A.; RAMIREZ, S.; RODRÍGUEZ-BIDEGAN, F.; CRISPO M.

Desarrollo fetal de embriones producidos por transgénesis, fertilización in vitro o inseminación intrauterina en ovinos: resultados preliminares. , 2012

*Evento:* Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; RODRÍGUEZ-BIDEGAN, F.; CRISPO M.

Producción de embriones transgénicos mediada por lentivirus en ovinos , 2012

*Evento:* Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

GARCÍA-PINTOS C.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; MENCHACA A.

¿Es necesario el uso de antibióticos en esponjas intravaginales para inseminación intrauterina en ovinos? , 2011

*Evento:* Internacional , 9no Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba - Argentina , 2011

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BARRERA N.; VILARIÑO, M.; WIJMA R.; BERACOCHEA F.; CRISPO M.; MENCHACA A.

In vitro production of ovine embryos using two ultrapure water sources , 2011

*Evento:* Nacional , XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo - Uruguay , 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

WIJMA R.; BARRERA N.; BERACOCHEA F.; SANTOS NETO, P. C.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; MENCHACA A.

La suplementación con piruvato al medio de maduración TCM-199 no afecta la producción in vitro de embriones ovinos , 2011

*Evento:* Nacional , XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo - Uruguay , 2011

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MENCHACA A.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.; TRELLES P.

Eficiencia reproductiva con diferentes dosis de inseminación utilizando el protocolo Synchrovine en ovinos , 2009

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba

*Anales/Proceedings:* VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; FERNÁNDEZ, MA; BIANCHI G.; MENCHACA A.

Fertilidad obtenida con CIDR-G de 3er uso asociado a los tratamientos cortos con progesterona en ovejas ciclando , 2009

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Internacional en Reproducción Animal , Córdoba

*Anales/Proceedings:* VIII Simposio Internacional en Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; LÓPEZ G.; MARTÍNEZ-CAL H.; MARQUISÁ L.; RIVERO G.; DE CASTRO T.

La administración de cipionato de estradiol al retiro del DIB ó GnRH 48 hs mas tarde resultan en similares tasas de preñez con IATF en vaquillonas de carne , 2009

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba

*Anales/Proceedings:* VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; BONINO R.; PEÑAGARICANO A.; LÓPEZ G.; DE CASTRO T.

Tasa de preñez con 50 vs. 25 mg de lecorelina administrada 48 horas luego de retirar el DIB en tratamientos de inducción de la ovulación en vaquillonas en anestro , 2009

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

*Anales/Proceedings:* VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; MENCHACA A.

Prostaglandina F2alfa y sus análogos asociados a los Tratamientos Cortos con progesterona en ovejas ciclando , 2009

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

*Anales/Proceedings:* VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

VILARIÑO, M.; ECHENIQUE A.; BIANCHI G.; MENCHACA A.

Efecto de la dosis y momento de administración de prostaglandina F2alfa en los Tratamientos Cortos en ovejas , 2009

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

*Anales/Proceedings:* VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



## Resumen

VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; MENCHACA A.

Momento de IATF por laparoscopia utilizando semen fresco luego de un tratamiento corto con progestágenos en ovinos , 2009

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

*Anales/Proceedings:* VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; GARCÍA-PINTOS C.; PINCZAK A.

Diferentes dosis de espermatozoides para inseminación intrauterina utilizando Tratamientos Cortos en ovinos , 2009

*Evento:* Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

*Anales/Proceedings:* VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; RUBIANES E.

Reutilization of CIDR-G using the short-term protocol in goats: I Serum progesterone concentrations with devices of first, second and third use. , 2008

*Evento:* Internacional , 9th International Conference on goats , Queretaro Mexico

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 9th International Conference on Goats.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

*Medio de divulgación:* Papel; Idioma/Pais: Inglés/México;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / PFIZER / Apoyo financiero

## Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; RUBIANES E.

Reutilization of CIDR-G using the short-term protocol in goats: II Follicular dynamics and moment of ovulation. , 2008

*Evento:* Internacional , 9th International Conference on goats , Queretaro Mexico

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 9th International Conference on Goats.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

*Medio de divulgación:* Papel; Idioma/Pais: Inglés/México;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / PFIZER / Apoyo financiero

## Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Superovulación y Transferencia de embriones en ovinos y caprino: resultados en programas comerciales. , 2008

*Evento:* Internacional , 5ta Feria Internacional de Caprinos y Ovinos. , San Pablo , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

*Medio de divulgación:* Papel; Idioma/Pais: Español/Brasil;

## Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Tecnologías reproductivas aplicadas en ovejas y cabras , 2008

*Evento:* Internacional , Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal , Buenos Aires

*Anales/Proceedings:* Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (Fac. Cs. Vet., UBA, 2008, Buenos Aires, Argentina)

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

MENCHACA A.; CRISPO M.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Avances en la aplicación de biotecnologías reproductivas en ovinos y caprinos , 2007

*Evento:* Internacional , VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba-Argentina , 2007

*Anales/Proceedings:* Simposio Internacional de Reproducción Animal 2007 , 165 , 180

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789-8722; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; DOS SANTOS E.; RUBIANES E.

Respuesta estral obtenida con el uso de PGF2 alpha asociada a los tratamientos cortos con progesterona en ovejas ciclando. , 2007

*Evento:* Internacional , VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba , 2007

*Anales/Proceedings:* VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , 315 , 315

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; MENCHACA A.

Tasa de preñez y fecundidad obtenida con un tratamiento corto vs. un tratamiento largo asociado a IATF por laparoscopia en ovejas en anestro. , 2007

*Evento:* Internacional , VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , 2007

*Anales/Proceedings:* VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , 316

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

A novel approach to induce the absence of a large follicle at the start of FSH treatment improving superovulatory response in goats: Day 0 Protocol. , 2006

*Evento:* Internacional , 7th International Ruminant Reproduction , Wellington , 2006

*Anales/Proceedings:* Reproduction in Domestic Ruminants , 512

*Editorial:* Nottingham University, UK , Nottingham

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 190476147X; *Idioma/Pais:* Inglés/Nueva Zelanda;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; KMAID S.; PINCZAK A.; SALDAÑA J.M.

Day 0 Protocol for superovulation in sheep: ovulatory response and embryo yield. , 2006

*Evento:* Internacional , 7th International Ruminant Reproduction , Wellington , 2006

*Anales/Proceedings:* Reproduction in Domestic Ruminants , 515

*Editorial:* Nottingham University, UK , Nottingham

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 190476147X; *Idioma/Pais:* Inglés/Nueva Zelanda;

## Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; IBARRA D.

GnRH and eCG associated with a progesterone treatment increased pregnancy rate after FTAI in prepubertal heifers. , 2006

*Evento:* Internacional , 7th International Ruminant Reproduction , Wellington , 2006

*Anales/Proceedings:* Reproduction in Domestic Ruminants , 514

*Editorial:* Nottingham University, UK , Nottingham

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 190476147X; *Idioma/Pais:* Inglés/Nueva Zelanda;

## Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Efecto del período de conservación a 25° sobre la sobrevivencia embrionaria en caprinos. , 2005

*Evento:* Internacional , VI Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba , 2005

*Anales/Proceedings:* VI Simposio Internacional de Reproducción Animal , 435

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; RUBIANES E.

Porcentaje de preñez en cabras receptoras de embriones con diferente período posparto. , 2005

*Evento:* Internacional , VI Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba , 2005

*Anales/Proceedings:* VI Simposio Internacional de Reproducción Animal , 482 , 482

*Editorial:* Instituto de Reproducción Animal de Córdoba , Córdoba

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 98722214-0-5; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

#### Asesoramiento

VILARIÑO, M.

Manejo Reproductivo de Tambo caprino Bohemia , 2009

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

*Ciudad:* /Uruguay

#### Otra

MENCHACA A.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.

Desarrollo de programas de reproducción asistida para la difusión de genética ovina en Uruguay , 2009

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

*Ciudad:* /Uruguay

#### Otra

MENCHACA A.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.

Desarrollo de programas de reproducción asistida para la difusión de genética ovina en Uruguay , 2008

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

*Ciudad:* /Uruguay

Otra

KMAID S.; SALDAÑA J.M.; VILARIÑO, M.; GONZÁLEZ S.

Programa de Producción de embriones bovinos para exportación , 2008

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

*Ciudad:* /Uruguay

Otra

MENCHACA A.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.; KMAID S.; SALDAÑA J.M.

Programa de producción de embriones a gran escala en China , Multiplicación de un núcleo genético ovino para la difusión de una raza recientemente introducida en China , 2005 , 2

*Institución financiadora:* Cangzhou Huafeng Guofu High Quality Breeding Ltd.

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

*Ciudad:* Beijing/Uruguay

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* International Journal of Fertility and Sterility,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Otras

Iniciación a la investigación

Research internship sponsored by Brazilian government , 2015

*Nombre del orientado:* Jonathan Ampessan

University Of California At Davis , Estados Unidos

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

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Otras tutorías/orientaciones

Fertilización in vitro , 2012

*Nombre del orientado:* Fátima Rodriguez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción de embriones in vitro

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de investigación en fertilización in vitro en ovinos , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Natalibeth Barrera

Instituto de Reproducción Animal de Uruguay , Uruguay

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de investigación en fertilización in vitro en ovinos , 2011

*Nombre del orientado:* Robert Wijma

Instituto de Reproducción Animal de Uruguay , Uruguay

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Otras

Iniciación a la investigación

Programa de Intercambio Brasil - USA , 2015

*Nombre del orientado:* Bruna Tiemy Miagawa

University Of California At Davis , Estados Unidos

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

*País/Idioma:* Brasil/Portugués

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2010 Beca AECID: XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal - INIA Madrid (Internacional) AECID

2011 Beca Maestía - Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Nacional) ANII

2012 Beca Curso: Frontiers in Reproduction - MBL, Woods Hole, Massachusetts, EEUU (Internacional) NIH

2012 Beca Fulbright (Internacional) Fulbright

2013 Advances in Stem Cell Biology Course (Internacional) Institut Pasteur Paris

Recibí una beca para asistir a este curso en París. Es un curso práctico intensivo de dos semanas para adquirir diferentes técnicas vinculadas al trabajo con células madre.

2015 Swingle Fellowship (Internacional) University of California Davis

Esta beca cubre los costos de inscripción del doctorado por nueve meses así como mi salario durante esos nueve meses.

2016 Austin Eugene Lyons Fellowship (Internacional) University of California Davis

Es una beca de un año que cubre mi salario mensual, la universidad y el seguro médico durante el año académico 2016-2017.

2016 Henry A. Jastro Shields Graduate Research Award (Nacional) University of California Davis

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	55
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	20
Completo (Arbitrada)	12
Resumen (Arbitrada)	8
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	34
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	9
Resumen (No Arbitrada)	24
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	5
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	5

<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>1</b>
Evaluación de Publicaciones	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>5</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>4</b>
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>1</b>
Iniciación a la investigación	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores